

Ruizia

A portrait of Juan Isern Batlló y Carrera, a man with a full dark beard and mustache, wearing a dark suit and a bow tie. The portrait is set against a dark, textured background.

EL ESTUDIANTE DE LAS HIERBAS

Diario del botánico

Juan Isern Batlló y Carrera
(1821-1866)

Paloma Blanco Fernández de Caleyá

Dolores Rodríguez Veiga Isern

Pilar Rodríguez Veiga Isern

EL ESTUDIANTE DE LAS HIERBAS
Diario del botánico
Juan Isern Batlló y Carrera

EL ESTUDIANTE DE LAS HIERBAS

Diario del botánico
Juan Isern Batlló y Carrera
(1821-1866)

Miembro de la Expedición Científica del Pacífico
(1862-1866)

Paloma Blanco Fernández de Caleyá
Dolores Rodríguez Veiga Isern
Pilar Rodríguez Veiga Isern

Reservados todos los derechos por la legislación en materia de Propiedad Intelectual. Ni la totalidad ni parte de este libro, incluido el diseño de la cubierta, puede reproducirse, almacenarse o transmitirse en manera alguna por ningún medio ya sea electrónico, químico, mecánico, óptico, informático, de grabación o de fotocopia, sin permiso previo por escrito de la editorial.

Las noticias, asertos y opiniones contenidos en esta obra son de la exclusiva responsabilidad del autor o autores. La editorial, por su parte, sólo se hace responsable del interés científico de sus publicaciones.

Este trabajo ha sido financiado por la Dirección General de Investigación (MEYC), a través del proyecto nº BHA2003-04414-C03-01.

Catálogo general de publicaciones oficiales:
www.publicaciones.administracion.es



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y CIENCIA



CONSEJO SUPERIOR
DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS

© CSIC

© Del texto: las autoras.

ISBN: 84-00-08414-4

NIPO: 653-06-057-5

Depósito legal:

Impreso en España/Printed in Spain

Ediciones Doce Calles S.L.

*A nuestras familias.
A los que estuvieron,
a los que están y
a los que estarán.*

ÍNDICE

PRÓLOGO	11
PREÁMBULO Y AGRADECIMIENTOS	15
NOTAS DE LAS AUTORAS	21
Capítulo I. EL FINAL Y EL PRINCIPIO DE MI VIAJE	25
Nací en Setcases, provincia de Gerona	25
De mis estudios a mis primeros trabajos. Camprodón, Gerona y Barcelona	28
Anécdotas de «El Estudiante de las Hierbas»	34
Colector del Museo de Ciencias Naturales de Madrid	36
Un estudiante de Medicina en la «Vicalvarada» de 1854	39
Excursiones científicas por España	41
Conozco a mi esposa en Valdemoro	42
Ayudante de la Cátedra de Botánica	45
Mi destino toma un nuevo rumbo	52
La Armada española en la época de Isabel II	54
Individuo de la Comisión de Profesores de Ciencias Naturales agregada a la Expedición Marítima al Pacífico	56
Desde Cádiz hacia el Nuevo Mundo	57
Capítulo II. EL VIAJE	61
Primer punto de escala, Santa Cruz (Islas Canarias)	61
Tocando en la Isla de San Vicente (Cabo Verde)	64
Tensión entre la Comisión y los oficiales de la Triunfo	65
Llegada a Bahía de Todos los Santos (Brasil)	67
No tenía manos para coger tantas plantas	68
En Río de Janeiro veo las pasionarias más bellas que he conocido	71
Subida al Corcovado	72
Nos recibe el Emperador Pedro II	74
Nos reunimos toda la Comisión en Santa Catalina	78
¡Ya estamos en Montevideo (Uruguay)!	80
Preparación de una segunda remesa de ejemplares para enviar a la Península	82
Dos secciones. Yo, como hijo de la montaña, fui con la terrestre	84
Excursión a Sierra de las Ánimas, Pan de Azúcar y Cerro Betete	88
Cruzando el río de la Plata llevo a Buenos Aires (Argentina)	93
De Buenos Aires a Rosario	95
Cruzando Las Pampas	97
Llegada a Córdoba. Campo de San Roque	100

El ángel de la muerte había extendido sus negras alas sobre Mendoza	104
El paso de la Cordillera de los Andes a caballo	105
Valparaíso (Chile). Reencuentro de la Comisión	108
Conocemos al Dr. Philippi y aumentan nuestras colecciones	112
Viaje a Bolivia y alto Perú con Almagro	115
Aquí viven los indios aymaraes	118
Bordeando el Lago Titicaca	126
Salvoconducto para el camino de Puno - Arequipa	128
Lima, antigua ciudad de los Reyes. Dimisión de D. Patricio Paz y Membiela ..	132
Hacia un valle que se llama Chanchamayo	139
Volvemos a Valparaíso (Chile)	155
Permiso para surcar el Amazonas	164
Salida con Espada de Valparaíso para reunirnos los cuatro de la Comisión ..	169
Guayaquil (Ecuador). Este país parece una primavera continua	175
Una noche amarga en el Chimborazo	181
Subida al Pichincha a caballo	184
De Quito hacia la Provincia de Oriente	195
Me han picado niguas en los pies	200
De Baeza hacia Archidona	203
Expedición con Martínez por los ríos Tena y Napo	208
Preparativos para viajar al Sumaco	218
He llegado algo enfermo a Tabatinga	234
Madrid. Doloroso reencuentro con mi familia	240
Su viuda e hijos	244
Capítulo III. LA LABOR DE LOS EXPEDICIONARIOS TIENE QUE VER	
LA LUZ	251
Comisión Receptora, Exposición en el Jardín Botánico y Comisión de Estudio ..	251
Sus compañeros y amigos: «Fue un verdadero mártir de la Ciencia»	261
Plantas en honor a Juan Isern	265
Exposiciones relativas a la Comisión Científica del Pacífico	266
Capítulo IV. HERBARIOS DE JUAN ISERN	269
Efemérides del Herbario de la Comisión del Pacífico	273
Catálogo de las plantas recolectadas por Juan Isern en su viaje al Pacífico (Introducción, metodología y Catálogo)	275
Índice de especies	615
Botánicos que han estudiado la colección (Herbario Isern MA)	645
FUENTES Y BIBLIOGRAFÍA	651
ILUSTRACIONES	671
ÍNDICES	705
Índice onomástico	707
Índice de topónimos	713
Índice de nombres comunes	725

PRÓLOGO

Es un motivo de alegría y un buen síntoma de preocupación por la ciencia el poder prologar, por fin, el diario del botánico Juan Isern Batlló, miembro destacado de la Comisión Científica del Pacífico (1862-1866) y mártir romántico de la ciencia española. Además, creo que ha sido un acierto de las autoras, dos de ellas descendientes del ilustre naturalista, el dar a conocer dicho diario de forma novelada, aunque ajustada a la realidad de una manera escrupulosa. Resulta conmovedora la imagen que uno puede representarse del botánico, en el último momento de su corta vida, recordando su propia trayectoria vital, desde aquel pequeño pueblo de Setcases hasta los momentos más difíciles e intensos de su viaje por el río de las Amazonas. La tarea que se han propuesto las autoras del libro no era fácil, ya que, según creo recordar, los apuntes de Isern conservados en el Real Jardín Botánico eran algo caóticos, en tanto que los fragmentos del diario eran excesivamente botánicos y escuetos, algo que hace merecedora de elogios la obra empuñada con la publicación que tenemos ante nosotros.

Después de haber escrito tantas veces sobre la Comisión Científica del Pacífico no es fácil acometer un deber ineludible como es el de la contextualización mínima de la obra que veremos a continuación, pero para poder comprender la grandeza de Juan Isern y su trabajo como colector botánico esta tarea implica indicar, en primer lugar, de dónde y en qué momento surgió la idea de enviar una escuadra de guerra a las aguas del Pacífico con una comisión científica a bordo. La reina Isabel II de España imitaba a sus antepasados, especialmente a los dos Carlos de la Ilustración, con el envío de una comisión de naturalistas a sus antiguos territorios coloniales en el mundo americano. No parece casual que en el propio título de esta nueva comisión científica aparezca el Pacífico como el área preferente, ya que en esos momentos era una zona de gran interés estratégico para la corona española, que solo controlaba los restos de su antiguo imperio con el dominio real de lo que se ha llamado el archipiélago colonial, es decir Cuba, Puerto Rico, Filipinas y algunas otras islas de interés menor.

Para entender el espíritu que guiaba el envío de una escuadra de guerra a las aguas del Pacífico con una comisión de profesores de ciencias naturales a bordo hay que recordar el momento de euforia de la burguesía española en los años centrales del siglo XIX. La Unión Liberal, el grupo político que mejor representaba los intereses de esa burguesía, había conseguido una situación interna que favorecía sin duda el optimismo histórico de ocupar de nuevo un papel relevante en el conjunto de las naciones europeas, ya que había mejorado el comercio exterior, se

consolidaba el sistema bancario, se desarrollaba la agricultura de exportación, la industria textil, el ferrocarril, el ejército y la marina.

Además, la política exterior española —muy ligada a la francesa— era especialmente intervencionista, como se había demostrado en Marruecos, México y Santo Domingo, lo que unido a su ideología panhispanista —obsesionada con estrechar los lazos políticos, económicos y culturales de España con sus antiguas colonias, siempre como potencia rectora—, era realmente peligroso en una empresa como la que se preparaba con el envío de la escuadra a las aguas del Pacífico americano. Se reconocía la independencia de las jóvenes repúblicas americanas, con las que se deberían estrechar los lazos de amistad, pero ya se advertía de la posible hostilidad de algunas de ellas, especialmente de Perú, por lo que también se recomendaba que la escuadra debía intervenir en caso de que fuera necesario, es decir, si peligrosaban los intereses españoles.

En cuanto a la posibilidad de añadir una comisión científica a la escuadra, parece que la noticia se asocia con el director general de Instrucción Pública, Pedro Sabau, quien para convencer al ministro comentaba la conveniencia de la incorporación de los científicos a la escuadra que se enviaba al Pacífico, especialmente por lo que podía suponer para el adelantamiento de las ciencias y la gloria nacional:

«Estando destinada al Pacífico una Escuadra mandada por el General Pinzón, es muy conveniente que en ella vaya una misión científica, como lo practican las naciones cultas en casos semejantes y lo ejecutó España con tanta gloria como la que más en la segunda mitad del pasado siglo, y principios del actual, en cuya época nuestros sabios hicieron adelantar algunos pasos a las ciencias y enriquecieron los museos nacionales hasta el punto de que fueran citados entre los primeros; estado por cierto bien diferente de su actual abatimiento y pobreza, circunstancias que hacen necesaria la misión proyectada, para que se empiece a sacar ya a las ciencias españolas del olvido en que cayeron, máxime cuando de todas maneras ha de verificarse el mayor gasto que consiste en el fletamiento de los buques,...»

La comisión consultiva reconoció la importancia del envío de la Comisión Científica del Pacífico, con el objetivo de recoger toda clase de minerales, plantas, y animales, incluyendo la posibilidad de aclimatar algunos de estos últimos en España; una cuestión de interés especial para Mariano de la Paz Graells, quien en esos años intentaba crear un zoológico en las instalaciones del Real Jardín Botánico de Madrid. Asimismo, se consideró la importancia de la recogida de datos astronómicos, hidrográficos y geográficos, por lo que se recomendaban las instrucciones dadas por la Academia de París y la utilización de las hojas de observación de la fragata *Venus*.

En lo que se refiere a las instrucciones para las ciencias naturales, el principal cometido de la Comisión Científica del Pacífico, las mismas fueron elaboradas por Mariano de la Paz Graells y Miguel Colmeiro y estaban divididas en tres partes básicas: botánica, zoología y mineralogía-geología. Para la botánica se especificaron 8 apartados similares a los de las antiguas expediciones, aunque marcaban más el rigor metodológico y daban especial importancia a la recogida de datos útiles para la geografía botánica. Las preocupaciones de Graells por la fauna marina

aparecen reflejadas en las instrucciones zoológicas, haciéndose eco de las corrientes europeas representadas por Milne-Edwards, Quatrefages, Huxley, Forbes, Müller, etc., y con especial énfasis en la recogida de datos biogeográficos y ecológicos. En el caso de la antropología, la Comisión seguiría las instrucciones elaboradas por Paul Broca, el creador de la «Société d'Anthropologie» de París.

La urgencia con que se preparó la Comisión Científica para realizar el viaje al Pacífico determinó que su composición definitiva no se produjera hasta el último momento. Entre sus características más notables, cabe destacar que el nombramiento de presidente recayera sobre un marino aficionado a la malacología, Patricio M^a Paz y Membiela, que debía enlazar las actividades de la Escuadra con las de la Comisión Científica. Era evidente la mayor importancia concedida a la zoología, representada por el propio presidente Paz para los estudios malacológicos; Fernando Amor, catedrático del Instituto de Valladolid, que se encargó, como «naturalista» de la expedición, de todo lo concerniente a la geología y la entomología, hasta su fallecimiento en San Francisco de California en 1863; Marcos Jiménez de la Espada, ayudante del Museo de Ciencias Naturales, fue —como segundo «ayudante naturalista»— el responsable de las investigaciones sobre aves, mamíferos y reptiles terrestres. También se destacó en el transcurso de la expedición por sus trabajos en los volcanes andinos y sus observaciones geográficas, antropológicas e históricas; Francisco de Paula Martínez Sáez, ayudante de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central, fue nombrado secretario de la Comisión y se encargó de los estudios sobre mamíferos y reptiles acuáticos, peces, crustáceos, anélidos, moluscos y zoófitos. Completaba el equipo de zoología el taxidermista Bartolomé Puig y Galup, médico y ayudante disecador del Gabinete de Historia Natural de la Universidad de Barcelona. Frente a este notable grupo de zoólogos sólo aparecía un encargado de los estudios antropológicos —Manuel Almagro y Vega— y un dibujante-fotógrafo, Rafael Castro Ordóñez, cuyo maestro fue el inglés Charles Clifford, fotógrafo oficial de Isabel II, que se ocupó de esta labor en la expedición. Por supuesto, completaba la Comisión nuestro personaje, Juan o Joan Isern i Batlló, que fue el botánico de la Comisión.

Juan Isern Batlló (1821-1866) era natural de Setcases y protegido de Miguel Colmeiro, quien le había conocido tras el traslado de Isern desde el Seminario de Gerona a la ciudad de Barcelona para dedicarse a su carrera científica. Sus conocimientos botánicos llamaron la atención de varios sabios europeos, entre los que hay que mencionar a Bentham, explorador pirenaico con el que mantuvo estrechos lazos de colaboración; Willkomm, el descubridor de la botánica española, con el que intercambió plantas españolas por alemanas y, especialmente, Webb, con el que recorrió el Pirineo y que fue uno de sus mentores para ocupar en 1850 la plaza de colector del Museo de Ciencias de Madrid, donde siempre contó con el apoyo de Mariano de la Paz Graells. Probablemente fueron éste y Miguel Colmeiro los autores de su nombramiento en la Comisión para explorar las tierras americanas, aquéllas que le deslumbraron tanto que creyó acercarse al paraíso terrenal, según comentaba en una carta a su ilustre amigo Pascual Madoz.

El mérito de Isern a lo largo de la expedición americana parece indudable si atendemos a la importante colección botánica reunida, y más si recordamos cómo

tras sus infatigables exploraciones andinas, fue uno de los pocos que decidió seguir tras el inicio de la campaña del Pacífico, con la ocupación militar de las islas Chinchas por parte de la escuadra española. Se había ordenado la suspensión de la expedición científica, pero, a pesar de esta orden, Martínez —como presidente accidental—, Jiménez de la Espada, Almagro e Isern decidieron continuar la expedición sin contar ya con la dirección militar de Pinzón. Una vez autorizado este proyecto y reunidos en Ecuador, en el otoño de 1864, los cuatro científicos mencionados anteriormente (Puig y Castro también se habían retirado) decidieron realizar lo que ellos llamaron El Gran Viaje a través de los ríos Napo y Amazonas, una verdadera aventura romántica de la débil ciencia española del siglo XIX, que costó la vida de Isern. La culminación del trabajo de la Comisión exploradora, y de la que actuaba en Madrid como receptora de los envíos que se hacían desde América, se presentó en una gran exposición en el Real Jardín Botánico de Madrid, en la que, con el espíritu de las grandes Exposiciones Universales, se mostraron al público de Madrid las ricas colecciones formadas por los naturalistas, presididas por los retratos de los dos nuevos ilustres mártires científicos: Fernando Amor y Juan Isern.

La mayor aportación de Juan Isern a la botánica española consistió en la formación de una gran colección de plantas americanas, ya que su muerte y el retraso de la institucionalización de la botánica española impidieron que se hicieran otras aportaciones durante bastantes años. Juan Isern frecuentemente comparaba la vegetación americana con la europea —como ya hicieran nuestros antiguos cronistas— e insistía en los cambios de vegetación con la altura, recordando quizá sus lecturas de la Geografía de las plantas de Alexander von Humboldt, naturalista que parece que ejerció una notable influencia en los científicos de la Comisión a la hora de interpretar la naturaleza americana.

Sólo a través de su Diario, que ahora presentamos, y de algunas de sus cartas podemos atisbar algo de lo que podría haber sido su obra científica, como lo estudian en la actualidad sus descendientes Dolores y Pilar Rodríguez Veiga Isern y la especialista en herbarios históricos Paloma Blanco Fernández de Caleyá, quienes hoy hacen justicia a uno de los científicos más interesantes de nuestro siglo XIX.

Miguel Ángel Puig-Samper
Instituto de Historia. CSIC

PREÁMBULO Y AGRADECIMIENTOS

Deberíamos empezar agradeciendo a José Cuatrecasas Arumí el que nos transmitiera, allá por el año 1978, su preocupación por la situación en que se encontraba el herbario de su paisano Isern en el Jardín Botánico de Madrid. Él fue por los años treinta del siglo pasado jefe de la Sección de Botánica Tropical y luego director del Jardín Botánico de Madrid, y nos animó y orientó sobre la conservación y estudio de esa colección. José Luis Peset Roig, a través del Plan Movilizador del CSIC sobre relaciones culturales y científicas entre España y América (1985-1987), en el que entramos a formar parte con el Proyecto de Investigación «Identificación de los tipos en los herbarios históricos del Real Jardín Botánico», se preocupó de nuestro trabajo, visitándonos periódicamente para ver cómo íbamos con ello y qué necesitábamos para conseguir nuestro propósito de recuperar de la Historia Natural olvidada parte del resultado de las expediciones científicas de los siglos XVIII-XIX. Gracias a los dos, la colección entera se pudo montar, ordenar y empezar a actualizar; las plantas de Ecuador viajaron a Goteborg (Suecia) para ser estudiadas por los especialistas que se dedicaban entonces a la Flora de Ecuador, dirigida por el doctor Gunnar Harling. Más tarde se comenzó a incluir la información del herbario en una base de datos que nos sirvió a unos cuantos del Herbario de Madrid (MA)¹, para iniciarnos en el mundo de la informática. Ana del Valle Stervinou, Maribel Aterido, Manuel León, Jesús López, Valentín Fernández y Mari Luz Lión formaron el equipo inicial del Herbario del Jardín Botánico, al que luego se fueron incorporando Concha Baranda, Miguel Angel Guirado, Mauricio Velayos y, ya en este siglo, Mar González. Miguel Jerez Luna, como medida urgente e inmediata de conservación, hizo una colección de negativos fotográficos de todos los pliegos del Herbario Isern, incluso de los que se enviaron en canje por las determinaciones. Además de los ya nombrados, queremos agradecer a todos y cada uno de nuestros compañeros del Jardín Botánico que de alguna manera han colaborado, unos animándonos y arrimando el hombro para que lo hiciéramos lo mejor posible, y otros no poniendo demasiadas pegadas para que trabajáramos en lo que nos parecía de principal importancia: Ramón Morales, Santos Cirujano, Alfredo Barra, Ginés López, Gonzalo Nieto, Juan Armada, Manuel Pardo de Santayana, Manuel Macía, Leopoldo Medina, Javier Fuertes, José María Cardiel, M.^a Paz Martín,

¹ Siglas con las que se conoce internacionalmente el Herbario del Real Jardín Botánico de Madrid. HOLMGREN & al. (1990).

Bernardo Fernández, Gabriel Páez de la Cadena, Raimundo Pradillo, Cesar Jiménez, Javier Gil, Javier Reyes, Antonio Martín Ciudad, Paco Pando, Juan Carlos Hernández, Ana Palacios, Carmen Crespo, Pilar López, Pepa Pino, Tim Díaz-Mínguez, Maribel Moreno, Alejandro Muñoz, Raquel Manzano, Marcelino Moreta, María José Martínez de la Rosa, Lola Navas, Gloria Pérez de Rada, Piedad Rodríguez-Piñero, Pilar San Pío, Félix Muñoz, y la anterior directora, M^a Teresa Tellería.

Cuando se terminaba la ayuda del primer Proyecto de Investigación en el que participamos, se incorporó al Jardín Botánico Miguel Ángel Puig-Samper y, a través de la Unidad de Investigación de Historia y Documentación que inmediatamente dirigió, continuamos la tarea de recuperación de las colecciones históricas, entre ellas la iserniana. A partir de la exposición del Pacífico Inédito (1992), unimos la historia de la botánica con los ancestros familiares y formamos el equipo Rodríguez Veiga & Blanco, inasequible al desaliento. Con mucha ilusión empezamos a recorrer todos los rincones posibles que nos acercaran a los lugares por donde había vivido o pasado Juan Isern y qué plantas o qué huellas había dejado en archivos, herbarios, museos, países..., empezando por el archivo familiar de Isern que sus bisnietos Luis y su mujer Nieves, Emilio, Juan Antonio, Maruja y Francisco Rodríguez Isern y su mujer Elvira Veiga, guardaban celosamente.

En el Museo de Ciencias Naturales siempre tuvimos la ayuda de M^a Ángeles Calatayud Arinero, Manolo Parejo, Dalila Pérez, M^a del Carmen Velasco, Juana Molina, Isabel Morón, Pepa Barreiro, Isabel Izquierdo, Carolina Martín, Celia Martínez, Rogelio Sánchez Verdasco y del actual director, Alfonso Navas Sánchez.

En abril de 1995, en nuestra primera visita a Setcases (Girona), en la que nuestro hermano Francisco nos ayudó con el catalán, y luego también con nuestra hermana Elvira y su marido Luis Javier, contactamos con Miquel Peral i Descamps, que siendo de este mismo pueblo anhelaba recordar y encumbrar la figura de Joan Isern investigando sobre su vida en Cataluña. Nos dio infinidad de información sobre Setcases, la familia Isern, e incluso nos comunicó que con motivo de la organización de Vallter 2000, el alcalde había prometido bautizar con el nombre de Joan Isern el paseo junto al río Ter que bordea Setcases. ¿Se hará realidad algún día?

Luego visitamos el Herbario de Isern conservado en el interesante Museo de Historia Natural del Instituto de Enseñanza Secundaria «Jaume Vicens Vives» de Girona, con la agradabilísima sorpresa de encontrarlo cuidado con todo mimo y en magnífico estado, gracias a Sefa Agelet i Gomá, catedrática de Ciencias Naturales, con la que inmediatamente congeniamos y a la que admiramos por su categoría humana y buen hacer. En su preocupación por acercar los jóvenes a la naturaleza, había organizado un jardín botánico en un rincón del Instituto para que los paisanos de Isern vieran cómo se desarrollan las plantas. Desde entonces, y junto con su marido Jaume Pinyol i Balasch, también catedrático, fuimos recibiendo toda clase de información sobre Isern procedente del Archivo del Seminario de Girona, del Instituto Provincial y de la colección de plantas de Isern existente en dicho Instituto, que desgraciadamente sufrió graves daños a raíz del descuido con que se trató durante unas obras que se llevaron a cabo aprovechando la ausencia de nuestra amiga Agelet. Actualmente dicho herbario se conserva en la Universidad de

Girona, y desde aquí también agradecemos a Lluís Vilar, del departamento de Botánica, el que nos haya permitido volver a verlo y facilitado la información que contiene. Otro catalán, Pau Estrada, a finales de los noventa realizó un vídeo sobre Isern y la Comisión, en un intento de crear una tarjeta de presentación para una historia más completa que no llegó a fraguar.

El último empujón importante fue gracias a la iniciativa de un grupo de archiveras y bibliotecarias del CSIC, Carmen Pérez Montes, Agnes Ponsati, Juana Molina e Isabel Morón, con la ayuda inestimable de Elisa Bello y el asesoramiento científico de Leoncio López-Ocón, y se comenzó la batalla por conseguir el Proyecto de Pacífico I, en el que no pudimos participar, y que luego se continuó en un Proyecto Pacífico II, en el que ya oficialmente participamos con nuestros compañeros Ramón Morales y Manuel Pardo de Santayana, estudiando la parte menos actualizada de la colección de plantas e incorporando los datos de la colección botánica a dicho proyecto con la ayuda técnica de Miguel Díaz Mas y Mayte Trillo.

Intentando sentir de alguna manera lo vivido por Isern en su viaje por América, y con la cámara de David Martín en la mano para que no se nos olvidara ningún detalle de aquellos paisajes, llegamos a Montevideo (Uruguay), donde nuestra amiga de siempre, Jeanette Alonso de Ibargoyen, nos acompañó en la excursión hacia el Cerro Betete, Sierra de las Ánimas..., y así llegamos a San Carlos, donde nuestro ángel de la guarda, Daltón de León, fue el primero que supo entender las notas tomadas por Isern en su viaje con Jiménez de la Espada, Castro y el Dr. Azarola a ese Cerro Betete, Pan de Azúcar..., a finales de diciembre de 1862 pasando por el arroyo Mosquitos. Luego, otros botánicos uruguayos nos ayudaron, destacando Liliana Delfino y Fabián Muñoz, del Jardín Botánico de Montevideo; Álvaro Mones, del Museo Nacional de Historia Natural, y Eduardo Alonso Paz, de la Cátedra de Botánica de la Facultad de Química, quien encontró en los periódicos de aquella época en Uruguay toda la información que de esas fuentes se cita en este trabajo.

Cruzando el río de la Plata, en Argentina, y con M^a Aurora Agulló, que desde finales de los años ochenta estudió las plantas y actualizó la base de datos de la colección argentina del Herbario Isern de Madrid, recorrimos las Pampas intentando seguir «el camino de Postas» que Isern y sus compañeros de la «Expedición terrestre» hicieron desde Buenos Aires, Merlo, Rosario, Córdoba, Río 4^o, San Luis y Mendoza hasta Uspallata. Actualmente no es fácil, ya que con la llegada del ferrocarril las Postas cambiaron de nombre y de lugar. Agradecemos a Teresa Zeballos, de Bustinza (Santa Fe), toda su información. En la última jornada nos acompañó Claudio Calgari y en mente Iris E. Peralta de IADIZA. En el Instituto Darwinion, San Isidro, Nérida Bacigalupo había trabajado desde finales de los años cincuenta con esta colección con motivo del convenio que se hizo entre el Jardín Botánico de Madrid y esta Institución para que fueran estudiadas las plantas argentinas, y ahora retomó el interés compartiendo el testigo con Marieta E. Múlgura; Rosa Giglione y nuestro querido amigo Pastor Arenas también han formado parte del equipo, así como toda la gente del Herbario (SI) Norma B. Deginani, Susana Fernández y Graciela Hernández, que en un tiempo récord localizaron los duplicados de los ejemplares de Isern existentes en este herbario (recibidos en los años

cincuenta por el canje que se hizo por su estudio), incluido el director de la Institución, Fernando O. Zuloaga. Mirta Olga Arriaga nos dio abundante información histórica sobre el Museo Argentino de Ciencias Naturales y sobre Burmeister en Buenos Aires; Juan Carlos Arias Divito, a raíz de un encuentro sorprendente en el Archivo General de la Nación, nos orientó en el camino a seguir; Cristina Rolleri, de La Universidad de La Plata, ayudó a M^a Carmen Prada de la Universidad Complutense de Madrid a identificar la colección de helechos. En el Museo Nacional de Historia Natural de Santiago de Chile, Mélica Muñoz nos ayudó con las plantas de Philippi y revisó el catálogo chileno que aquí presentamos, y Rafael Sagredo, de la Biblioteca Nacional, con abundante bibliografía histórica. Roberto Rodríguez, de Concepción, Chile, revisó en el verano de 2002 la colección chilena, así como Stephan G. Beck del Instituto de Ecología de La Paz, Bolivia, revisó la colección boliviana en nuestro Herbario MA.

Con Carlos Muñoz-Repiso y gracias a nuestros compadres Belén de la Banda y Nacho Gonzalo llegamos al corazón de Perú de la mano de Arnaldo Ruiz Alburquerque, quien desde el Museo Antropológico en Lima, nos introdujo con exquisita delicadeza entre la gente de aquel variopinto país y juntos vivimos la experiencia del Napo, desde Iquitos, donde conocimos a Héctor Minguillo del movimiento indigenista de Loreto, y pasando por Mazán llegamos hasta Juventud Yarina, donde nos acogió en su casa la familia Pacaya Armas, Mauro y Carmen, junto con sus hijos Betty, Hilter, Maier, Mauro, Olgar, Hitler, así como su yerno Lucho Torres y sus hijos Francisco Javier y segundo Luis (hijo de Betty). Conocimos la Selva Central peruana, primero gracias al extraordinario franciscano y paracaidista Joaquín Ferrer, quien ha creado la Aldea del Niño en Mazamari, cerca de Satipo, y a su sobrino Antonio Sancho, que nos llevó a conocer una comunidad «asháninka», donde nos obsequiaron con nidos de avispas sancochados, masato y peces recién traídos del río Ene; de vuelta visitamos el Chanchamayo iserniano y en La Merced nos desviamos hacia Oxapampa y Pozuzo con la ilusión de conocer a un amigo de Ruiz y Pavón, Benjamin Kroll. Aunque no tuvimos la suerte de encontrarle, conocimos a su colega César Laura Contreras de Pro Naturaleza, que nos guió hasta Yari Cusís, profesora del colegio Tupac Amaru y conservadora del Herbario «Ruiz y Pavón» de Pozuzo. Junto con su familia Egg –Agustín, Rebeca, Helmut, Brunella y Christian–, nos adentraron en el corazón de la Selva Central gracias a su excelente conocimiento de la naturaleza y su amor por su conservación. Luego volamos a Puno para desde el Titicaca recorrer el trayecto hasta el Misti y Arequipa.

En 2002, y gracias al Jefe de Tráfico de Girona, Enrique Errea, y a su mujer Carmen Laura, «la Chata», llegamos a Girona en «temps de flors» y subimos al Pirineo, Setcases y Vall de Ter, pasando por Vic, donde gracias a nuestras entrañables amigas Carme Tió y Margaret Mariadas Chettiar encontramos el Archivo Episcopal que nos abrió sus puertas y nos dieron toda clase de facilidades para localizar los datos de la familia Isern que ya Miquel Perals nos había avanzado. También, M.^a Jesús López Portero, archivera municipal del Ayuntamiento de Valdemoro, nos facilitó los datos sobre la partida de bautismo de la mujer de Juan Isern así como su partida matrimonial, que se encontraban en el Archivo Parroquial de Valdemoro,

y que pudo consultar a través del párroco D. Ignacio López Ortega. En Tarragona, en un intento de comprobar todos los datos que sobre Juan Isern se habían publicado y que no estaban claros, Quica Dalmau de Fernández de Caleyá consiguió la información del Instituto de Enseñanza Media «Antonio Martí y Franqués» de Tarragona (1845-1965), a través de M.^a Antonia Ferrer. El Reverendo padre agustino, Antonio Iturbe, Prior del Monasterio de El Escorial, nos abrió las puertas de su biblioteca y nos ofreció toda la información posible sobre el también padre agustino Agustín Barreiro, quien en 1926 publicó la *Historia de la Comisión al Pacífico*, cuyo original luego encontramos, gracias a Juan Carlos Caro y a Leticia de las Heras, en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid, donde Pablo Linés retrató a varios de sus personajes.

Fernando Fontes, conservador de museos y sensible a la historia, a la conservación del Patrimonio, y a la naturaleza, nos ha adecuado la base de datos de las plantas colectadas por Isern durante la Expedición al Pacífico para que acompañe al Diario de este botánico. Belén de la Banda, Nacho Gonzalo, Ramón Morales, Lucía Muñoz Repiso, Ignacio Sánchez de Ocaña, Francisco Rodríguez Veiga Isern y Jaime, María y José Luis Gil Rodríguez leyeron el trabajo y nos hicieron las últimas sugerencias. Luis Villar, del Instituto Pirenaico de Ecología de Jaca (Huesca), nos animó a publicar el herbario de Isern e hizo un informe favorable de este trabajo. En el último momento confirmamos los datos que teníamos de los archivos de la Universidad Literaria de Barcelona y de la Escuela de Botánica y Agricultura de la Junta de Comercio de Barcelona, que se encuentran en la Biblioteca de Catalunya, gracias a la información de Joan Vallés, Josep M.^a Camarasa y Elisabet Jiménez.

Decidimos poner casi el punto final a este trabajo el día en que se fue Roberto Fernández de Caleyá Álvarez, el 23 de enero del 2004, el mismo día y 138 años después que lo hiciera Juan Isern. Al igual que el botánico, dejó desconsolados a su familia y a sus amigos. Precisamente Roberto, que fue Director del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, tuvo en la cabecera de su despacho en el Museo el retrato de Juan Isern que adorna la portada de este trabajo, como fiel guardián del rigor científico y de su amor por los archivos, bibliotecas y, en general, por la Historia de la Naturaleza.

NOTA DE LAS AUTORAS

Los datos utilizados para el trabajo que aquí presentamos se han obtenido principalmente de los manuscritos de Juan Isern existentes en el Archivo del Real Jardín Botánico de Madrid, que fueron donados en 1926 por el padre agustino Agustín Barreiro, siguiendo los deseos de los herederos del botánico, una vez terminada su «Historia de la Comisión Científica del Pacífico (1862 a 1865)». El archivo de Isern lo componen algunos títulos y oficios, notas de campo no siempre correlativas en el tiempo, listados de plantas enviadas desde América, parte de un diario y alguna carta o borrador (en los que hemos mantenido su castellano antiguo y sus anotaciones rápidas, tal y como se refleja en ocasiones en palabras como: á, expedición, Arbol, Dia). Barreiro en su obra cita la existencia de 35 cartas que Isern escribió durante el viaje, sobre todo a su familia, pero que desgraciadamente no se han encontrado entre esos manuscritos.

Hemos intentado completar su viaje lo más rigurosamente posible, utilizando los datos procedentes de su Herbario, así como los manuscritos y cartas conservados en diferentes archivos como el archivo del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, en la Biblioteca de Humanidades, en el archivo de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, (donde encontramos algunas cartas inéditas de Marcos Jiménez de la Espada, Bartolomé Puig i Galup y Juan Isern), en el archivo de los herederos de la familia Isern y los diarios de sus compañeros en el Gran Viaje que fueron publicados –Almagro (1866), Jiménez de la Espada (1928) y Martínez y Sáez (1994)– y algunos datos aparecidos en los periódicos de la época, entre ellos los escritos por Castro (1862-1864).

EL ESTUDIANTE DE LAS HIERBAS

Diario del botánico Juan Isern Batlló y Carrera
(1821-1866)

Miembro de la Expedición Científica
del Pacífico (1862-1866)

CAPÍTULO I

EL FINAL Y EL PRINCIPIO DE MI VIAJE

Suaves rayos de sol de finales de enero intentan iluminar el demacrado rostro de un hombre que yace en una modesta pero confortable cama después de años de penurias e incómodas vigiliass por tierras lejanas. Hace cerca de un mes que ha regresado a su casa, situada en el número 40 de la madrileña calle de Alcalá. Sus fuerzas, pues su organismo está tan debilitado que apenas puede moverse, se han quedado prematuramente atrás, en la aventura de un viaje científico al Nuevo Mundo en el que ha entregado, sin un segundo de cobardía, los tres mejores años de su vida...

22 de enero de 1866

Desde que llegué algo enfermo el 24 de agosto de 1865 a Tabatinga, en medio de mi viaje por los ríos Napo y Amazonas, sabía que no era un simple agotamiento. Quizá los indígenas tenían razón sobre que la carne de mono no sienta bien al hombre blanco, pero tampoco las humedades, las aguas insalubres y las picaduras de mil y un insectos que abundan en las tierras americanas. No me quiero engañar y sé que lo que padezco y llevo arrastrando desde hace más de cuatro meses es una afección hepática de difícil curación en un cuerpo tan débil como el mío.

Casi me parece increíble que haya podido regresar a España y esté en casa rodeado del cariño de Tomasa, mi mujer, y de dos criaturas, Juanita y Enrique, que me miran como a un extraño y a los que no podré contar mis innumerables peripecias por tantos países, ciudades, pueblos, aldeas, entre indios de diferentes tribus, altas montañas, ríos bravíos, animales, tempestades en alta mar y, sobre todo, no podré transmitirles mi sensación de haber cumplido un sueño, de ser un privilegiado entre las mil y una plantas que he observado, tocado y recolectado. ¿Habrán llegado en buen estado todos mis paquetes?...

NACÍ EN SETCASES, PROVINCIA DE GERONA

Sin embargo, es extraño, esta mañana mis pensamientos me llevan a cada momento a huir del presente. Desde que he despertado no he sentido en mi imaginación, como otros días, el vaivén del barco que desde Pernambuco me ha llevado a Lisboa, ni el traqueteo del tren en el que he conseguido llegar a Madrid, ni recuerdo las voces de mis más cercanos y habituales compañeros de expedición: Francisco de Paula Martínez y Sáez, Manuel Almagro y Vega, y Marcos Jiménez de la Espada. Dentro de mí reviven en este instante mis padres y hermanos llamándome «Joan, Joan...», para que fuera puntual a la hora de la cena y no me perdiera, como tantas veces me ocurrió cuando era niño, entre los bosques que rodeaban

nuestra casa de Setcases, el pueblo gerundense donde yo, Juan Isern i Batlló² Carrera, nací hace 44 años, exactamente el 25 de septiembre de 1821.

El mismo día de mi nacimiento fui bautizado en la Iglesia Parroquial de San Miguel de Setcases, obispado de Gerona, por el capellán Mosen Joseph Mitja, que me impuso los nombres de Joan Ignaci Antoni, según deseo de mis padres Ignaci Isern Batlló i Tubert (21 de abril de 1769 – 29 de abril de 1841), campesino, hijo de Setcases, y de Francesca Carrera (15 de abril de 1779 – 19 de mayo de 1850), hija de Vilallonga de Ter, que se habían casado el 2 de septiembre de 1800. Como mis padres tuvieron doce hijos –Jaume Martí Emanuel (28 de junio de 1801, murió soltero el 19 de enero de 1863), María Francisca Sivina (18 de noviembre de 1803, sordomuda, murió soltera el 2 de junio de 1855), María Francisca Caterina (13 de julio de 1804), María Anna Francisca (12 de noviembre de 1806; se casó el 26 de febrero de 1829 con Francisco Quintá, viudo), Pera Joseph Jaume (9 de marzo de 1809), Martí Thomàs Pera (27 de marzo de 1810), Miquel Joaquím Joan (30 de mayo de 1812; se casó con Rosa Badosa el 3 de marzo de 1839), Theresa Francesca Sivina (3 de mayo de 1814), Ignaci Jaume Martí (10 de febrero de 1816; se casó en Viladrau con Josefa y tuvieron a María), Jaume Joseph Joan (5 de julio de 1817), Joan Ignaci Antoni (25 de septiembre de 1821) y Joan Jaume Raimón (13 de noviembre de 1825)–, aunque sólo siete llegamos a cumplir los cuarenta años, yo fui uno de los numerosos nietos de mis abuelos: por parte de padre, de Antoni Isern i Batlló, campesino de Setcases, y de Sabina Tubert, hija de Bolós, y por parte de madre, de Jaume Carrera, campesino, y de Anna Vila, hijos de Vilallonga. Mis padrinos fueron Ignaci Vidal Jove, pastor, y Elisabeth Vidal y antes Sella, todos de Setcases.

Mi «pare», que se había casado el 11 de agosto de 1797 con Margarida Oliva i Molàs de Camparaladas, enviudó el 27 de febrero de 1799, al año y medio de casarse tras tener a una niña, Margarida, que moriría a los 8 años. Era un payés influyente de la zona, dueño de Can Batlló, tenía tierras en propiedad, se dedicaba al campo y a la recolección (poseía el sexto lugar en derechos de pastoreo), contando con un cierto nivel económico, aunque no éramos ricos.

Muerto prematuramente mi hermano pequeño, Joan Jaume Raimón, con tan sólo 1 año y nueve meses³, yo siempre fui considerado el pequeño de la familia, quizá un poco mimado, y al que mis padres auguraban un buen porvenir. De hecho,

² El apellido compuesto por parte de padre Isern i Batlló se fue perdiendo en el tiempo hasta reducirse a Isern. Como se verá en este trabajo, ha sido escrito de varias formas, léase Hisern, Hysern o Ysern.

³ A lo largo de su vida, y también después de su muerte, la fecha de nacimiento de nuestro botánico ha sido confundida con la de este hermano también llamado Juan. Él mismo ha inducido a este error, tal y como consta en el archivo del Instituto de Enseñanza Secundaria de Gerona, donde figura en 1846 con 21 años y en otros documentos como en las partidas de matrimonio y defunción. También Ametller, en 1866, escribe en su necrológica nacido en 1825 pero, posteriormente, en 1881, lo corrige a 1821 al publicar la biografía de su amigo en la *Revista de Gerona*. El error lo arrastra también BARREIRO (1926) y CUATRECASAS (1935:5).

Se adjuntan las partidas de bautismo de los dos hermanos llamados Juan y la de defunción del pequeño de ellos:

mi «pare» quiso que pronto aprendiera a leer, escribir y contar y que no sólo ayudara en las tareas del campo.

Al tener la suerte de nacer en un rincón de España que es un verdadero tesoro natural y estar en permanente contacto con la naturaleza, sentí desde temprana edad una irresistible atracción por las flores, las plantas, las montañas y el cambio de las estaciones. Desde niño me gustaba pasar el tiempo entre los pastores que por estas tierras cuidaban sus ganados, refugiándome por las noches con ellos en las majadas y alimentándome con leche y pan de centeno.

Sonríó al recordar aquella ocasión en que mi madre no me encontraba y, al dar por fin con mi paradero, cuál no sería su sorpresa al hallarme formando para ella un ramillete con flores del *Rhododendron ferrugineum*.

«Arxíu Episcopal de Vic
Bautismos. Libro V A/3 (1786-1854)
347 Joan Isern Batlló y Carrera
18

Als vint i sinch Setembre de mil vuÿt cents vint i un: jo infra escript he batejat solemnament en las fonts baptismals de la Iglesia Parroquial de St Miguel de Set-Casas, Bisbat de Girona; â Joan, Ignaci, Antoni, nat lo mateix dia fill legitim i natural de Ignaci Isèrn i Batlló, Pages fill de Set-Casas, i de Francisca Carrera, conjugues, filla de Vilallonga. Net de part de Pare de Antoni Isèrn i Batlló, Pages fill de Set-Casas, i de Sabina Tubert conjugues difunts filla de Bollós. Net de part de Mare de Jaume Carrera Pages, i de Anna Vila, conjugues, fills de Vilallonga. Padrins Ignaci Vidál Jove Pastor, i Elisabét Vidál i antes Sella tots de Set-Casas.

Ita est Joseph Mitjá Pre i Rector».

«Arxíu Episcopal de Vic
Bautismos. Libro V A/3 (1786-1854)
369 Joan Isern Batlló y Carrera
29

Als catorce Novembre de mil vuÿt cents vint i cinch: jo infra escript hebatejat solemnament en las fones baptismals de la Iglesia Parroquial de St Miguel de Set-Casas, Bisbat de Girona, â Joan, Jaume, Raimón, nat al dia antes, fill legitim, i natural de Ignaci Isern i Batlló Pages de Set-Casas, i de Francisca Carrera, conjugues, filla de Vilallonga. Net de part de Pare de Antoni Isern i Batlló Pages de Set-Casas, i de Sabina Tubert conjugues difunts, filla de Bolós. Net de part de Mare de Jaume Carrera Pages, i de Anna Vila, conjugues, fills de Vilallonga. Padrines Joan Carrera, Treginer, i Maria Anna Carrera i antes Carrera, tots de Vilallonga. Ita est Joseph Mitjá Pre i Rector».

«Arxíu Episcopal de Vic
Bautismos / Óbitos. Libro V D/3 (1750-1837)
Juan Isern y Carrera
parvulo

A los nueve de Setiembre, año mil ochocientos veinte i siete murió de muerte natural Juan Isern i Batlló de edad un año i nueve meses, hijo legº i natl de Ignacio Isern i Batlló Labrador i de Francª Carrera. conjs, al cadaver del qual se dió sepultura Crista. en el cementerio de la Iglesia Parroquial de S. Miguel de Set-Casas a las diez de dicho mes y año y con misa rezada.

V. Julián Grau. Pbro. y Econ».

DE MIS ESTUDIOS A MIS PRIMEROS TRABAJOS. CAMPRODÓN, GERONA Y BARCELONA

Mis padres pensaron que uno de sus hijos debería estudiar para cura, movidos quizá porque sus antepasados habían erigido una capellanía —«Els Dolors»— entre Setcases y Camprodón⁴ para los miembros de la familia que abrazasen la carrera eclesiástica, y decidieron que yo, por mi afición a contemplar la naturaleza y el mundo que me rodeaba y a mis progresos en los estudios, debería ser el que me trasladara a Camprodón. Allí, bajo la guía del catedrático Francisco Prats estudié latín, idioma con el que, además de poder rezar, comencé a identificar todas las plantas por su nombre universal.

Nada convencido, pero por respeto hacia mis padres, ingresé en el Seminario Tridentino (Conciliar) de Gerona para iniciar la carrera eclesiástica. Los estudios de este centro constaban de tres años de filosofía, donde se enseñaba, junto con la filosofía pura, otros conocimientos de física, matemáticas y cálculo. Luego se cursaban cuatro años de teología, con algunas especialidades. Prácticamente todos los alumnos que aparecíamos en las listas de aprobados era por haber pagado los derechos de matrícula⁵.

Archivos del Seminario Tridentino (Conciliar) de Gerona

Libro de registro de alumnos:

Curso 1839-40

Filosofía:

Cursantes de Filosofía que en el año escolar de 1839 a 1840 en el colegio tridentino de Gerona han ganado curso de Lógica bajo la enseñanza de Julián Martí, pbro.

Catedrático:

Primer curso

Juan Ysern y Carrera de Set-Casas. Aprobado.

Curso 1840-41

Filosofía:

Cursantes del segundo año de filosofía que en el año escolar de 1840 a 1841 en el Colegio Tridentino de Gerona han ganado curso de Física y Elementos de Astronomía y Geografía bajo la enseñanza de D. Julián Martí, Catedrático de dicha Facultad:

Juan Ysern y Carrera de Setcasas. Aprobado.

Curso 1840-41 consta lo siguiente:

Filosofía:

A los Sres. Cursantes que siguen se les aprobó el año de filosofía que se menciona en razón de haber empezado en este Seminario con sus respectivos Catedráticos y haberlo seguido después con los mismos en conferencia particular cerradas ya las clases por disposición del gobierno.

⁴ Descendiente lejana de Isern, la familia de Pere Molera, catedrático de Metalurgia en la Universidad de Barcelona, es dueña en la actualidad de esta capellanía, según Miquel Peralas *in litt.* Barcelona, octubre 1995.

⁵ Datos de Jaume Pinyol i Balasch, *in litt.*, 11 junio 2002.

(El gobierno del general Espartero decidió cerrar las clases de filosofía, no así las de teología de los seminarios, de manera que los alumnos debieron continuar sus clases en los domicilios de sus respectivos profesores. Isern no consta entre los alumnos que siguieron dichas clases, por lo que es posible suponer que o bien regresaría a su casa o bien se quedaría en la ciudad).

Curso de 1841-42

Teología:

Cursantes de primer año de Teología por Cerboni⁶ bajo la enseñanza de D. Francisco de Solá.

Juan Ysern y Batllo de Setcasas. Aprobado.

(Al final de la lista con los nombres de los alumnos consta la siguiente nota:)

Todos los arriba expresados tienen abonado el curso excepto los que no tienen nota.

Curso 1843-44

Cursantes de Teología escolástica por Cerboni⁷ bajo la enseñanza de D. Tomás Agustí, pbro.

Segundo año:

Juan Ysern y Batllo de Setcasas.

Los veranos de estos años, que coincidían con mi adolescencia, los aprovechaba al máximo para recorrer todos los alrededores de Setcasas, bañados por los veneros que dan origen al Ter y, junto con expertos herbolarios de Viladrau, hacía excursiones para recolectar las hierbas medicinales de los Pirineos que luego ellos vendían en las boticas de Barcelona y a los comerciantes de ultramar.

El momento más triste que viví mientras fui estudiante en Girona fue la muerte de mi «pare», el 29 de abril de 1841. Acudí lo más rápido que pude para estar junto a mi madre y hermanos y, al sentir la ausencia del cabeza de familia, aquél que siempre sabía como organizarnos a todos, me prometí intentar satisfacer sus deseos haciéndome eclesiástico. Esa promesa no la pude cumplir porque mi amor por las plantas y su conocimiento superaba a todo lo demás.

En aquel tiempo, mi hermano mayor, Jaume, se hizo titular de Can Batlló, y ante él, al igual que anteriormente con mi padre, tuve que defender mis deseos de llevar una profesión diferente a la de sacerdote. Cuando decidí marchar a Barcelona para poder compaginar los estudios eclesiásticos con otros que me interesaban más, como la Botánica aplicada a la Agricultura⁸, impartida en la Junta de Comercio de Barcelona por el primer catedrático de Botánica, D. Miguel Colmeiro Penido (1816-1901), tuve que enfrentarme con Jaume, y él decidió retirarme la aportación económica familiar para mis estudios.

Muy desilusionado por la postura de mi hermano, en la Ciudad Condal me encontré bastante solo durante ese curso 1844-1845, sin amigos y sin dinero. Vivía en la calle de Santa Ana, n° 5, piso 2°. Me concentré en mis estudios y no falté ni

⁶ Tomás M. CERBONI, «Institutiones Theologicae». Valentiae 1824. 6 vols. & Matriti 1824. Datos de Jaume Pinyol i Balasch, y de Hilari Rager, Evangelista Vilanova y Alfonso Álvarez Bolado.

⁷ Ídem.

⁸ CAMARASA 1989: 141, 150; AJCB, XCVIII, 19, 13.

un solo día a las clases del doctor Colmeiro, aprendiendo entre otras muchas cosas el sistema de clasificación de Linneo y el método natural de De Candolle. Además, intenté conseguir empleos que me costeasen mis gastos, por lo que recogía plantas por los alrededores de Barcelona y las vendía a los herbolarios. También a cambio de la comida enseñé a leer y a escribir a los hijos de un labriego de las huertas de San Beltrán.

En el primer año de residencia en Barcelona gané un año de Teología moral.

Recuerdo ahora mi inmadurez al querer aumentar mis ingresos con pequeños negocios como la venta de la trementina de abeto. Un día contraté a seis jornaleros para ir al monte a recoger las gotas de trementina de *butllofa* que destilan los troncos de los abetos, y que en aquella época estaban bien pagadas porque servían para las afecciones reumáticas y neurálgicas. Sin darnos cuenta, tan abstraídos como estábamos en esta pringosa tarea, pasamos la cercana frontera francesa de Coll de Mariana, donde en aquella época había una gran vigilancia debido a que unos bandidos denominados «trabucaires» habían llenado de terror a la población por pillajes y horrendos crímenes. Los gendarmes nos detuvieron pensando que nuestro grupo pertenecía a dichos bandidos y, atados codo a codo, fuimos trasladados al pueblo francés más cercano⁹, donde nos metieron en unos calabozos hasta que pudimos demostrar nuestra inocencia.

Estaba próximo a cumplir un cuarto de siglo de vida y me daba cuenta de que sólo con los estudios sobre teología y naturaleza no podría vivir. En esos momentos tan duros, especialmente por la relación con mi familia, tuve que buscar una solución para compaginar mi sueño de botánico con la manera de ganar dinero. La medicina se presentó a mis ojos como una opción a la que dedicar mi espíritu de entrega a los demás y cuyas asignaturas se acercaban más al conocimiento de la Naturaleza, y con la que poder mantener un nivel de vida estable. A finales de 1845 volví a Gerona para conseguir el título de bachiller en Filosofía, requerimiento indispensable para ingresar en las llamadas Facultades Mayores.¹⁰

Por aquella época, los señores Gil de Zárate y Revilla, y especialmente Pedro José Pidal –nombrado Ministro de Fomento en el gobierno de Narváez de 1845–, presentaron la que podría ser considerada primera gran ley española sobre la educación. En ella se regulaba el funcionamiento y las nuevas directrices de las universidades, la normalización de los centros de segunda enseñanza, y la enseñanza privada. Esta ley afectaba a los Reales estudios de dos formas: se cerraron universidades

⁹ AMETLLER (1866) pone «creemos Ceret», pero GRAELLS (1866) y BARREIRO (1926) ponen Pradas, igual que BARRAS DE ARAGÓN (1949).

¹⁰ En BARREIRO (1926) y también en BARRAS DE ARAGÓN (1949), aparece Tarragona como lugar al que se dirige Isern para hacerse Bachiller. Consultado el libro publicado en 1969 sobre el Instituto de Enseñanza Media «Antonio Martí y Franqués» de Tarragona (1845-1965), no figura Isern entre los alumnos matriculados en esos primeros años de andadura de dicho Instituto. Debe de tratarse de un error de Barreiro que luego copió Barras de Aragón, pues sí que aparece matriculado en el de Gerona. Debemos agradecer la aclaración de estos datos a Jaume Pinyol, Quica Dalmau de Fernández de Caleyá y a M^a Antonia Ferrer.

como la Universidad de Alcalá de Henares y se abrieron otras nuevas como la Universidad Central de Madrid. Como consecuencia de la nueva ley de Pidal se constituyeron los Institutos Provinciales de Segunda Enseñanza, entre ellos, el Instituto de Gerona, en el que me matriculé. Este Instituto, considerado uno de los mejores del reino, se encontraba en el antiguo convento de los Capuchinos, llamado de San Antonio, situado en la Calle de la Fuerza. Allí tuve la suerte de que mi etapa eclesiástica por fin me sirviera para algo positivo y de que me convalidaran las asignaturas ya aprobadas en el Seminario, por lo que entré directamente como alumno de tercer curso de Filosofía, donde también asistí a las clases de Física del catedrático D. José Llach y Soliva.

Solicité el 28 de diciembre de 1846 a la dirección del Instituto Provincial de Enseñanza los beneficios del decreto de 22 octubre de 1846 sobre convalidación de estudios eclesiásticos, dado que había cursado los cuatro cursos necesarios que indicaba el decreto, para poder así presentarme a examen de grado y obtener el título de bachiller. Al día siguiente el secretario del centro certificó que se cumplían los requisitos, me admitió para poder optar a dicho examen y accedió a una prórroga para su celebración. Me presenté a la convocatoria y obtuve el título de Bachiller.

«M. Y. S.

Juan Ysern Batlló y Carrera natural de Setcasas con el respeto a V. I. espone,

Que visto el decreto de S. M. la Reyna en el Postiller del día 22 octubre de 1846, inserto que el que tuviera ganados y aprobados todos los años de Filosofía en el Colegio conciliar de esta Diócesis con antelación al año mil ochocientos cuarenta y cuatro de contener los tales valor academico supuesta la incorporación de la que tiene facultad en virtud del referido decreto y en considerándose el esponente con son dos requisitos tales de su ascender al grado de Bachiller en la misma.

Por lo que ruega a V. I. se sirva formarsele el espediente correspondiente y aplazar día y hora para el efecto.

Gracia que espera de la recta pervidad (sic.) y justicia de V. I. Gerona 28 de diciembre de 1846.

Juan Isern y Batlló

[al margen:] Gerona 28. Dbre de 1846.

A informe de la Scria.

El Director accidental

José Pelegrí

Gerona y Dbre 29. de 1846.

M. Y. S.

Examinados los antecedentes que obran en Scria., resulta efectivamente, que el interesado tiene probados y ganados los tres años de Filosofía, según el antiguo Plan; por N°. 1. que previo el competente deps se les admita al solicitado examen, sirviéndose aplazar al efecto la hora que a V. I. bien vista le sea.

Miguel Vila

Gerona y Dbre 29 de 1846

Conforme con la Scria: se aplaza el día de hoy y hora de las cuatro de la tarde

El Director accidental,

José Pelegrí

Gerona y Dbre 29. De 1846.

Notificada al interesado la anterior providencia, ha quedado de ella enterado, y en su consecuencia ha verificado el competente deposito, del que firmo recibo

Vila Scrio.

Distrito Universitario de Barcelona

Facultad de Filosofía.

D. Miguel Vila Scrio. del Instituto Provincial de Gerona

Certifico: que de los antecedentes que obran...

Instituto de Gerona

Examen de Bachiller

D. Juan Ysern y Batllo natural de Setcases, provincia y Diócesis de Gerona, de edad 21. Años, ha sido... resulta que este interesado tiene ganados y probados según el antiguo plan en el Seminario Conciliar de esta ciudad los tres años de Filosofía, que al tenor de la Real orden de

Ha incorporado debidamente, pagado los competentes derechos.

Gerona y Dbre 29. De 1846

Vº Bº

El Director,

Jose Pelegrí

D. Miguel Vila

ante los profesores y el que suscribe, y ha sido aprobado por cinco votos, teniéndose á la vista los competentes documentos, y habiendo hecho el oportuno depósito.

Gerona 29. De Diciembre de 1846.

José Pelegrí

José Antº Secret

Juan Llach

Ramón de Sabater

Migel Vila Seca».¹¹

No puedo olvidar que, para mi sorpresa, Julián González de Soto, director del Instituto de Gerona, me encomendó durante ese año de estudios completar el herbario de dicho centro a cambio de alojamiento y una pequeña retribución mensual. En la cubierta de dicho herbario escribió: «Herbario comenzado por D. N.N. cura de Barbastro, y continuado por D. Juan Isern, alumno de este establecimiento». Sentí una gran responsabilidad y orgullo.

En la memoria del Instituto de Gerona correspondiente al curso 1849-50 aparece el párrafo siguiente:

«Siendo un buen herbario un precioso auxiliar para el estudio de la Botánica, el anterior señor director adquirió en 1845 uno formado por 300 especies de plantas de las provincias de Aragón, que si bien suficiente entonces para las apremiantes necesidades de la enseñanza, presenta el inconveniente de ser bastante antiguo e incompleto y de estar clasificado por el sistema sexual de Linneo. Así que se miró como una necesidad de formación de otro nuevo, arreglado y clasificado conforme al sistema natural de

¹¹ Archivos del Instituto Provincial de Enseñanza de Gerona, documento facilitado por Jaume Pinyol.

Jussieu y Decandolle, trabajo que se encargó al colector y apreciable botánico catalán Juan Isern Batlló. Consta ya este herbario en el día de unas 600 especies perfectamente disecadas, arregladas y clasificadas por familias y de 200 especies que deben todavía ser distribuidas a las correspondientes familias a que pertenecen, cuya distribución tendrá lugar al regreso de la excursión botánica que está practicando en la actualidad en varias provincias de España el señor Isern, que irá sucesivamente aumentando su número hasta el de 1.500 especies. Los ejemplares han sido envenenados para su conservación y corresponden a especies escogidas y colectadas en las cuatro provincias de Cataluña, en las de Aragón y gran parte en las cordilleras de los Pirineos, perteneciendo muchas de ellas a especies sumamente raras y tenidas en gran estima por los naturalistas. Algunas descubiertas por el expresado D. Juan Isern por primera vez en nuestro país y otras cuya localidad sólo se expresaba de un modo general. Tales son, entre otras, las siguientes: *Anemone narcisiflora*, *Delphinium montanum*, *Aquilegia pyrenaeica*, *Potentilla alchemilloides*, *Cistus aureus*, *Onopordon pyrenaicum*, *Arbutus alpinus*, *Linaria piseleriana*, *Astragalus aristatus*, *Crocus versicolor*, *Verbena nodiflora*, *Linaria timifolia*, *Tofieldia palustris*, *Antirrhinum sempervirens*, *Gratiola officinalis*, *Aeretia alpina*, etc...»¹²

Aquel año de 1847, antes de trasladarme a Barcelona para estudiar Medicina, con mi recién obtenido título de Bachiller, volví por unos meses a casa para descansar y contar a mi madre y hermanos mis planes de ahora en adelante en la Ciudad Condal y retomar el contacto con las plantas de mis Pirineos catalanes. A pesar del disgusto ocasionado por el camino que había emprendido lejos de la vida eclesiástica que ellos deseaban, entendieron mejor mi postura y casi con resignación se hicieron a la idea de que «el pequeño Joan» sólo deseaba estudiar y trabajar en el mundo de las plantas.

Me sentí un privilegiado cuando el eminente naturalista italiano Pietro Bubani¹³ dejó que le acompañara e incluso le aconsejara en sus expediciones por los Pirineos gerundenses, que yo conocía como la palma de mi mano y que él llevaba tiempo recorriendo. Aprendí mucho con él y me divertí con el relato de sus excentricidades.

¹² IBARZ I ROQUETA (Marzo-Abril 1989).

¹³ Bubani había nacido en 1806 en Bagnacavallo, cerca de Ravena, en un momento en que esa región formaba parte del reino de Italia y el soberano no era otro que Napoleón. Luego pasó a ser dominada por Francia, a la caída del Imperio en 1814, e Italia volvió a ser dividida; después de la firma del Congreso de Viena el 9 de junio de 1815 sus territorios se devuelven a las distintas soberanías. En este ambiente de conmoción política se desarrolla la juventud de Bubani, estudió medicina en la Universidad de Bolonia entre 1825 y 1829, y al obtener el título de doctor, entra en contacto con los «carbonari», una de las más importantes sociedades secretas del momento que luchan por la unificación. Participa en varias insurrecciones en 1831, y el Papa Gregorio XVI, muy conservador, expulsa de sus estados a todos los responsables políticos de esas agitaciones, lo que le había llevado a Bubani, a ser desterrado eclesiásticamente de su patria. De esa manera llegó a Montpellier y se inició en el estudio de la Flora pirenaica. Era excéntrico, pues no admitía los nombres que utilizaban la nomenclatura binaria linneana, sino que buscaba el origen de cada uno y se lo adjudicaba a los antiguos autores. DAYRAT (2003: 384-388).

ANÉCDOTAS DE «EL ESTUDIANTE DE LAS HIERBAS»

La verdad es que yo también llamaba la atención de los vecinos y las gentes del Pirineo gerundense por mis permanentes paseos por el monte, donde comenzaron a llamarme «el estudiante de las hierbas» y a correr la voz de mis aventuras.

Mi madre contaba a sus amigas cómo dos veces estuve a punto de que me dispararan. Una vez, los «matinés», unos bandidos de entonces, me creyeron un espía del gobierno en Vic. Tuve que asegurar que era médico y gracias a que curé con hierbas una infección de muelas que padecía el capitán de la banda no me mataron. La segunda vez fue en el Ampurdán, cuando llevaba en mi espalda un gran canuto de lata que me servía de mochila y una cartera con papel de periódico que yo utilizaba como papel secante, ya que el verdadero no podía comprarlo. Tuve la mala suerte de tener entre estas hojas unos periódicos políticos con artículos sobre las guerrillas carlistas y me detuvieron unos guerrilleros que me creyeron espía. La providencia quiso que hubiera una persona que comentó que él había visto recolectar de ese modo, por lo que quemaron las plantas que llevaba y me soltaron bajo amenazas de darme una paliza si me volvían a encontrar.

La aventura por mi tierra que peor recuerdo me ha dejado ha sido el percance cerca de Coll de Ares, donde buscando el *Galanthus nivalis*, flor que sólo nace en la nieve, fui salvado de morir congelado por unos contrabandistas de ganado lanar que, como yo, andaban por los puntos menos frecuentados de la zona. La búsqueda de tan bonita flor me llevó a estar dos meses en cama y a la amputación de dos dedos del pie derecho que se gangrenaron.

A mis hijos sí que les gustaría oír la aventura que corrí en La Maladeta, adonde llegué desde el Hospital de Viella, que me servía de base para mis excursiones. Encontré un gran *Sorbus aucuparia* cargado de maduros frutos, pero un enorme oso apareció para defender su comida y tuve que salir corriendo muerto de miedo.

En el Valle de Arán, un día que vi las preciosas flores azules del *Lithospermum olefolium* de Lapeyrouse, una curiosa especie que sale entre las piedras de los Pirineos orientales, no presté atención a la altura en la que se encontraban y, después de trepar hacia ellas y recolectarlas, comprobé que había alcanzado un punto donde sólo las águilas o las cabras montesas llegan. Empecé a silbar y a pedir socorro y por fin unos pastores oyeron mis gritos. Al ver que era imposible sacarme de allí sin la ayuda de varios hombres y cuerdas, me sugirieron que sería mejor esperar hasta la mañana siguiente. Cuando ya me hacía a la idea de pasar la noche en esa precaria situación, unas luces de antorchas me trajeron la sorpresa de que los vecinos de la zona, alertados de la situación en que se encontraba «el estudiante de las hierbas», habían decidido venir a socorrerme. Con mucho esfuerzo y casi a pulso consiguieron bajarme con unas cuerdas.

Esa última anécdota era la favorita de mi gran amigo el político Rafael Degollada, al que más adelante conocería en Barcelona. Él, que llegó a ser elegido en 1843 presidente de la Junta Suprema del Gobierno de la provincia de Barcelona, y diputado de las Cortes Constituyentes de 1854, se reía sin parar imaginándose atrapado en lo alto de las rocas, sin poder bajar a no ser que me convirtiera en cabra.

La Barcelona de finales de 1847 me recibe para estudiar medicina y esta vez la ciudad es más acogedora conmigo, especialmente por las grandes y nuevas amistades que hice. Me hospedaba en una modesta casa de huéspedes de la calle del Carmen, nº 77, en el tercer piso, donde compartía habitación con Trinidad Carpentier, un buen amigo mío y de todos los que le conocimos. Nunca entendimos por qué decidió acabar trágicamente con su vida.

El dinero que ganaba con la venta de hierbas me daba para alquilar un desván de la buhardilla en el que guardaba mi herbario, donde pasaba muchas horas. En la Facultad de Medicina de Barcelona estudié tres años con muy buenas notas, y allí coincidí con José Ametller, mi amigo del Instituto de Gerona que también seguía la carrera médica. Durante este tiempo acudí con asiduidad al jardín de la Universidad y al de las Escuelas de la Junta de Comercio. Entablé amistad con los jardineros, y más tarde con diversos catedráticos, entre los que destaca el bondadoso y venerable doctor Agustín Yáñez, catedrático de Historia Natural que, como era sabido, dispensaba su sincera y paternal amistad a todo el que se distinguía en el estudio; también Jaime Llansó, catedrático de Agricultura de la Escuela de Comercio; Antonio Cipriano Costa, catedrático de Botánica; Antonio Sánchez Comendador, Juan Ancizu, Juan Bautista Foix, Cipriano de Urribarri, el doctor Balcells, catedrático de Física de la Escuela de Ingenieros Industriales de Barcelona, y Joaquín Rigau. A todos ellos podía preguntar con confianza sobre muchas cosas, incluidas tal o cual planta que había recolectado para mi colección personal en Montserrat, Montseny, Montjuich, Llobregat, San Gerónimo, El Tibidado y en San Pedro Mártir.

En los veranos seguía aumentando el herbario del Instituto de Gerona. Su director, Miguel Ametller, era el padre de mi amigo José, y había reemplazado al señor González de Soto cuando éste fue a Madrid a fundar el Colegio Politécnico. Él continuaba gratificándome por mi labor y con ese dinero pude costearme las excursiones que hacía por Gerona, a veces, en compañía de José Ametller, José Comas y Enrique Palahí y Moragas. Recorrimos las dos Cerdañas, Olot, Vic, el Alto Aragón, Andorra y los valles de Bohí, Arán y la Maladeta, en donde recogí plantas también para el herbario de la Universidad de Barcelona, del que había sido nombrado colector.

Recuerdo otras expediciones botánicas que llevé a cabo con George Bentham, Johan Martín Christian Lange y Heinrich Moritz Willkomm, con quienes mantuve una constante relación científica y de amistad, y un activo intercambio de plantas. En una expedición por los Pirineos pude contactar con el secretario de la Sociedad Botánica de Francia, y entablamos correspondencia científica. A través de él me di cuenta de lo bien que puede llegar a funcionar un organismo de este tipo, pues sus socios estaban al corriente de todos los adelantos de la ciencia y entre ellos podían aumentar sus herbarios gracias al intercambio. Me tomé la libertad de enviarles algunas de las especies raras que encontraba y, tras investigarlas, me nombraban descubridor de ellas y me citaban en la publicación de esta institución francesa.

En una ocasión pase ocho días con el naturalista inglés Webb¹⁴, que había publicado un «*Iter Hispaniense*». Tras presentarle mis respetos en el Balneario de Luchon, donde se encontraba tomando aguas medicinales, tuvo la amabilidad de querer que me hospedara y comiera con él, recogiendo sus criados mi equipaje de la modesta casa en la que me alojaba. Fueron muy interesantes los intercambios científicos que hicimos durante nuestras caminatas y yo intenté contestar a todas las preguntas que sobre la botánica de nuestro país le surgían. Tras su marcha mantuvimos correspondencia científica y, más tarde, tuvo la gentileza de recomendarme como colector ante centros oficiales y científicos.

Durante mis estudios de Medicina aprobé, en el curso 1848-49, el año de ampliación de Zoología, Mineralogía y Botánica en la Universidad Literaria de Barcelona. Estas asignaturas me sirvieron después para la licenciatura en Ciencias Naturales, requisito imprescindible para ascender de cargo en el Jardín Botánico de Madrid.

Muchos de mis profesores que me estimaban pensaron que brillaría más cuidando plantas que hombres, y me convencieron para que me trasladara a la capital de España, abandonara de momento la medicina aunque luego la retomara, e intentara acceder a una plaza de colector en el Museo de Ciencias Naturales de Madrid que había sido solicitada y a la que fui propuesto por ellos el 17 de julio de 1850. Nunca podré devolverles el favor que me hicieron, incluso económico, pues como para ir a Madrid necesitaba un dinero que no tenía, llegaron a realizar una colecta entre el Claustro. Este viaje sería fundamental también en el plano personal, pues mi madre había fallecido el 19 de mayo de ese año y sentía en el fondo de mi corazón que tanto a ella como a mi padre les había fallado. Por desgracia, ellos no pudieron ver que, aunque tarde, había encontrado con las plantas una profesión seria, respetada y con la que vivir dignamente.

COLECTOR DEL MUSEO DE CIENCIAS NATURALES DE MADRID

Las cartas de recomendación enviadas a Madrid por mis profesores de Barcelona y la de Webb merecieron la atención de mi admirado Mariano de la Paz Graells (1809-1898), en ese tiempo catedrático de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central y director del Museo de Ciencias Naturales y del Jardín Botánico, quien se convirtió en uno de mis mejores amigos, y con el que conocí ese paraíso situado en el señorial Paseo del Prado de Madrid.

El 2 de junio de 1851, cuando terminaba el 3.^{er} curso de Medicina en Barcelona, fui nombrado oficialmente colector del Museo de Ciencias Naturales de Madrid y tomé posesión del cargo cinco días después, con un sueldo de 6.000 reales anuales, tal y como consta en el título que recibí 6 meses después con la firma de Mariano de la Paz Graells:

¹⁴ Philip Barker Webb (1793-1854). Rico propietario inglés, formado en Oxford y aficionado a la Botánica, cuya obra más importante es *Historia naturelle des Illes Canaries* (1835-1850). Viajero y naturalista incansable, que ya entre los años 1826 y 1828 había visitado y recolectado repetidamente la costa oriental de la Península Ibérica, Andalucía, Gibraltar, Portugal y Tánger, buena parte de sus resultados los publicó en París en su *Iter hispaniense* (1838). DEVESA & VIERA (2001: 300).

«Dirección

Autorizado por la Dirección gral de Instrucción pública para dar á V. una gratificación de quinientos reales mensuales en clase de colector de este Museo, lo pongo en su conocimiento para que á la mayor brevedad posible se presente en el mismo á servir el nuevo cargo que le confiero.

Dios guarde á V. m. a. Madrid 10 de Junio de 1851

El Director del Museo

Mariano de la Paz Graells

Sr Dn. Juan Ysern»¹⁵

«Don Mariano de la Paz Graells Director del Museo de Ciencias Naturales y Presidente de su Junta facultativa, Doctor en Medicina y Cirujía y en la Facultad de Filosofía de la Universidad Central, Caballero de la Legión de Honor y de la Real y distinguida Orden de Carlos III; consejero de Instrucción pública; Catedrático de Zoología y de Término en la Sección de Ciencias naturales; Académico de número de la Real Academia de Ciencias de Madrid y de la de Ciencias naturales, Agricultura y Artes de Barcelona; Corresponsal de la Academia físico-médico estática de Milán; de la Sociedad entomológica de Francia, de la de Historia natural del Museo de Estrasburgo; de la de Ciencias y bellas Artes de Mahón; de la Provincial de Ciencias y letras de las Baleares; de la de Ciencias naturales y físicas de Málaga; del Instituto industrial de España; de la Sociedad económica barcelonesa de Amigos del país; de las de igual clase de Lérida y de Tortosa, Vocal de la Comisión de la carta geológica, & &.

Por cuanto fui autorizado por la Dirección general de Instrucción pública para gratificar a D. Juan Ysern con la cantidad de seis mil reales anuales en clase de Colector del Museo de Ciencias naturales en su órden de dos de junio de mil ochocientos cincuenta y uno.

Por tanto y con arreglo á lo prevenido en la disposición 1ª de la Instrucción del 28 de Noviembre de 1851 espido al referido D. Juan Ysern el presente título, para que desde luego y previos los requisitos espresados en dicha Instrucción y Real decreto de la misma fecha pueda entrar al ejercicio del citado empleo, en el cual serán guardadas todas las consideraciones, fueros y preeminencias que le correspondan. Y se previene que este título quedará nulo y sin ningún valor en efecto si se omitiere el cúmplase el decreto mandando dar la posesión y la certificación de haber tenido efecto por la oficina correspondiente; prohibiéndose espresamente que en cualquiera de estos casos se acredite sueldo alguno al interesado ni se le ponga en posesión de su destino.

Dado en Madrid el 2 de Enero de 1852

El Director,

Mariano de la Paz Graells.

Título de Colector del Museo de Ciencias Naturales á favor de D. Juan Ysern

Museo de Ciencias Naturales

Dirección

Cúmplase lo mandado

Madrid, 2 de Enero de 1852

El Director,

Mariano de la Paz Graells.

¹⁵ Archivo familiar.

Dése la posesión a D. Juan Ysern del empleo de Colector del Museo de Ciencias Naturales, después que se haya registrado este título archivándose en su expediente personal existente en la Dirección del Establecimiento la copia adjunta del mismo título. Madrid 2 de Enero de 1852.

El Director,
Mariano de la Paz Graells

Don Mariano de la Paz Graells Director del Museo de Ciencias naturales de esta Corte,

Certifico: Que D. Juan Ysern tomó posesión del destino el día siete de julio de mil ochocientos cincuenta y uno, y que ha cumplido con todas las formalidades prevenidas en el Real decreto de 28 de Noviembre del mismo año é Instrucción de la misma fecha. Madrid 2 de Enero de 1852.

El Director,
Mariano de la Paz Graells».

«El título queda registrado por mí al fol. 981, del libro correspondiente y archivada la copia del mismo título en el expediente personal del interesado existente en la Secretaría general de mi cargo, uno y otro con arreglo al artículo del Real decreto de 28 de Noviembre de 1851.

Madrid ocho de Mayo de mil ochocientos cincuenta y dos.

El Secretario general,
Victoriano Mariño».¹⁶

Al principio, la sequedad de las zonas que empecé a recorrer por los alrededores de Madrid me hacía añorar el verdor de mi tierra, pero descubrí poco a poco el especial encanto y la riqueza de la flora de la meseta central y me fui dando cuenta de que entre las plantas me hallaba en mi verdadero elemento definitivamente, aunque a la vez que trabajaba como colector seguí estudiando ese curso 1851-1852, el cuarto de Medicina en el Antiguo Colegio de San Carlos, con profesores de la talla de Pedro Mata, Sánchez de Toca, Juan Fourquet y Tomás Corral.

Estos pensamientos se los volví a transmitir a mi familia y amigos gerundenses, ya sin ningún rubor, durante las vacaciones de verano en Setcases. Aquellos días estivales, al igual que los veranos sucesivos, fueron perfectos para recoger plantas por mi tierra. Ante la guasa de mis paisanos, las guardaba en unos canutos con el escudo de Castilla que me habían regalado en Madrid.

A veces también portaba un arma, pues entre los beneficios que me habían sido otorgados en la capital de España figuraba, junto al título de colector, el de poseer licencia de armas para poder cazar y pescar en zonas vedadas.

«Don Cayetano Cardero,
Gobernador Civil de la Provincia de Madrid

En cumplimiento de lo mandado en Real orden de doce de agosto de mil ochocientos cincuenta y uno, comunicada por el Señor Ministro de Comercio, Instrucción y Obras Públicas, espido la presente licencia para uso de todas armas y de caza y pesca,

¹⁶ Ídem.

aun en tiempo y sitios vedados, respetando los derechos particulares á favor del portador Don Juan Ysern, Colector del Museo de Historia Natural de esta Corte, cuya licencia durará por todo el tiempo que permanezca desempeñando la Comisión de que vá encargado por dicho Instituto.

Madrid diez y ocho de febrero de mil ochocientos cincuenta y seis.

Cayetano Cardero

Madrid 28 de julio de 1856

Revalidada

P. O. De S. E.

Ygnacio J. Escobar»¹⁷

Acabé mis estudios aprobando con buenas notas el título de Bachiller en Medicina y Cirugía por la Universidad Central, siendo Rector D. Tomás del Corral y Oña, que se me concedió el 12 de julio de 1854.¹⁸

De esta primera etapa en Madrid, cuando me enamoré definitivamente del Jardín Botánico que el rey Carlos III había inaugurado en su nuevo emplazamiento del Prado en 1781, tengo la suerte de guardar a mis mejores amigos. Algunos de ellos pasaron pronto de ser mis jefes a mis compañeros del día a día, e incluso de tertulias científico-políticas. Eran, entre otros, Miguel Colmeiro, ya catedrático de Botánica del Jardín Botánico; Mariano de la Paz y Graells, director del Museo de Ciencias Naturales y del Jardín Botánico, y Félix Borrell y Font, dueño de la farmacia Borrell, sita en la Calle Mayor nº 17 y más tarde en la Puerta del Sol, 5, 7 y 9, quien junto a sus hermanos Juan y Martín había fundado farmacia y laboratorio en Madrid y Barcelona y su fama se había extendido por toda Europa. Entre sus clientes estaban desde las primeras boticas de Madrid hasta las más humildes de provincias. Amigos también eran José Hereter, gerente de la farmacia Borrell, el escultor Manuel Moreno, el ingeniero de Montes Miguel Bosch, el catedrático del Instituto de San Isidro Sandalio Pereda; José Camps y Camps, Vicente Asuero, catedrático de la Universidad de Medicina, el catedrático de Derecho Laureano Fígueroles; Laureano Pérez Arcas, zoólogo; Vicente Cutanda, catedrático de Organografía y Fisiología Vegetal en el Real Jardín Botánico; Pascual Madoz, político progresista y autor del famoso *Diccionario geográfico, estadístico e histórico de España y sus posesiones de Ultramar* (1845-50); Juan Vilanova, profesor de Geología y Paleontología; el coronel Ameller, el doctor Oliva, así como Meunier, Lorenzale, Moreno, Espuñes y Astrue. Creo que no me olvido de ninguno.

UN ESTUDIANTE DE MEDICINA EN LA «VICALVARADA» DE 1854

Al hablar de tertulias científico-políticas, me ha venido a la mente mi etapa más liberal. En la Gerona en la que nací, tan cercana a Francia, crecimos amando las libertades, y los estudios y excursiones con naturalistas extranjeros de mentes liberales desarrollaron en mí aún más esa tendencia. Estoy viviendo en el reinado de

¹⁷ ARJB VIII,1,1,2.

¹⁸ ARJB VIII,1,1,1.

Isabel II (1830-1904), lleno de conspiraciones y pronunciamientos, y ya en 1854 mi juventud y mis ideales me llevaron a luchar por la «libertad, igualdad y fraternidad» con más fuerza que nunca. El Gobierno cerró las Cortes en Madrid al encontrar una oposición más fuerte de la esperada tras el nombramiento como Presidente del Consejo de Ministros del general Córdova, que representaba sólo un cambio de persona pero no de proyecto político. Se censuró la prensa, especialmente los periódicos considerados de oposición como *El Oriente*, *El Tribuno*, *La Nación*, *El Clamor Público*, *El Diario Español* y *La Época*.

O'Donnell y Dulce se levantaron contra el Gobierno para defender «un trono sin camarilla que lo deshonrase» en la llamada «Vicalvarada», realizada en el pueblo de Vicálvaro, cercano a la capital. Los estudiantes también nos movilizamos. En concreto, los de Medicina escribimos un panfleto en defensa de las libertades que firmamos y enviamos a *El Clamor Público*, periódico del Partido Liberal (que había sido fundado en 1844 y que tenía la redacción en la calle del Príncipe nº 14-4º Bajo). A pesar de que la carta no llegó a oler la tinta del periódico, pues en esas fechas solía aparecer la figura del censor —«Nuestro número de hoy ha sido recogido de orden del señor fiscal de imprenta...»—, todos fuimos considerados cesantes como alumnos en prácticas por las autoridades, y se nos exigió retractarnos para volver a nuestros destinos.

Yo me negué a retractarme y salí a la calle a curar a los heridos que se producían en las diversas barricadas que con carros, mesas, sillas y puertas se formaron en la capital los días 17, 18 y 19 de julio de 1854 a los gritos de «Viva la libertad», «Vivan los héroes de la División de O'Donnell y Dulce, a quien no deben olvidar los liberales», «Viva Espartero», «Vivan los madrileños que se baten contra los tiranos», «Viva la Constitución de 1837».

Ayudé a los hombres y mujeres que caían en la calle de la Montera, esquina con la de San Alberto, y pude atender a muchos heridos gracias a las medicinas que mis amigos los hermanos Borrell, como una prueba de patriotismo, ofrecían gratis a quien lo necesitase en esos sangrientos días.

El levantamiento triunfó y formó gobierno el general Espartero, que entonces tenía 58 años, y que traía ideas progresistas. El 27 de julio de 1854, la Reina hizo un Manifiesto a la nación, tal y como lo recogía *El Clamor Público*, en estos términos:

«Españoles, una serie de deplorables equivocaciones ha podido separarme de vosotros, introduciendo entre el pueblo y el trono absurdas desconfianzas. Han calumniado mi corazón al suponerle sentimientos contrarios al bienestar y a la libertad de los que son mis hijos... Deploro en lo más profundo de mi alma las desgracias ocurridas, y procuraré hacerlas olvidar con incansable solicitud. Me entrego confiadamente y sin reserva a la lealtad nacional. Los sentimientos de los valientes son siempre sensibles».

Una vez que la situación volvió a la normalidad regresé a mi quehacer. Gracias a mi amigo Jacinto Félix Doménech conseguí continuar siendo colector sin necesidad de renegar de mis ideas políticas.

Puede que a mis hijos no les toque vivir una época tan agitada políticamente como la mía, pero después de haber recorrido las colonias y ex-colonias españolas, estoy casi convencido de que la Tierra seguirá ordenándose a través de las guerras, aunque recuerdo que en las tertulias en la rebotica de la farmacia Borrell mis

amigos y yo arreglábamos el mundo, algunos con un cigarro habano entre sus dedos, sin necesidad de alzarnos en armas y nos confiábamos nuestras ilusiones y opiniones. Podíamos hablar y discutir con calor sobre el papel de Isabel II y el de los diversos generales en el poder, o sobre los últimos descubrimientos científicos; todo era válido en un ambiente culto y abierto.

Las inquietudes científicas, políticas y humanistas de mi querido y admirado Félix Borrell lo indujeron a fundar *El Pabellón Médico*, (Revista Científica y Profesional de Medicina, Cirugía y Farmacia), periódico que se imprimía en la misma imprenta que *El Clamor Público*, en la calle de Lope de Vega, 45 Bajo. Pronto me pidió que colaborara en él, y se me ocurrió publicar un trabajo sobre las plantas usadas en medicina desde la más remota antigüedad, con sus nombres en las diversas épocas. Mi viaje a América truncó el final de este proyecto y me temo que ya no lo podré hacer.

EXCURSIONES CIENTÍFICAS POR ESPAÑA

Para llevar a cabo mi trabajo como colector del Museo de Ciencias Naturales, Graells había propuesto que me aumentaran el sueldo con dos mil reales más:

«Instrucción Pública

El Señor Ministro de Gracia y Justicia dice con esta fecha al Director general de Contabilidad de este Ministerio lo siguiente:

“La Reina (q. D. G.) se ha servido mandar conformándose con la propuesta del Director del Museo de Ciencias naturales que se aumente la dotación anual del Colector de aquel establecimiento con el sobresueldo de dos mil reales cargándose esta suma al artículo 1º capítulo 16 sección 9ª del presupuesto vigente y partida del material del Museo”

De Real orden comunicada por el espresado Señor Ministro lo traslado a V. para su inteligencia y satisfacción. Dios guarde a V. muchos años. Madrid 25 de abril de 1855.

El Director general

Juan Manuel Montalban

Sr. D. Juan Ysern».

«Junta Facultativa

En la sesión de la Junta facultativa del Museo celebrada en 18 del pasado mes, entre otras cosas se habló detenidamente del Colector del mismo, y teniéndose presente el mejor servicio y la cortedad del sueldo que en aquel concepto disfruta V. se acordó que fuesen de cuenta del establecimiento de todos los gastos no puramente personales suyos y sí propios de su trabajo, como papel, transportes, habitación y demás; y así mismo que se advirtiese á V. q. al emprender sus expediciones con el fin de coleccionar objetos, se pusiese de acuerdo con los Profesores correspondientes, pues de este modo se lograría que fueran lo mas beneficiosas y apropiadas á las necesidades del Museo.

Lo que por resolución de la misma Junta traslado á V. para su inteligencia y gobierno. Dios g. á V. m. a. Madrid y Junio 2 de 1855.

El Presidente

Mariano de la Paz Graells.

Sr. D. Juan Ysern, Colector del Museo de Ciencias naturales».¹⁹

¹⁹ Archivo familiar.

Así pude recorrer la parte central de España, sobre todo la sierras de Guadarrama y Gredos, desde Somosierra hasta Béjar, los montes de Toledo, las cercanías de Madrid, el Pardo, Alcalá de Henares, Rivas, Aranjuez, Ocaña, Nuevo Baztán, Guadalajara, y con Mariano de la Paz Graells y Laureano Pérez Arcas organizamos una expedición botánica a Ávila. En otra ocasión acompañé al catedrático de la Escuela de Ingenieros Industriales de Barcelona, el doctor Balcells, a visitar las minas de Hiendelaencina, en la provincia de Guadalajara.

Poco a poco iban llegando consultas acerca de las plantas y me fui convirtiendo en una persona de referencia. Mi afán de recolección me tenía al tanto de cuantas hierbas crecieran en el norte o en el sur, en el este o en el oeste. También mis colegas y amigos, a los que siempre estaré agradecido, me citaban en sus libros.²⁰

CONOZCO A MI ESPOSA EN VALDEMORO

En el año 1855 me encontraba recolectando plantas en Valdemoro, localidad madrileña situada a veintiséis kilómetros de la capital, y entre las variadas especies que encontré había una que ni yo ni Vicente Cutanda lográbamos identificar. Me acordé entonces de Agustín Yáñez, que desde que le conocí en Barcelona me había demostrado una casi paternal amistad, y decidimos ponerle su nombre al nuevo descubrimiento, la *Reseda yannezii*. Fue casi como un homenaje a su bondad con todos los estudiantes que le conocimos. Cuando falleció, algunos amigos pidieron semillas de dicha planta para colocarlas alrededor de su tumba.

Mi estancia en Valdemoro se alargó más de lo previsto y no precisamente por los trabajos como colector. Hasta allí se había extendido durante el verano una epidemia de cólera por el mal estado del alcantarillado y de los pozos negros y, sin pensarlo, me presenté ante el alcalde para decirle que quería ayudar como médico. Tuve que trabajar con ahínco, casi sin dormir ni comer durante los meses que duró la epidemia que se llevó a 152 personas. Este trabajo me llevó a enfermar. Una familia de sencillos labradores de Valdemoro tuvo a bien abrir sus puertas para que se repusiera aquel médico que había acudido desinteresadamente en ayuda de las gentes de ese pueblo. Así conocí a Tomasa del Olmo y Soto, nacida el 29 de diciembre de 1834, hija de Manuel del Olmo, natural de Valdemoro, y de Mariana Soto y Mateo, natural de Borox, provincia de Toledo²¹.

²⁰ GRAELLS (1859), CUTANDA (1861), WILLKOMM (1861-1880).

²¹ Partida bautismal de Tomasa del Olmo Soto.

«Tomasa, hija de Manuel del Olmo

En la Yglesia Parroquial de esta Villa de Valdemoro, en primero de Enero de mil ochocientos treinta y cinco, Yo Dn. Manuel Fontelo, teniente cura de ella, bauticé solemnemente a una niña que nació en veinte y nueve de diciembre último, hija legítima de Manuel del Olmo, natural de esta villa y de Mariana Soto, que lo es de Borox y vecinos de esta: a la cual puse por nombre Tomasa; su padrino que la tuvo in sacro fonte, Remigio del Olmo, a quien advertí del parentesco espiritual y demás obligaciones. Abuelos paternos, d. Remigio y Andrea Dávila; naturales de esta villa y maternos Francisco Soto y Antonia Mato, naturales de Borox y lo firmé.

Manuel Ignacio Fontelo».

Libro 21º de bautismos, 1833-1845, Archivo Parroquial de Valdemoro, sig. III-21, f. 17.

Cuando me sentí mejor, el rostro caritativo que más recordaba era el de Tomasa, que entonces tenía 21 años, y supe que le debía mi vida. Por suerte ella también había sentido la llama del amor en su corazón y, aunque no tenía mucho dinero que ofrecerle, pedí su mano y ella aceptó casarse conmigo al año siguiente.

Después de la experiencia médica en Valdemoro, regresé a Madrid y encontré cierta tensión hacia mí entre mis compañeros y mis superiores, que me enviaron a San Lorenzo de El Escorial²².

A primeros de noviembre llevaba más de un mes allí, pero sin encontrar ninguna planta nueva que estudiar y me parecía que las intenciones eran las de retenerme para que no pudiera evolucionar en mi campo y desistiera.

Me desahogué escribiendo una carta a mi amigo y colega D. Laureano Pérez Arcas.

«S. Lorenzo 6 de Nbre. de 1855

D. Laureano Perez Arcas

Muy Sr. Mío y de mi mayor aprecio; en esta el tiempo está por el presente muy bueno, pero con mucho frío, como se demuestra por las heladas, ya hace más de un mes que estoy en esta, no se el motivo por cuanto no hay plantas para coger, ni tampoco insectos, estoy con un humor del demonio, porque lo que veo no se trata no más que de joderme, maldita negra envidia, le he dicho algunas veces, qué es lo que hago en El Escorial, y me responde que en Madrid me criticarían si yo estaba allí, y que los primeros serían los del Museo mismo, pero según me dijo una cierta persona, me mandó a esta no más que porque en esa podía yo ganar algo á causa del cólera. D. Laureano a mí no me importa pagándome el hospedaje estar todo el año al campo, lo que me roen las tripas y con mucha razón, es que él quiera hacerse dueño de todos mis trabajos, cuándo será el día que no tenga que ir con él. Como más viejo se hace más egoísta se vuelve, quitando el pellejo a todo el que pueda. La Sra. Juana me dijo desde el principio, que yo no me marcharía tan pronto, por la cuenta que les tiene, porque como con ellos, y el día que me manda al campo, me dan una tortilla con cebolla.

No extrañaría nada, que el mejor día procure el de suprimir mi plaza, Dña. Juanita, se le escapó un día de decir, yo creo que con el tiempo se suprimirá su plaza de v., si v. pueda encontrar un partido de Médico, le tendrá más cuenta. Yo visto lo que pasó con V. de todo lo conozco capaz, si puede.

Mucho se acuerdan de V. Pepe y Juana, cuando nos veamos, mucho tendré que contarle del tiempo de marras, esto es de la Victoriana. Ya sabía yo que Dña. Juanita para mentir, se pinta ella sola, como por ser descarada en insultar a uno y poner motines, no

²² Seguramente fue invitado a la denominada Casa de las Ánimas, propiedad de Mariano Graells y su mujer Juana Alcalde, que por su precaria salud su marido la llevaba a El Escorial para que mejorara con los aires serranos. Esta casa, comprada hacia 1839-40 por 6.000 reales, fue muy recordada por los naturalistas porque allí Graells aclimató plantas exóticas, crió animales de otros países y consiguió por primera vez la cría en cautividad de la mariposa que, en honor de Isabel II, había llamado *Saturnia Isabellae* Graells. Posteriormente, en 1896, dos años antes de que muriera Graells, Grote creó para ella un género nuevo que le llamó *Graellsia* como homenaje a su glorioso descubridor. La mariposa pasó a llamarse *Graellsia Isabellae*.

se si sabrá V. que le llaman a V. el Tití, y al Sr. Vilanova cagalistones, yo tengo tantos sobrenombres que no se con quien agarrarme.

Manda V. de este su afectísimo q. B. S. M.

Juan Ysern

D. Laureano Pérez Arcas
Calle de la Gorguera, 7
Madrid».²³

Comenzó el otoño del año siguiente con importantes cambios en mi vida y no sólo de vivienda que por entonces la tenía en las dependencias del Museo de Historia Natural de la calle Alcalá.

El 29 de septiembre escribí al Exmo. Sr. Rector de la Universidad Central lo siguiente:

«Exmo. Sr.

D. Juan Ysern natural de Setcasas Provincia de Gerona Colector del Museo de Ciencias Naturales, Bachiller en Filosofía y en Medicina cuya ultima facultad tiene terminada hace presente á V. E. que desea ser matriculado en el año 1º, de Ciencias Naturales con el objeto de recibir en su dia los grados academicos correspondientes y con la advertencia de qe. el 3º, comprensivo de mineralogia, botanica y zoologia por las variaciones de planes le tiene ganado en Barcelona como consta en esta Secretaria

Ruega pues á V. E. se sirva dar orden para que se le matricule en dicho 1er. año de Ciencias Naturales.

Madrid y Setbre 29 de 1856.

Juan Ysern

Exmo. Sr. Rector de la Universidad Central

[al margen consta:] Univd. Central 14 Oct. 1856

Como lo pide, estando al resultado de las novedades?

El Rector

Corral».²⁴

El 15 de octubre solicité oficialmente la matrícula para el primer año de Ciencias Naturales que se cursaba en la Facultad de Filosofía de la Universidad Central²⁵ y, a los dos días, el 17 de octubre de 1856, cuando los colores otoñales vestían el campo, me casé con Tomasa celebrando el matrimonio en la Iglesia Parroquial de Nuestra Señora de la Asunción de la Villa de Valdemoro y nos trasladamos a vivir a la calle Hortaleza, 54-56, cuarto Sotabanco, de Madrid.

«Partida matrimonial de Juan Isern Batlló con Tomasa del Olmo Soto

D. Juan Jaime Ysern y Batlló con D^a Tomasa del Olmo (casados y velados)

En la Yglesia Parroquial de Ntra. Sra. De la Asunción de la Villa de Valdemoro, Prov^a de Madrid, Arzobispado de Toledo a diez y siete de octubre de mil ochocientos

²³ AMNCN, Sección: Pérez Arcas. Caja 92, carpeta correspondencia J. Isern.

²⁴ AHN, Universidades, legajo 5733, exp. 17.

²⁵ Ídem.

cincuenta y seis: Yo, D. Yldefonso García, Pbro Teniente cura de ella, desposé y velé in famili ecclesia, por palabras de presente, que hacen verdadero y legítimo matrimonio a D. Juan Jaime Ysery Batlló, soltero, natural de Setcases, Diócesis de Gerona, residente en Madrid, hijo legítimo de D. Ygnacio y D^a Francisca Carren, difuntos, con D^a Tomasa del Olmo, soltera, natural y residente en esta, hija legítima de Manuel y Mariana Soto, habiendo precedido todos los requisitos necesarios para la validez y legitimidad de este contrato Sacramental. Fueron testigos D. Mariano Bravo y Andrés Hernández, dependientes de esta parroquia y para que conste extendí y autoricé la presente en el libro de matrimonios de la misma fha ut supra.

Yldefonso García».²⁶

AYUDANTE DE LA CÁTEDRA DE BOTÁNICA

Con motivo de la reforma de la enseñanza de Claudio Moyano se aplicó la ley de Instrucción pública creada ese año de 1857. Primero me llegó la confirmación del sueldo que ya recibía.

«Instrucción Pública

Aprobados por Real Decreto de 4 del actual los presupuestos que serán de regir en el corriente año, en los cuales se establece que el Recolector del Gabinete de Historia Natural del Museo de ciencias de Madrid el sueldo de ocho mil reales, la Reina (q. D. G.) se ha servido resolver que se lleve á efecto esta de aprobación desde 1º del presente mes, con encargo á lo prevenido en Real orden de 5 del mismo. de la de S. M. le digo a V. para su conocimiento y satisfacción.

Dios guarde a V. muchos años.

Madrid 27 de Marzo de 1857

Moyano».²⁷

Luego se suprimió la plaza de Recolector del Museo de Ciencias y se creó la de Ayudante en la Facultad de Ciencias, donde también se habían introducido algunas reformas, y me ascendieron, exactamente el 18 de abril de 1857, de Colector a Ayudante de la Cátedra de Botánica. Recibí por ello del Exmo Sr. Ministro de Fomento con fecha 28 de abril lo siguiente:

«Exmo Sr.: Suprimida por el reglamento del Museo de Ciencias Naturales de esta Corte la Plaza de Recolector del mismo establecimiento, la Reina (q. D. g.) se ha servido nombrar á D. Juan Hysern, que la desempeñaba con el haber anual de ocho mil reales, para el cargo de Ayudante de las Cátedras de fitografía y geografía botánica, y organografía y fisiología vegetal, dotado con el mismo sueldo, á condición de que en el término de tres años ha de recibir el grado de Licenciado en Ciencias Naturales, que el citado reglamento exige para obtener este destino. De Real Orden lo digo á V. E. para su inteligencia y efectos oportunos.

Lo que transcribo a V. para los efectos consiguientes.

Dios guarde a V. muchos años.

²⁶ Libro 13º de matrimonios, 1852-1880, Archivo Parroquial de Valdemoro, sig. III-37, f. 19 v.

²⁷ Archivo familiar.

Madrid, 28 de abril de 1857

El Rector,

Tomás del Corral y Oña

Sr. Director del Museo de Ciencias Naturales».²⁸

Al mes siguiente me hicieron responsable de la librería del Jardín Botánico.

«Dirección

Con esta fecha al Señor Bibliotecario del Museo digo lo siguiente:

Para llevar á debido efecto lo prevenido en el artículo 147 del Reglamento vigente en este Museo, se servirá V. hacer cargo de la librería toda del Jardín Botánico á D. Juan Ysern Ayudante de Botánica el cual conservará bajo su responsabilidad las llaves de la librería á las inmediatas ordenes de V. q. como á Bibliotecario que es del Museo debe cuidar también los libros de aquella dependencia.

Dios guarde á V. m. a.

Madrid 19 de mayo de 1857

El Director Mariano de la Paz Graells. Señor Bibliotecario del Museo

En su vista se servirá V. avistarse con el Sor. Bibliotecario para dar cumplimiento a esta disposición.

Dios que á V. m. a.

Madrid 19 de mayo de 1857

El Director

Mariano de la Paz Graells

Sr. D. Juan Ysern Ayudante de Botánica de este Museo».²⁹

Además de tener bajo mi responsabilidad la biblioteca del Jardín, preparaba clases prácticas de Botánica, colectaba e intentaba cumplir la obligación de graduarme como licenciado en Ciencias Naturales en el plazo de tres años.

La tarea de bibliotecario me llenaba de alegría pues, al igual que las plantas, los libros sobre ellas me apasionaban. Podía soñar con grandes viajes a ultramar sintiendo entre mis manos esas colecciones que, procedentes de aquellos países, habían traído y estudiado botánicos como Loeßling, Ruiz, Pavón, Dombey, Mutis, Sessé y Mociño, Nee, Boldo, entre otros. Pero mi ilusión se desvaneció al ver su estado. Desde hacía tiempo no se había comprado ninguna de las muchas obras modernas que se sabían ya publicadas. Además, las antiguas estaban mal conservadas y guardadas en armarios con puertas medio rotas. Mi amigo José Ametller, en las numerosas ocasiones en que me visitaba para hojear juntos algunas obras de autores españoles, se lamentaba conmigo del deterioro de la biblioteca.

La preparación de clases prácticas de Botánica era otra actividad que me gustaba y que pude desarrollar mucho mejor, pues los medios que necesitaba para ella los conseguía fácilmente en el Museo de Ciencias, en los herbarios del Jardín Botánico y en el mío propio.

Sin embargo, el requisito de la licenciatura en Ciencias Naturales me planteaba dudas, ya que las disposiciones académicas variaban bastante de año en año.

²⁸ AMNCN 236/045.

²⁹ Archivo familiar.

Preparé una solicitud para el rector de la Universidad Central y una vez corregida se la envié:

«Exmo Sr.

D. Juan Isern, con el debido respeto á V. E. Expone:

Que, después de tener el grado de Bachiller en Filosofía, según el antiguo plan de estudios, el título de Bachiller en Medicina y Cirugía, haber estudiado y aprobado los dos últimos de dicha facultad; cursado y aprobado el año de ampliación de zoología, mineralogía y botánica en la Universidad de Barcelona, y haber antes estudiado la botánica aplicada á la agricultura en la escuela de la Junta de Comercio de Barcelona; de haber desempeñado por el espacio de 6 años el cargo de Colector del Museo de Historia Natural de esta corte; en Abril del presente año fué nombrado Ayudante de las Cátedras de botánica imponiéndole la condición de graduarse de Licenciado en Ciencias Naturales en el término de 3 años. Deseoso de dar cumplimiento á esta disposición superior, quisiera merecer de V. E. que se dignase indicarle en qué asignaturas debe matricularse en el presente año y en los sucesivos, porque se le ofrecen algunas dudas con motivo de las disposiciones del nuevo plan de estudios, y de tener que concurrir al desempeño de sus obligaciones en el Jardín Botánico y tener que dirigir las herborizaciones.

Gracia que espera el esponente de la justicia que tanto acredita á V. E.

Madrid, 29 de octubre de 1857.

Juan Ysern

Exmo. Sr. D. Tomás del Corral y Oña Rector de la Universidad Central.

[al margen:] Univ. Central 31 de Oct. 1857

En cumplimiento de la Real Orden de 18 de Abril último espedita á favor de este interesado en que le previene que ha de recibir el grado de Licdo. en C. Nat en tres años admitanle a la matricula de 3er año estudiando las asignaturas que le faltan de los años anteriores».

El Rector

Corral.³⁰

³⁰ AHN, Universidades, Leg. 5733, exp. 17 y casi igual al del ARJB, VIII, 1,1,3:

«Excmo Sr.

D. Juan Isern, con el debido respeto a V. E. Expone:

Que, después de tener el grado de Bachiller en Filosofía, según el antiguo plan de estudios, el título de Bachiller en Medicina y Cirugía, haber estudiado y aprobado los dos últimos años de dicha facultad; cursado y aprobado el año de ampliación de zoología, mineralogía y botánica en la Universidad Literaria de Barcelona en el curso de 1848 á 1849, y haber antes estudiado la botánica aplicada a la agricultura en la escuela de la Junta de Comercio de Barcelona; de haber desempeñado por el decurso de 6 años el cargo de Colector del Museo de Historia Natural de esta corte, en abril del presente año fui nombrado Ayudante de las Cátedras de botánica imponiéndome la obligación de graduarme de licenciado en ciencias naturales en el término de 3 años. Deseoso de dar cumplimiento a esta disposición superior, quisiera merecer de V. E. que se dignase indicarme en qué asignaturas debo matricularme en el presente año y en los sucesivos, porque se me ofrecen algunas dudas con motivo de las disposiciones del nuevo plan de estudios y de tener que concurrir al desempeño de mis obligaciones en el Jardín y herborizaciones en la Provincia y fuera de ella.

Gracia que espera el exponente de la justicia que tanto acredita a V. E. Madrid, 29 de octubre de 1857. Juan Ysern

Excmo. Sr. D. Tomás del Corral y Oña, Rector de la Universidad Central».

Finalmente, me matriculé en el curso 1857-58 de las asignaturas que me faltaban de 1º, 2º y 3er año en la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Central³¹, pero los trabajos en el Museo y en el Jardín Botánico me impedían asistir a clase tanto como era necesario. Volví a solicitar ayuda al rector:

«Exmo. Sr.

D. Juan Ysern Bachiller en Filosofía en Medicina y Cirujía, Ayudante de las catedras de fitografía, geografía, organografía y fisiología vegetal á V. E. respetuosamente espone:

que en virtud de lo prevenido en la Rl. orden de 18 Abril ultimo en qe. se dispone que en el termino de tres años debe hacer los estudios correspondientes para recibirse de licenciado en Ciencias Naturales: en el mes de octubre ultimo se matriculó en las asignaturas de 1º, 2º y tercer año de la Facultad de Ciencias. Pero siendo incompatibles, desde este mes en adelante las horas de clase de física y química las únicas á que he podido asistir hasta ahora; con las horas que en el desempeño de sus obligaciones como Ayudante tiene ocupadas en el Jardín Botánico, ya en la preparación de las lecciones de los Profesores, ya en el arreglo y determinación de las plantas destinadas á los herbarios y encargado de dirigir los estudios prácticos de los alumnos.

A V. E. atentamente suplica se digne resolver lo conveniente para que semejante incompatibilidad no perjudique en su carrera al interesado.

Gracias que se promete el esponente del bondadoso corazón de V. E. cuya vida guarde Ds. ms.años.

Juan Ysern

Exmo Sr. Rector de la Universidad Central.

Univ. Central 21 de Enº 1858

No estando en mis atribuciones dispensar al espte. la asistencia á las clases de los años en que se halla matriculado ni de la que se le exige por razón de su destino, deberá disponer el tiempo que tenga de invertir en las obligaciones de esta manera que le hagan compatible la asistencia á dichas clases.

El Rector

Corral». ³²

«Al Ilmo. Sr. Director general de Instrucción publica en 1º de Marzo de 1858.

I. S.

D. Juan Ysern y Batlló, Ayudante de las catedras de Botanica en el Museo de Ciencias Naturales, solicita en la adjunta esposicion el abono, mediante exámen de los dos primeros años de la Sección de Ciencias naturales, por no permitirle las ocupaciones de su destino asistir á las clases de los mismos y hallarse obligado por la Real Orden de su nombramiento á recibir el grado de Lic.do en el término de tres años.

Me consta que es cierta la imposibilidad que alega; y atendiendo lo especial del caso, creo que hay motivo para que V. E. se sirva concederle dicha gracia, á condición de que satisfaga los derechos de matrícula de los citados años y sufra exámen extraordinario de las asignaturas de que se componen

³¹ ARJB, VIII, 1,1,4.

³² AHN, Universidades, leg. 5733, exp. 17.

V. Y., sin embargo, tendrá á bien determinar lo que estime conveniente.

Dios G^a
El Rector
Corral». ³³

Mi profesor de Física desde al año anterior, Venancio Valledor, y yo mismo se lo explicamos al rector para que pudiera examinarme sin ir a clase y se me concedió oficialmente un permiso especial para ello:

«Excmo. Sr.

La Reina q. D. g. de conformidad con el dictámen del Real Consejo de Instrucción pública, se ha dignado mandar que D. Juan Hisern Ayudante de las Cátedras de Botánica en el Museo de Ciencias, sea admitido al exámen de los dos primeros años de la Sección de Ciencias Naturales que tiene estudiados privadamente, previo el pago de los correspondientes derechos de matricula; entendiéndose que á esta resolución no ha de darse interpretacion estensiva, ni menos servir de regla general.

De Real orden lo digo á V. E. para su conocimiento, el del interesado y demás efectos consiguientes. Dios guarde á V. E. muchos años. Madrid 17 de Julio de 1858.

[firmado?]

Sr. Rector de la Universidad Central.

[al margen:] Reg.da nº 456fº. 49 1º. 1857 / Instrucción pública Neg.do 1º

Univ. Central 29 de julio de 1858.

Cumplase según se previene

El Rector interino,

Dr. Sabau». ³⁴

Había que tener también en cuenta que en ese año —qué felicidad— había nacido nuestro primer vástago, una niña a la que llamamos Juana Petra Pascuala Paula. Más de una noche la he dormido tarareándole las canciones patrióticas que cantábamos allá por el año 1848 en Cataluña y luego las que aprendí en las barricadas de Madrid.

Volviendo a mi situación laboral, en el curso siguiente, 1858-59, seguía con el mismo problema de compatibilidad, ya que me debía casi por entero al trabajo y no me quedaba tiempo para nada más, y sólo me matriculé en Organografía y Fito-grafía, pero no llegué a examinarme. ³⁵

Estaba claro que lo mío era la recolección y estudio de plantas por encima de la burocracia que conlleva un ayudante. Llevaba varias noches sin dormir, agobiado por no poder cumplir mi trabajo y mis estudios con el nivel que yo me exigía, y un día me levanté con las ideas muy claras y las redacté en una carta:

«D. Juan Isern y Batlló recorrió durante cinco años los alrededores de Barcelona, Gerona y Lérida y la cadena Pirenaica en toda su parte oriental desde Cabo de Creus

³³ Ídem.

³⁴ Ídem.

³⁵ ARJB, VIII,1,1,4.

hasta el valle de Benasque en Aragón, recogiendo en estas localidades las plantas más notables y descubriendo especies nuevas, alguna de las que le ha sido dedicada, y acompañando en sus excursiones a varios naturalistas extranjeros como mister Webb autor de la Flora y Fauna de las Islas Canarias, Bourgeau o al Dr. Bubani.

Fue nombrado Colector del Museo de Ciencias Naturales el 2 de junio de 1851, habiendo continuado sus excursiones como tal Colector por la parte central de España en especial por las sierras de Gredos y de Guadarrama, los montes de Toledo, el reino de Valencia y el principado de Cataluña recogiendo también gran número de plantas que no se conocían de las localidades expresadas y algunas otras que han resultado ser nuevas para la ciencia.

El 18 de abril de 1857 fue nombrado Ayudante de Botánica con la obligación de obtener el Título de Licenciado en Ciencias Naturales, y como se haya dedicado mas especialmente á la recolección de plantas desearía volver a obtener la plaza de Colector que durante tanto tiempo ha desempeñado por ser más análogo este cargo á los estudios y trabajos que tiene hechos, aún cuando su desempeño sea sin comparación mucho más penoso que el de Ayudante que hoy día obtiene y por lo que en atención a este mayor trabajo se le podría aumentar el sueldo que disfruta como tal Ayudante y que es de 8.000 reales anuales.

Madrid 24 de junio de 1859.

Juan Ysern». ³⁶

Esta carta nunca pasó de ser un mero borrador. Durante los siguientes años seguí trabajando como ayudante de Botánica, aunque realizando también funciones de colector. Buscando más diversidad vegetal llegué hasta Almería con el escultor Manuel Moreno, quien había dejado el arte por una fábrica de aserrar mármoles en dicha región. Este viaje fue bastante productivo, ya que pude llevar a cabo interesantes observaciones sobre la flora de la sierra de Bacaes y contagié mi alegría a mi amigo José Hereter escribiéndole una carta el día de su santo, el 19 de marzo de 1861, contándole todo lo que había visto:

«Fines 19 de marzo de 1861. —Don José Hereter—

Mi querido y nunca olvidado amigo: por largos años pase V. con salud y alegría los días de su santo patrón. ¿Quiere V. saber algo de mi viaje? Voy a decir cuatro cosas: la estación de marzo no es la más favorable para los botánicos y zoólogos, pero no he dejado de encontrar muchas especies desconocidas para mí. El clima está muy templado, como que en él vegetan y crecen el naranjo, el higo chumbo, el olivo y la vid, que forman otros tantos elementos de riqueza de esta comarca, aparte de los cereales, cuyos campos inmediatos al río participan del riego. El terreno en su totalidad es calizo y pizarroso y en él crecen la *Jasonia glutinosa* D.C., vulgo té de Aragón o de Benifalló, la admirable *Fumaria enneaphyla* L., el *Anthyllis cytisoides*, buscado con afán por el ganado cabrio, los *Rhamnus lycioides*, los *Cistus albidus*, los *Sarothamnus* y entre ellos uno que no conozco que es muy afine al catalaunicus de mister Webb. Especies raras que he cogido por primera vez son tres crucíferas, la una podría ser especie nueva, una leguminosa, una liliacea (siempre la aristocracia se encuentra con la plebe, como que de ella vive) pues esta se halla al lado de las tan despreciadas gramíneas, tan útiles así por el

³⁶ Archivo familiar.

alimento que nos dan, cuanto por sus virtudes médicas. Las compuestas, labiadas, cistáceas y algunas otras familias son las heroínas de mi expedición. Hace dos días que bajé de la Sierra de Bacares; es uno de los sitios más elevados del país, como que es una ramificación de Sierra Nevada. Al pie de la cumbre llamada Pico de Nimes o Tetilla de Bacares hay varios cortijos; descansé en uno de ellos, el más elevado, y luego subí al pico. Desde allí se ve claramente Sierra Nevada; hice mi saludo a la tan bien ponderada Sierra, descansé y devoré con la vista (perdónese la frase) todo lo que tenía alrededor. ¡Qué magnífico espectáculo! Los peñascos cubiertos de una crucífera propia de las regiones alpinas y tal vez sea una de las especies nuevas citadas por Boissier en Sierra Nevada. Largas manchas de nieve cubrían las gargantas de dicha sierra, ¡qué contraste! debajo de ella se descubría la Salvia y la gayuba, conservando con gran frescura sus hojas y tallitos, entreabriendo sus virginales flores. Arroyos de aguas cristalinas corrían en todas direcciones. Cuando nos veamos explicaré los pormenores.

Consérvese V. bueno y hasta la vista. Recibiendo los afectos de nuestro buen amigo y protector de la botánica D. Manuel Moreno.

Juan Isern».³⁷

El año anterior mi familia había aumentado. A las diez y media de la mañana del 27 de marzo de 1860 vino al mundo nuestro segundo hijo, Enrique Ruperto Emilio³⁸, que fue bautizado a los dos días por el teniente cura D. Román Guerrero, en la iglesia parroquial de San Luis (Madrid), siendo sus padrinos D. Enrique y D^a Emilia de Graells Alcalde³⁹, hijos de Mariano de la Paz Graells y de su primera esposa D^a Juana Alcalde y muy amigos míos. Al poco nos mudamos a otra casa mayor en la

³⁷ AMETLLER (1866: 160).

³⁸ Partida de Bautismo de Enrique Isern:

«Certifico como teniente mayor de cura de la Iglesia Parroquial de San Luis de Madrid, que en el libro cincuenta y uno de Bautismos al folio ciento setenta y nueve se habla de lo siguiente:

Partida: en la Villa de Madrid correspondiente a la provincia y partida del mismo nombre, el 29 de marzo de 1860,... Bauticé a un niño que nació a las 10 y media de la mañana del día 27 del referido mes y año, hijo legítimo de D. Juan Isern y Batlló y Carrera, natural de Setcases, provincia de Gerona, y de Tomasa del Olmo y Soto, natural de Valdemoro, provincia de Madrid. Abuelos paternos: D. Ignacio, natural de Setcases, y Doña Francisca Carrera, natural de Villalonga, provincia de Gerona. Maternos: D. Manuel, natural de Valdemoro, y Doña María Soto y Mateo, natural de Borox, provincia de Toledo. Se le pusieron los nombres de Enrique Ruperto Emilio. Fueron sus padrinos Don Enrique y Doña Emilia de Graells Alcalde, a quienes advertí el parentesco espiritual y obligaciones que para él contraen».

Expediente matrimonial, Registro Civil, sección 2^a, libro 15-1, p. 255. Partida de Bautismo en expediente matrimonial Sáez 1883, Arzobispado de Madrid.

³⁹ Enrique Graells fue nombrado ayudante de la sección de entomología de la Comisión Receptora encargada de recoger y conservar todos los objetos que se fueran enviando a lo largo del viaje de la Comisión Científica, según consta en el documento CN0041/733/001 en donde Laureano Pérez Arcas comunica al Presidente de la Comisión Receptora de Objetos del Pacífico la baja de Enrique Graells y Alcalde por enfermedad y la sustitución de este por Estevan López de Silva mientras esté ausente. firmado en Madrid. 1866-03-09

«Habiendo dado aviso D. Enrique Graells y Alcalde, nombrado ayudante de la sección entomológica de esta Comisión, que no podría continuar en los trabajos que se le habían encomendado hasta encontrarse enteramente repuesto de la dolencia que le aqueja, he dispuesto que D. Estevan López de Silva le reemplace durante los días que no pueda asistir el ayudante expresado, con el fin de que no se demoren los trabajos de la sección que me está encomendada, debiendo además manifestar a V.S.Y. que

calle Alcalá, 40, donde ahora me encuentro soñando despierto, pues debe ser verdad que cuando a una persona le queda poco para dejar este mundo se le pasa por la mente rápidamente toda su vida. ¡Cuántas veces he añorado en América a Tomasa, a los niños y a esta casa!

Tuvimos un tercer hijo, otro varón, que nació y murió estando yo en América⁴⁰. Cuando supe esta trágica noticia se me partió el corazón por estar a tantos kilómetros de mi esposa, pues antes de partir la había tranquilizado diciéndole que nuestro tercer hijo nacería con buena estrella, ya que yo rezaría por ellos desde el otro lado del mundo. ¡Qué poco he podido disfrutar de mi familia! Si mis días están por terminar, confío en que no les faltará de nada con las ayudas que he pedido para ellos a mis colegas y amigos.

MI DESTINO TOMA UN NUEVO RUMBO

En 1860, el ministro de Estado, Saturnino Calderón Collantes, había mantenido conversaciones con el ministro de Marina con la idea de enviar una escuadra naval en visita de «buena voluntad» a la costa americana del Pacífico. Se quería responder a los deseos de los españoles que vivían en América y que veían peligrar en los últimos tiempos sus intereses comerciales y políticos. Pero no fue hasta dos años más tarde cuando el proyecto iba a realizarse, tras acordar el Ministerio de Fomento el envío de una escuadra al Pacífico con proyectos político-militares. Las autoridades habían decidido incluir en la expedición una Comisión Científica que, a semejanza de las grandes expediciones ilustradas del siglo XVIII, estudiara la flora y la fauna del nuevo continente, y se anunció en los periódicos. Con este motivo se iniciaron contactos y solicitudes de diversos naturalistas para participar en dicha expedición. Entre ellos, un naturalista y preparador, Bartolomé Puig, que posteriormente fue seleccionado⁴¹.

el Sr. Graells dejó de asistir desde el día ocho del corriente, y el Sr. Silva principió a prestar sus servicios desde el día de la fecha.

Lo que pongo en conocimiento de V.S.Y. para los efectos consiguientes.

Dios guarde á V.S.Y. m.a.

Madrid 9 de marzo de 1866

Laureano Pérez Arcas

Ilmo. Sr. Presidente de la Comisión receptora de los objetos enviados por la Comisión Científica del Pacífico».

⁴⁰ En contra de la tesis mantenida por otros autores sobre la muerte de su segundo hijo, el primer varón, la partida de matrimonio de Enrique Isern demuestra que había nacido en 1860. Por tanto, fue su segundo hijo varón el que nació y murió durante su viaje por América.

⁴¹ ARACEFYN

«Sr. Doctor D. Mariano P. Graells,

Barcelona 15 Mayo 1862

Muy Señor mio y apreciado Maestro: Sin ninguna de V. á que contestar y deseoso siempre de ver letra de V. y mas aun de tener de V. agradables noticias, he determinado dirigirle la presente participándole al propio tiempo mi buen estado de salud, de cuyo beneficio ¡ojalá! Disfruten todos V.V.

Manifestaré también á V. qe habiendo leído en algunos de los periodicos de esa corte que el Sr. Sabau, Director de Instrucción está reuniendo todos los datos necesarios para presentarlos luego al Sor.

Esta decisión política iba a cambiar el rumbo de mi vida. Después del 27 de mayo de 1862, al llegar a mi trabajo en el Jardín Botánico me esperaban muy contentos Miguel Colmeiro y Mariano de la Paz Graells con una carta en la que se les convocaba a una reunión sobre la conveniencia de ese viaje científico.

«Dirección general
de
Instrucción Pública.

Ilmo. Señor.

Esta Dirección general ha nombrado a V. I. en unión con los Señores expresados al margen para conferenciar acerca de la conveniencia de que se efectúe un viaje científico y bases que han de fijarse a su realización, para cuyo efecto se servirá V. I. concurrir mañana martes 27 del corriente á las tres de la tarde a esta Dirección General. Dios guarde a V. I. muchos años. Madrid 26 de mayo de 1862.

Pedro Sabau

Ilmo. Sr. D. Miguel Colmeiro
Excmo. Sr. D. Vicente Vázquez Queipo
Sr. D. Venancio González Valledor
Ilmo. Sr. D. Mariano de la Paz Graells
Ilmo. Sr. D. Vicente Santiago Masarnáu».⁴²

Hacia cerca de cincuenta años que no se organizaba una expedición de este tipo, que para todo naturalista que se precie supone una ocasión única en la vida, y la carencia en nuestros museos y universidades de ejemplos de la fauna y flora

Ministro de Fomento á fin de que pase al Pacífico una comisión de Naturalistas al objeto de hacer recolecciones en aquellas apartadas regiones, participo a V. desde luego qe si está en su mano el nombrarla ó proponer toda ó parte de dicha comisión y se necesita algun naturalista preparador y me considere V. digno en medio de mi poquísimo mérito, sirvase V. manifestar al Sor. Director de Instrucción pública, (porque yo no dudo que conociendo V. á todo lo mas importante se tratará tambien con dicho Sor.) que si dicha comisión se lleva á cabo y se necesita un recolector y preparador que me ofrezco desde luego con el solo objeto de servir a mi Patria proporcionar algo á la Ciencia y distinguirme en mi destino.

El Sor. Tony, Costa [Sánchez], Comendador (que hace pocos dias se ha encargado de la cátedra) le saluda.

Por el pariente Ubach y Graells he sabido alguna vez de V. V., por el tuve noticia de que habia sido V. padre de nuevo y que su Señora habia estado un poco delicada, á la cual deseo mucha salud y que me ponga á sus pies en mi nombre.

Este año no se ha adquirido gran cosa para la Universidad, si se esceptuan algunos esqualus que remitieron de Mahon y varios otros peces que yo he comprado en esta y preparado, alguna que otra ave del pais y ultimamente un par de docenas exóticas y en piel que ahora estoy armando.

¡Ah! Como pudiese ir al Pacífico cuanta cosa y buena recojería!... conchas, peces, insectos etc. etc. Yo espero qe V. no olvidará el negocio como yo tampoco olvido nada de lo qe V. me encarga y me encargará mientras yo viva. Quisiera ver aquellos Países! Y un dia u otro si Dios me da salud y V. se empeña creo lo lograré.

Mis afectos á los niños y V. mande á S. S. S. y amigo
Bartolomé Puig».

⁴² ARJB, VIII, 1, 1, 5.

americana, a diferencia de las colecciones que poseían otros museos como los de París o Londres, no dejaba lugar a dudas de que el viaje era una necesidad y por eso se creó una Comisión Consultiva.

LA ARMADA ESPAÑOLA EN LA ÉPOCA DE ISABEL II

La reforma de la división administrativa de España en 49 provincias, la Constitución de 1837, la desamortización de Mendizábal, la creación de la Guardia Civil, la reforma de Hacienda de 1845, la creación de la Red de Telégrafos y Correos, la fundación del Real Conservatorio de Música, la inauguración de la primera línea de ferrocarril en la Península y la Ley de Ferrocarriles en 1855, la institución de la peseta como unidad monetaria nacional, la fundación del Teatro de la Ópera de Madrid, la colocación de la primera piedra de la que sería la Biblioteca Nacional en 1866... son algunas de las decisiones importantes que nuestra Reina y los sucesivos gobiernos que le acompañaron pusieron en marcha para que España se modernizase. Junto a todo ello fue primordial para la Expedición Científica al Pacífico el ordenamiento de la Marina, que comenzó bajo el régimen democrático de talante conservador de O'Donnell.

La Marina española llegó a convertirse en la quinta del mundo gracias a la construcción de fragatas, ya que para recuperar el prestigio de la Armada española Isabel II destinó mucho dinero y consiguió poseer una moderna escuadra compuesta entonces por 6 fragatas blindadas, 11 fragatas de hélice y 12 corbetas de vapor, además de decenas de transportes y buques menores. Con dicha flota no es de extrañar que la reina quisiera reafirmar el poder del país en Ultramar.

Con sus nuevas fragatas y sus proyectos internacionales como la guerra de Marruecos (1859-1860), la ampliación del territorio en Ceuta y Melilla, la conquista de Indochina con Francia y de México junto a Inglaterra y Francia, etc., la Reina sentía la falsa ilusión de encabezar una potencia mundial.

Tras diversas reuniones, consultas y cambios de última hora, la Comisión Consultiva decidió que los profesores que iban a ser agregados a la Escuadra destinada al Pacífico serían los siguientes:

Patricio M^a Paz y Membiela como presidente de la Comisión, capitán de la Armada retirado y malacólogo; Fernando Amor y Mayor, vicepresidente, geólogo y entomólogo; Francisco de Paula Martínez y Sáez, secretario, encargado de los estudios de mamíferos y reptiles acuáticos, peces, crustáceos, anélidos, moluscos y zoófitos; Marcos Jiménez de la Espada, responsable de las investigaciones sobre aves, mamíferos y reptiles terrestres; Manuel Almagro y Vega, antropólogo y etnólogo; Bartolomé Puig Galup, disecador⁴³; Rafael de Castro y Ordóñez, dibujante y fotógrafo; y yo mismo, ayudante tercero del Museo de Ciencias Naturales, colector botánico.

⁴³ ARACEFYN

«Sor. Dr. D. Mariano P. Graells
Barcelona 3. Junio 1862

La noticia se publicó en el *Restaurador Farmacéutico*.

Las instrucciones aprobadas en sesión de la Comisión Consultiva el 7 de junio de 1862, referentes al cargo de botánico eran las siguientes:

«La Comisión científica, en lo que concierne a la Botánica, tendrá por objeto:

1. Preparar y desecar convenientemente las plantas espontáneas en las regiones que sean visitadas, procurando que el número de ejemplares de cada especie no baje de treinta.
2. Averiguar cuantas particularidades las plantas ofrezcan, y sus usos, cuando los tengan, e igualmente los nombres con que sean conocidas entre los indígenas, teniendo cuidado anotarlos todo, con la época de florecencia y fructificación.
3. Recoger semillas siempre que sea posible, dando la preferencia a las plantas útiles en cualquier concepto aunque sin descuidar la colección de cuantas presenten un interés meramente científico, o puedan enriquecer los jardines botánicos.
4. Formar una abundante colección de frutos secos o susceptibles de conservarse, para que puedan ser estudiados convenientemente, y para aumentar los medios de instrucción en los Gabinetes y Museos científicos.
5. Reunir buen número de raíces, tallos y demás órganos de las plantas que ofrezcan algo notable o anómalo en su estructura, y que sirvan para ilustrar la organografía vegetal, fijándose particularmente en aquellas familias cuyos tipos escasean o faltan del todo en Europa.
6. Adquirir muestras de las diversas maderas que se críen y usen en las regiones visitadas, averiguando sus cualidades y aplicaciones, así como el grado de abundancia y el precio en que se tengan.
7. Aprovechar cuantas ocasiones se presenten para remitir a España las semillas, así como tubérculos, bulbos y raíces de plantas vivas, y éstas convenientemente dispuestas para que lleguen en buen estado y puedan someterse a los oportunos ensayos para lograr su cultivo entre nosotros, entendiéndose que ha de darse preferencia a las plantas útiles, sin desechar las de adorno, ni las de interés puramente científico.
8. Promover relaciones entre los establecimientos botánicos de los pueblos cultos y el jardín de Madrid, que sean visitados para obtener en lo sucesivo las ventajas que son de esperar y que disfrutó en tiempos pasados.

Muy Señor mío y apreciado Maestro: obra en mi poder su favorecida por cuyo contenido he sabido que estaba propuesto para ir al Pacífico, y que muy pronto se consultaría la voluntad de los propuestos, en cuyo caso supongo que el gobierno manifestará bajo qué condiciones ó bases emprendemos la expedición. Yo deseo que estas lleguen pronto á mi noticia para ver si según su modo de pensar de V. y del mío me convienen del todo. Sobre todo á la cuenta que conserve mi destino y en la misma Universidad (ya que por su índole especial no es posible mejorarle mucho).

Muchos S. S. Catedráticos he visto en los periódicos se han escusado de ir, sin embargo he leído como seguro el nombramiento y marcha próxima de Galdo para aquellas tierras. Espero me recomendará á dicho Sor. Caso de que tengamos que ir juntos.

Por casualidad he visto en el calendario que pasado mañana es S. Bonifacio, y siendo por lo tanto los días de mi (Señora) su Esposa, me anticipo á felicitarla, como y también á V. y demás familia.

A instancias del Rector de esta Universidad hice una solicitud al Director Sor. Sabau, para embarcarme en la Escuadra algunos días después de haberles escrito á V. No sé si era bastante prudente.

Mis afectos á toda su apreciable familia y V. mande á su mejor amigo y S. S. Q. S. M. B.

Bartolomé Puig».

El Comisionado científico que tenga a su cuidado lo concerniente a la Botánica consignará en un libro cuanto se investigue y observe haciendo descripciones o bosquejos de ellos, cuando las plantas lo merezcan, por parecerle nuevas o poco conocidas, y por lo menos anotará aquellos caracteres que sean difíciles de examinar en los ejemplares secos.

El Colector botánico, bajo la dirección del Comisionado respectivo, tendrá cuidado de que los ejemplares del herbario estén acompañados de papeletas en que consten las circunstancias conducentes al ulterior estudio de las plantas, y en particular su habitación y estación, las épocas de florecencia y fructificación, los nombres vulgares y también las propiedades y los usos, cuando los tuviesen y fuese posible averiguarlos.

Todo cuanto pueda contribuir al aumento o rectificación de los datos que sirven de fundamento a la Geografía botánica deberá ocupar seriamente la atención del Comisionado respectivo, tanto en los Continentes como en las Islas, y los estudios de los naturalistas habrán de asociarse a los de los físicos en lo que respecta a esta clase de investigaciones.

El mismo Comisionado procurará que se hagan cuantos dibujos sean necesarios para el mejor conocimiento de las plantas que le parezcan nuevas o no se hallen suficientemente estudiadas, y lo mismo será aplicable a los frutos y otras partes que se hallen en igual caso y que no sean susceptibles de conservarse».

INDIVIDUO DE LA COMISIÓN DE PROFESORES DE CIENCIAS NATURALES AGREGADA A LA EXPEDICIÓN MARÍTIMA AL PACÍFICO

Mis superiores se encontraron muy ilusionados ante la posibilidad de organizar ese viaje científico parecido a los viajes de Humboldt y Darwin, y habían aconsejado mi nombre para la lista de participantes a dicha expedición. Sentí una gran alegría en el fondo de mi corazón al comprobar al poco que ese sueño se hacía realidad y recibía la siguiente carta:

“Instrucción pública
Negociado 4º

La Reina (q.D.g.) ha tenido a bien nombrar a V. individuo de la Comisión de profesores de Ciencias naturales agregada a la expedición marítima al Pacífico con el sueldo é indemnización de treinta mil cuatrocientos reales vellón anuales, que empezará á percibir desde 1º de julio próximo venidero, por razón de doble haber, del que actualmente disfruta y de asistencia igual á la de Oficial de Marina, siendo la voluntad de S. M. se conserven a V. los derechos y antigüedad que le correspondan en su actual destino, con promesa de un ascenso en su carrera si al regreso de la expedición hubiere desempeñado con el debido celo el encargo que se le confía. De Real orden lo digo a V. para su conocimiento y satisfacción. Dios guarde a V. muchos años. Madrid 11 de junio de 1862.

Vega de Armijo.

Sr. D. Juan Hisern, Ayudante Colector del Museo de Ciencias Naturales».⁴⁴

⁴⁴ Archivo familiar.

No sabía cómo expresar a Tomasa lo que significaba esta carta para mí, pero creo que la cara con la que llegué a casa le dijo mucho más que cualquier palabra. Ella era consciente de que desde mucho antes de conocerla, las plantas, especialmente los nuevos hallazgos, daban sentido pleno a mi vida.

Dado su nuevo estado de buena esperanza y que ya teníamos dos hijos, pedí al ministro de Fomento, Vega de Armijo, que parte de mi sueldo le fuera dado a mi esposa para que no le faltase ni a ella ni a los niños nada durante mi ausencia.

«Instrucción pública

Negociado 4º

Al Ordenador general de pagos de este Ministerio digo con esta fecha lo que sigue

La Reina (q.d.g.) ha tenido a bien disponer que por cuenta del presupuesto general de este Ministerio y del haber de treinta mil cuatrocientos reales anuales señalado en Real orden de 11 del corriente al Ayudante Colector del Museo de Ciencias naturales Don Juan Hisern, como individuo de la Comisión de profesores de Ciencias naturales agregada a la expedición al Pacífico, se satisfaga en esta corte seis mil reales a la esposa de dicho ayudante mientras dura la Comisión. De Real orden lo traslado a V. para su conocimiento. Dios guarde a V. muchos años. Madrid 25 de junio de 1862.

Vega de Armijo.

Sr. D. Juan Hisern, Ayudante colector del Museo de Ciencias naturales agregado a la expedición al Pacífico».⁴⁵

La respuesta a mi petición se hizo efectiva en las nóminas al descontarse de mi sueldo los 6.000 reales que debía recibir mi esposa:

«Ministerio de Fomento.

Comisión de Profesores de Ciencias naturales agregada a la expedición marítima al Pacífico.

Nómina de los haberes que han correspondido en dicho mes a los individuos que a continuación se expresan. (Octubre de 1862).

Juan Isern 24.400 haber anual. 2.033, 33 reales vellon».⁴⁶

DESDE CÁDIZ HACIA EL NUEVO MUNDO

Mis últimos días en Madrid, antes de que todos los expedicionarios nos reuniéramos en Cádiz, punto de salida, fueron bastante ajetreados porque con apenas dos meses el gobierno de O'Donnell y su Majestad habían decidido nuestra expedición.

Por un lado, intenté pasar el mayor tiempo posible con mi mujer y mis hijos, convenciendo a Tomasa de que el viaje era parte de mi trabajo y a la vuelta podría obtener un ascenso que conllevaría una mejora en nuestra situación económica y social. Por otro lado, los preparativos para esta gran aventura a la que estaba deseando embarcarme los fui ultimando gracias al apoyo de mis colegas y amigos del Jardín Botánico. Durante los más de 3 años que ha durado esta expedición siempre

⁴⁵ Ídem.

⁴⁶ Archivo familiar.

he estado acompañado por muchas de las cosas que junto a ellos preparé entonces: un secador de plantas, aunque el sol es el más eficaz, papel de secar, papel de conservar, canutos o cajas de herborizar, prensas de viaje, papeletas para guardar semillas y etiquetas para nombrar cada planta.

Mariano de la Paz Graells y todos los naturalistas del Jardín Botánico y del Museo de Ciencias Naturales no cesaron de aconsejarme y pedirme que tomara buena nota de todo para contárselo a la vuelta. Félix Borrell no perdió la oportunidad de encargarme cartas que luego iría publicando en su periódico *El Pabellón Médico*, y yo no olvidé incluir en mi equipaje papel y pluma para escribir un diario.

En casa sentí las lágrimas de Tomasa mojar mi rostro al acercarlo al suyo cariñosamente. Nuestra despedida fue casi silenciosa, pues llevábamos semanas hablando de mi partida. Su abultado vientre y el rostro inocente de mis pequeños hijos Juanita y Enrique fue la última imagen que me llevé de Madrid. Recuerdo ahora el detalle que tuvo Castro y Ordóñez cuando les fotografió antes de mi partida, con la imagen de un barco de fondo, en el estudio de pintura y fotografía que tenía en la calle Preciados nº 6 de Madrid.⁴⁷

Partí hacia Alicante con el equipaje lleno, sobre todo de ilusiones, y allí tomé un barco hasta Cádiz en el que, para mi asombro, no me mareé en ningún momento, ya que soy propenso a este desagradable estado. Parecía buen presagio para las travesías que me esperaban.

Cádiz me recibió como una ciudad alegre que se puede comparar en su forma con el peciolo de una hoja. Su fortaleza —*¡Cuándo será el día que no haya muros ni fortalezas en el mundo que habitamos!*— era como la puerta de entrada a una tierra que me despediría de mi país.

No había tenido tiempo de decir adiós a mis contertulianos de la farmacia Borrell, y aproveché los días antes de la partida para escribir una carta a mi amigo José Hereter y pedirle que me despidiera de todos, de los redactores de *El Pabellón Médico*, del coronel Ameller, del doctor Conde de Oliva, de Meunier, de Lorenzale, Moreno, Espuñes... y también tuve oportunidad de escribir varias cartas a mi esposa⁴⁸ y, como un recuerdo para mi familia de Setcases, a última hora escribí unas letras a mi hermano mayor para contarle brevemente la aventura a la que mi vocación me había llevado. Estoy seguro de que se habrá sorprendido por mi inclusión en un proyecto tan relevante.

Poco a poco fuimos llegando y conociéndonos un poco más todos los miembros de la expedición, —alguno quedó impresionado por mi equipaje⁴⁹—, aunque ya

⁴⁷ Ídem.

⁴⁸ BARREIRO (1926: 489).

⁴⁹ ARACEFYN

«Señor Dr. D. Mariano Paz Graells

Cádiz 29 julio 1862

Muy Señor mío y apreciado Maestro: llegué á esta sin novedad despues de un viaje completamente feliz. Me gustó mucho la vista de toda la costa particularmente el Estrecho de Gibraltar, que aunque. Lo atravesamos de noche, a beneficio de los plateados rayos de la luna pudimos distinguir perfectamente las dos costas, especialmente Gibraltar con su ciudad iluminada y los montes de Sierra Bullones.

los ocho juntos, incluido el fotógrafo Rafael Castro y Ordóñez, nos habíamos reunido en Madrid y nos habíamos hecho un retrato en la escalinata del Museo de Ciencias Naturales. Estoy viendo ahora mismo ese momento: elegantemente trajeados y con levitas de acuerdo a la moda de entonces, bien peinados, bigotes y barbas afeitados con esmero (yo entonces sólo llevaba bigote y una pequeña perilla), zapatos brillantes, rostros descansados... qué diferencia con el cuadro que, en septiembre de 1865, debimos formar a bordo del vapor brasileño Icamíaba ante los ojos de una comisión científica americana presidida por Agassiz. Con la ropa rota, sin zapatos, con largas barbas, con nuestro equipaje medio podrido tras la última parte del viaje, a pie y por ríos... yo me encontraba ya fatal de mi ictericia y mi demacrado rostro estaba pintado de color amarillento.

Pero no quiero sentir aún el amargo sabor de estos últimos días. Todavía mis recuerdos viven en el caluroso 10 de agosto de 1862, a las cinco de la tarde, cuando levó anclas del puerto de Cádiz, rumbo a Canarias, la fragata Nuestra Señora del Triunfo, gemela de la Resolución, la otra fragata de hélice a vapor. La Triunfo, que sería hundida frente a las islas Chíncha en Perú el 26 de noviembre de 1864, desplazaba 3.100 toneladas, tenía una eslora de 70 metros, una velocidad de 11 nudos y disponía de veinte cañones de 200 mm, 14 cañones de 160 mm y uno giratorio a proa de 220 mm. Para apoyar acciones de desembarco contaba con dos obuses de 150 mm, dos cañones de 120 mm y dos de 80 mm.

Al mando del barco que sería mi casa por un tiempo se encontraba el capitán de navío Enrique Croquer, que seguiría las instrucciones recibidas del jefe de la

Hoy por hoy nos ha dicho Pinzon que el 10 sin falta saldríamos para Canarias. Ignoro si habrá nueva prórroga La Fragata es hermosa y la acaban de pintar. Los camarotes no son malos, y como hay un cañon en cada uno, miro muy difícil que pueda trabajar con comodidad en ninguno de ellos. Nuestro jefe cada dia mas contradictorio y no se ocupa mas que de tomar medidas para los muebles de su camarote, de modo que me consta que hasta el carpintero está ya harto de el hasta las cejas. El mismo terceto de siempre, me refiero á la unión al parecer íntima, entre el jefe y sus ayudantes el peludo y el pelado (a) la mona.

Isern. Llegó ayer sano y salvo: En honor de la verdad puedo decir que he quedado bastante sorprendido al ver lo bien pertrechado que ha venido de ropa de todas clases, y á mas de llevar un magnifico cubierto de plata con un cuchillo de idem, hasta le vi sacar del baul, atendiase V. ... un estuche muy elegante para navajas, peine, etc., etc. ¿Qué le parece á V.? y luego dirán...

Por él he sabido que están ya en el Escorial, en donde como en todas partes deseo a V. y á toda su distinguida y apreciada familia toda suerte de prosperidad y, quiera el cielo que la pueda volver á abrazar!

Con mil afectos á Bonifacia, Emilia y Enrique, mande V. como guste á este su mejor amigo S. S. Q. B. S. M.

Bartolome Puig de Galup

P.D.

Espada bueno y les saluda.

Otra

He calificado de plata el metal de que se compone el cubierto de Ysern por el aspecto, aunque, disto mucho de poderlo asegurar. Cuando lleve algunos meses de uso será cuando se pondrá de manifiesto la calidad del metal.

[m. Graells:] contestada el 6 de agosto 1862».

Escuadra, el comandante general Luis Hernández Pinzón, que viajaba en la Resolución.

En popa, y con el rostro salpicado por la salada agua del océano Atlántico, me despedí de mi país. Oía de fondo las voces de mando de los guardiamarinas que, uniformados de azul marino y con las chaquetas llenas de botones dorados que brillaban bajo el sol, repartían las órdenes necesarias para que la estela del barco me separara cada vez más de tierra firme. En ese momento sentí con emoción que mi gran sueño como botánico, este inesperado viaje al Nuevo Mundo que la ciencia había puesto en mi camino, ya era una realidad.

Bajo las órdenes de Luis Hernández Pinzón, descendiente de los famosos hermanos de dos de las carabelas que acompañaron a Cristóbal Colón en el descubrimiento de América, nuestra expedición parecía todo menos pacífica. Pero nada más lejos del pensamiento y el trabajo de los ocho expedicionarios que entonces embarcamos en el puerto de Cádiz. Sólo buscábamos el triunfo de España, pero científicamente hablando.

CAPÍTULO II

EL VIAJE

PRIMER PUNTO DE ESCALA, SANTA CRUZ (ISLAS CANARIAS)

10 de agosto de 1862

¡Oh día memorable! Hoy nos embarcamos a bordo de la fragata Triunfo los 8 de la Comisión fraccionados en partidos, y según las más o menos simpatías. Como compañeros de camarote estamos repartidos de la siguiente manera: Amor con Martínez, Espada con Puig, y Almagro conmigo. Yo pensé en un primer momento, qué diablo, qué simpatías tengo con Almagro si en mi vida le he visto. Sin embargo, hemos empezado a simpatizar al tomar posesión de nuestro ventilado camarote, en la batería principal, entonando un dúo conocido con el nombre de mareo; cuando él estaba a la clave de do, esto es que quería vomitar y no podía, yo estaba en la de re, quiero decir que había arrojado; los demás compañeros no se marean tanto. Y sea dicho de paso, sin ofender a nadie, a algunos de los demás compañeros poco les han durado sus simpatías.

Del 11 al 13 de agosto de 1862

A pesar de la buena mar y vientos a favor, durante la travesía sufro terribles mareos. Sólo puedo dar cortos paseos por cubierta y volver a mi camarote, donde hay bastante humedad debido al agua que entra por las portas de los cañones a causa de las olas.

Hoy, 13 de agosto, nos ha impresionado terriblemente la pérdida de un marinero que sacudido por la vela del trinquete ha caído al mar. A pesar de los esfuerzos de otros marineros que bajaron un bote para buscarle, fue imposible rescatarle y desapareció entre las olas.

14 de agosto de 1862

Llegamos a Santa Cruz de Tenerife, nuestra primera escala. Según dicen, sólo para rectificar el estado y movimiento de los cronómetros para seguridad en la navegación.

Paz, Jiménez de la Espada, Puig y yo bajamos a tierra y realizamos una excursión por esos cerros sin árboles y de color tan oscuro que hay cercanos al puerto, he recogido plantas interesantes, entre ellas unas compuestas como el *Atractilis*?⁵⁰,

⁵⁰ En sus cuadernos de viaje aparecen muchos nombres de plantas seguidos de una interrogación que quedaban pendientes de confirmar a la vuelta del viaje.

Gnaphalium, *Phagnalon*, y una que nunca había visto del género *Artemisia*, también una especie de crasulácea, la *Euphorbia canariensis*, *Salvia*, *Rumex*, *Nicotiana*, un *Asplenium*?...

Los otros compañeros se van a la playa en busca de moluscos. Volvemos a dormir al barco.

He escrito una carta a mi familia⁵¹, quizá demasiado pesimista, pero ahora mismo lo veo todo negro y, aunque le advierto a mi esposa que callaré muchas cosas para no apenarla, me siento francamente arrepentido de haber dado el paso de embarcarme en esta expedición. Desde los primeros días de navegación he encontrado amable compañía en los médicos Pérez de Lora y Martínez y en el capellán D. Vicente Almendros, y también entre la mayoría de los tripulantes se ha creado un ambiente de cordialidad y afecto que mitiga las molestias de esta vida monótona y fastidiosa, pero lamentablemente no llego a entender los problemas que van surgiendo con el capitán Croquer y nuestro trabajo. Creo que vamos a partir muy pronto de Canarias, pero a nosotros nos gustaría haber estado más tiempo en tierra para nuestra investigación.

15 de agosto de 1862

A las cuatro de la mañana con Paz, Puig y Martínez parto en bote a tierra para tomar un coche y subir hasta La Laguna, la antigua capital. La subida es agradable, pues se hace por un buen camino, en cuyos lados se ven higueras, vides, y campos de nopales donde son abundantes las plantas silvestres como la *Lavandula*, *Salvia* y *Euphorbia canariensis*. En el momento de apearnos del carruaje, al llegar a La Laguna, la gente salía de misa. Desde allí nos dirigimos hacia el sitio llamado Las Mercedes, nombre que a veces confundo con el de Las Madalenas, y que está distante unas dos leguas andando. Almorzamos por el camino, al lado de una fuente y debajo de unos árboles para resguardarnos de la lluvia y así aprovechar el tiempo. Al despejar seguimos hacia el bosque, siguiendo un camino bastante concurrido. A medida que nos aproximamos a la parte más alta, se va notando la vegetación más propia del lugar con *Hypericum canariensis*. En las lindes de las fincas hay pitas en flor y no es raro el ver alguna palmera, maíz, zarzas y bosques de *Viburnum rugosum*, y de *Laurus indica*?, en cuyas cercanías hay plantas muy notables como la *Digitalis canariensis*, *Lythrum*, *Galium*, *Cacalia apendiculata*, *Cardamine*, o labiadas curiosas como *Melissa*, *Thymus*, *Origanum*, leguminosas como *Psoralea*, *Adenocarpus*!, y de otras familias como *Erica*, *Euphorbia*, *Pteris aquilina*, ... Estos lugares de terreno volcánico son de difícil acceso por ser pendientes y están escurridizos con la lluvia.

De allí volvimos a Santa Cruz, en donde encontramos al resto de la Comisión dedicados a las relaciones públicas con los socios del Casino, el cónsul de Francia, señor Berthelot, y el secretario del Gobierno Civil, Alonso de Nava. De ellos, Amor ha conseguido la promesa de que le encomendarán la dirección del Jardín

⁵¹ BARREIRO (1926:489).

Botánico de la Orotava cuando regrese del viaje. Es un antiguo proyecto del marqués de la Rivera, para que, restaurando el Jardín Botánico y un Jardín Zoológico, sigan sirviendo de puente de aclimatación para las especies vegetales y animales que se traen de América y que luego se quieren introducir y aclimatar en la Península.

El clima de Canarias tiene grandes ventajas para intentar la aclimatación de las quinas de Bolivia, idea que bien desarrollada puede librarnos de la malaria y a la vez dar a estas Islas una fuente de riqueza.

16 de agosto de 1862

Dos días hemos permanecido en Tenerife y los dos días he salido al campo, hasta pude subir al bosque de las Mercedes. He disfrutado con esa vegetación tan lozana y con especies nuevas para mí que sólo crecen en estas islas como la *Digitalis canariensis*, y la *Euphorbia canariensis* y otras que nunca antes había visto. En total, el fruto de esta herborización no ha sido escaso para el poco tiempo pasado: 42 especies, aunque al tratar de preparar las plantas en el barco topé con la intransigencia del capitán Croquer, que aplica la Ordenanza severamente.

Habíamos salido de Santa Cruz a máquina⁵² y al poco tiempo marchamos a vela. Intentando hallar un medio del que valerme para preparar los ejemplares me instalé con la colección de Sta. Cruz en una de las mesas que tienen en la batería para comer los marineros, no padeciendo poco con tener que ocuparme en esto cuando estaba tan molesto por el mareo y también por la actitud de los tripulantes. Al final me he visto obligado a realizarlo de noche.

18 de agosto de 1862

Desde que partimos de Canarias sólo cielo y agua es lo que hemos visto, así como bandadas de peces voladores, blancos como la nieve. Han pasado algunas tortugas y muchos peces llamados atunes.

19 de agosto de 1862

A la 1 hora y 30 minutos de la madrugada hemos cortado el trópico de Cáncer, navegando a la vela 6 millas por hora de término medio. Después del anochecer se dejó ver un cometa.

20 de agosto de 1862

Seguimos navegando a la vela.

⁵² Según algunos autores como BARREIRO (1926), la salida del Puerto de Tenerife se realizó a las 11 y 38 minutos de la mañana del día 16. Esto no concuerda con la fecha de algunas plantas recolectadas por Isern, en cuyas etiquetas escribió: Bosque de las Mercedes (cerca de Laguna) 16 de agosto de 1862. Islas Canarias, ni con los datos de ALMAGRO (1866:10).

TOCANDO EN LA ISLA DE SAN VICENTE (CABO VERDE)

21 de agosto de 1862

A las 8 de la noche, el oficial de guardia ha distinguido tierra, sin duda Cabo Verde. La Resolución se ha adelantado, avisando por telégrafo al comandante de la fragata Triunfo.

22 de agosto de 1862

A las 7 de la mañana salí de mi camarote para saludar tierra. A las 8 menos cuarto fondeamos en la isla de San Vicente, la más árida de las que forman ese grupo y más pequeña que la de San Antonio, que dejamos a nuestra derecha, pero con mejor puerto y depósito de carbón, suficientes para abastecer a los vapores que hacen la travesía a Brasil y es a lo que venimos y, sobre todo, porque en San Antonio había fiebres intermitentes perniciosas y el general no quiso exponer a la tripulación para los tres días que nos detendríamos. Poco prometían las cercanías de San Vicente por su aspecto árido y mucho sentí no tener tiempo para visitar las demás islas del grupo tan célebres entre los botánicos. Sin embargo, salté a tierra y aunque la recolección en este día fue escasa hallé algunas especies curiosas en los sitios secos y arenosos, en lugares sombríos y entre los arenales marítimos. Tenía la esperanza de compensarlo al siguiente, yendo si era posible algo más lejos a un sitio que llamaban Lameyron. Ese lugar, donde mana agua potable, es propiedad del cónsul español que D. Patricio visitó hoy por la tarde, y al preguntarle por sitios a propósito para encontrar moluscos, el cónsul le indicó que podían ir a su posesión a buscarlos, que está a una legua de distancia y es de donde se trae el agua en herradas o cubos sobre la cabeza de las negras para el uso de los europeos que viven en esta isla de mayoría negra. Así se dispuso la expedición para el día siguiente.

23 de agosto de 1862

Muy de mañana partimos hacia Lameyron, Paz, Amor, Jiménez de la Espada, tres marineros y yo, con objeto de conocer una de las pocas fuentes de la isla y estudiar sus alrededores.

El camino que conduce a Lameyron sigue una cañada profunda en la que abundan los *Asparagus* y verdean los duros «tarais». A un lado y otro roca volcánica con alguna que otra planta entre sus grietas y en lugares sombríos. En seguida me fui solo, por mi cuenta, viendo que Amor quería detenerse para recoger los insectos y D. Patricio no quería hacerlo hasta encontrar la humedad y con ella sus caracoles; también se quejaba Espada que no podía tirar a los pájaros con esas prisas. Al separarme comencé a subir por las laderas; la planta que he encontrado más abundante es una *Lavandula* aunque con la inflorescencia adelantada. El camino se va estrechando cada vez más hasta concluir al cabo de hora y media, poco más o menos, en una torrentera excavada en la falda de uno de los cerros más altos de la isla. Nos encontramos en Lameyron. Su fuente es un hilo de agua que apenas corre para humedecer a cuatro pasos de distancia el suelo que le rodea, seco, poroso y ardiente. Sus aguas forman un charco exiguo, cenagoso y al lado del cual crecen algunas plantas raras entre ellas la más abundante es una compuesta, también hay caña de

azúcar y una huerta grande, donde cultivan media docena de coles y otras tantas bananas o plátanos. El agua es buena. Reconocido el terreno y después de un desayuno compartido entre todos, D. Patricio se volvió a bordo y quedamos Espada, Amor, los marineros y yo, porque queríamos aprovechar el día hasta la hora de comer. Convine con Espada en subir monte arriba con dos marinos y Amor se quedó en la fuente para estudiar el terreno y tomar notas. En nuestra subida seguí cogiendo plantas, aunque los accidentes del terreno no nos permitieron subir muy alto por lo que nuestra bajada fue rápida. Al pie de las rocas de basalto encontré una malvácea y en las zonas sombrías el *Tribulus cistoides* y una gramínea.

Reunidos otra vez con Amor y los marineros emprendimos la vuelta. Serían las once y el sol calentaba a gusto.

Por la tarde fuimos a ver un pequeño barco de los destinados a la pesca del coral en la isla de Santiago, que por ser procedente de las costas de Cataluña me recordó a mi tierra y el arrojo con que nuestros industrioses paisanos, sobre todo los de las villas de Bagúr y la Escala, se lanzan a la mar en malas embarcaciones, desafiando el embate de las olas y, lo que es peor, las enfermedades que acechan en las playas mortíferas que suelen visitar en busca de la mercancía que luego venden en los mercados de Italia y Cataluña.

24 de agosto de 1862

Salimos de San Vicente de Cabo Verde hacia Pernambuco (Brasil), luego cambiaron de idea y nuestra fragata puso rumbo hacia Bahía de Todos los Santos.

Los dos días pasados en San Vicente los he ocupado en explorar el campo, que por cierto bien pobre está de vegetación pero, en cambio, el sol calentaba más de lo que hubiera deseado. También en esta ocasión he sido el que más ejemplares he podido recolectar, un total de 23 especies entre ellas algunas muy curiosas, a pesar de ser esta isla sumamente pobre en producciones naturales, pero algo se podrá dar a conocer de ella. Como una amarantácea que me llamó la atención en la fuente de Lameyron y una especie interesante de abrojo, el *Tribulus cistoides*, que encontré en los sitios sombríos. En general, la vegetación es escasísima, no hemos visto un solo árbol indígena y el tarai es la planta más elevada. La *Euphorbia canariensis* está menos adelantada que en Canarias.

TENSIÓN ENTRE LA COMISIÓN Y LOS OFICIALES DE LA TRIUNFO

Del 25 de agosto al 6 de septiembre de 1862

En los primeros días de la larga travesía atlántica hemos tenido cielo nublado y pequeñas lloviznas, nuestra escasa actividad se limita a escribir y ordenar las colecciones.

La tensión entre nosotros, dentro de la Comisión, lejos de disminuir, aumenta. Habíamos hablado de nuestros problemas con el almirante de la Resolución, Pinzón, y nos dijo que él hubiera querido tener a todos los naturalistas a bordo de la Resolución que es la capitana de esta escuadra, pero que Paz y Membiela, nuestro presidente, no había aceptado, afirmando que habría más espacio en la Triunfo.

Por tanto, encerrados durante los diez y seis días que duró la siguiente travesía, las dificultades entre nuestra Comisión Científica y los oficiales de la Triunfo,

ya iniciadas en las Islas Canarias y aumentadas en una disputa abierta en las de Cabo Verde, han culminado ahora con una serie de quejas sobre que los papeles de las plantas no pueden extenderse en la batería, y los olores producidos por la disección y conservación de peces y otra serie de ejemplares han dado lugar a la total prohibición de tales actividades a bordo del buque, alegando los oficiales que los reglamentos navales lo impiden. Muchos de los artículos recolectados se han tirado por la borda. Martínez ha descubierto que los oficiales de la Triunfo no le permiten sacar sus envases especiales de lata del almacén, y sus ejemplares de peces se han podrido⁵³.

Además de que nuestro servicio a bordo siempre está destinado a otros menesteres, el día 27 hemos tenido que realizar ejercicios militares junto a la tripulación de la Triunfo, y nos han comunicado que en caso de conflicto armado debemos actuar como sirvientes de la batería.

Otro conflicto que ha surgido en estos días ha sido por el uso de los botes para trasladarnos libremente a tierra y recolectar plantas, cazar o pescar, pero nuestra solicitud ha sido rechazada. A la vista de esta oposición hemos determinado

⁵³ ARACEFYN

«Sor. Dr. D. Mariano P. Graells.

En alta mar y á dos dias del Brasil 4. Setiembre 1862.

Muy Señor mio y apreciado Maestro: deseo salud para toda su apreciada familia, para los amigos, en particular el Sor. Colmeyro, de la cual disfrutamos (a Dios G.)

El 24 al medio día salimos de Cabo verde y hasta de aquí á dos o tres dias no creemos poder llegar no á Pernambuco cual se decía sino a San. Salvador o por otro nombre Bahía. Habremos llevado al llegar allí de 15 á 16 dias de navegación sin haber visto mas que aquello que tanto llama la atención de ciertas gentes llamado Cielo y agua, que realmente impone algo al principio, pero que despues á todo nos acostumbramos. Yo me encuentro perfectamente y lo mismo que si estuviese en tierra, menos cuando escribo que los movimientos del buque no me permiten hacerlo cual yo quisiera y que no podemos fiarnos de tierra porque. hasta ahora ni en Canarias, ni menos en Cabo Verde, hemos tenido tiempo ni aun para rascarnos. Todos los compañeros menos Amor y yo se han mareado. Espada se va haciendo fuerte pero el que ha sufrido y sufre aun mas que todos es el infeliz Isern que por fuerte que sea en la tierra en la mar no vale una cáscara nuez. Dice que may mes bou.... como á ayuno que un esceso de carne de buey le produjo una indigestión. Admitido que hemos estado poquisimo tiempo por disposición del general en los puntos mencionados, comprenderá V. muy bien que poco habemos podido hacer científicamente hablando. Algunas conchas que son las que ocupan siempre el primer término por ser las favoritas de la presidencia, cuatro insectos algunos peces la mayor parte de los cuales se echaron a perder por no tener un caja ni sitio casi a bordo para colocarlos, algunas y buenas plantas (según Ysern) pero que la humedad han podrido á bastantes y yo por mi parte á mas de recoger lo qe. he podido, he disecado hasta ahora nueve pieles de aves cazadas parte por mi, parte por Espada en Canarias y Cabo Verde.

Recibimos su carta de V.

Acabo de hacer una esposición, que todos mis compañeros hallan fundada, pidiendo que por varias razones se me incluya en el personal científico, no en el auxiliar que un reglamento despótico me colocó, y del cual tiene V. noticia. Me fundo en mi nombramiento igual al de los demás, en que si ellos recojen conchas, yo preparo y por fin en que soy doctor en Medicina. Va dirigido a Sabau y estimaré que lo apoye V. Hoy 9 a las 4 _ hemos llegado perfectamente á Bahía. Estaremos aquí, dicen, hasta el 20. Es hermosísima.

Salude a toda la familia y mande á su mejor amigo que le quiere.

Bartolomé Puig».

trasladarnos a tierra firme en todas las oportunidades y tomar habitaciones de hotel para llevar a cabo nuestras actividades, aunque ello signifique gastar casi todo nuestro pequeño sueldo. El 1 de septiembre hemos cruzado la línea equinocial, continuando el viaje con cielo nublado.

7 de septiembre de 1862

Hemos empezado a ver tierra tras corregir la fragata su posición.

LLEGADA A BAHÍA DE TODOS LOS SANTOS (BRASIL)

9 de septiembre de 1862

A las 6 y media el oficial de guardia vio tierra, que se distinguía cada vez más. A las 3 y media dimos fondo en el puerto de San Salvador o Bahía de todos los Santos. Ya estamos en la otra orilla del Atlántico.

Después de esta larga travesía, ¡qué aspecto tan majestuoso tienen los bosques de Bahía vistos desde el mar! La verde alfombra de la superficie del terreno está interceptada por distintas matas y árboles, y entrelazándose una alfombra de musgos y licopodios con las majestuosas palmeras y otros árboles no menos importantes. También he visto aves de distintas especies y matizadas con los colores más brillantes. Me creí por un momento que me acercaba al paraíso terrenal del que nos habla el Génesis.

Pocas horas después nuestra escuadra saludaba al puerto y nos preparamos para saltar a tierra. Primero buscamos donde alojarnos, pues aquí vamos a pasar unos quince días. Elegimos el Hotel Fertin, donde nos dejan disecar animales y plantas con comodidad.

La ciudad de Bahía, capital de la provincia del mismo nombre, una de las que componen el imperio de Brasil, tiene una magnífica e inmensa bahía y a ella misma acuden ballenas, que se pescan a la vista de los habitantes de la ciudad. Su población es de cien mil almas; la mayor parte son negros, esclavos o libres, muchos europeos, dominando en número los portugueses y alemanes, que se aclimatan perfectamente, a pesar de la fiebre amarilla, que ha visitado varias veces esta ciudad. El clima es ardiente todo el año, las lluvias excesivas de diciembre a mayo, y las producciones del suelo son las de los países intertropicales. Las principales exportaciones son el azúcar, el café, el tabaco, maderas valiosas, entre ellas el palisandro, el productivo palo de tinte llamado brasil, y una gran cantidad de diamantes. Gracias a la riqueza del suelo, a la naturaleza de sus productos, a la libertad del Gobierno y al orden de la administración, Bahía progresa de manera notable, no siendo desconocidas la mayor parte de las innovaciones de este siglo.

10 de septiembre de 1862

Pinzón ordenó que el comandante Croquer junto con los oficiales bajo su mando y la Comisión Científica hiciéramos una visita a las autoridades de Bahía, acompañados del representante diplomático español, vicecónsul Francisco Javier Machado. Nos esperaban en tierra un grupo de negros con una especie de palanquines, llamados cadeiras, para transportarnos a la zona más alta de la población. En lo alto de la empinada cuesta, en la plaza del teatro y del casino, estaban dispuestos unos

coches de caballos, que nos condujeron sucesivamente a las casas del presidente de Gobierno, arzobispo, general y jefe del Arsenal, donde formalizamos nuestra presentación de acuerdo a los deseos del jefe de la escuadra española.

Después marchamos al escritorio del vicecónsul, donde se decidió un viaje a un punto próximo, la isla de Itaparica, que dista cuatro leguas de la costa y de la cual nos da buenos informes un negro que se ofrece de guía.

NO TENÍA MANOS PARA COGER TANTAS PLANTAS

11 de septiembre de 1862

Salimos a mediodía hacia Itaparica, con todo lo necesario para pasar dos días fuera, en un bote a vela y acompañados del guía Juan. Desembarcamos en Porto dos Santos, junto a un establecimiento dedicado a la extracción del aceite de ballena, donde encontramos numerosos restos óseos de cetáceos, que utilizan incluso para construir los cercados de las huertas. Allí empezamos a recorrer la isla, primero todos juntos, luego D. Patricio se convenció de que era necesario separarnos en varios grupos, porque Espada, Almagro y yo no podíamos cazar y herborizar al paso que él llevaba. Me fui solo y no tenía manos para coger tantas plantas como iba encontrando. A poco que uno ande, se empieza a ver vegetales interesantes tanto por sus frutos, por sus flores, como útiles en la construcción o para leña. Tomé unas ramitas del *Gossypium*, el algodón que aquí cultivan, también recolecté *Lygodium hastatum*, un helecho que crece en el tronco de las palmeras, el cajú, que abundaba en todo el bosque, así como el *Schinus terebintifolius*; me llamó la atención una leguminosa cuyas hojas utilizan las negras como jabón; la herva grossa, el *Elephantopus martii*; el *Abrus precatorius* que crecía entre los matorrales, donde la mitad de los pájaros que cazaron mis compañeros se perdieron, aunque con todo, Puig, el disecador, tuvo bastante que hacer. Amor pudo coger algún insecto y los marineros pescaron en abundancia. El dueño de la casa y almacén, enfrente de la que habíamos desembarcado, había dejado las llaves a los marineros para que pasáramos la noche, así es la hospitalidad brasileña. En el cuarto contiguo al almacén nos acostamos Amor, Puig, Martínez y yo; D. Patricio durmió sobre unas lonas y Espada al raso sobre el cable arrollado que sirve para subir las ballenas al tinglado con un torno.

12 de septiembre de 1862

A la mañana siguiente, con el alba, D. Patricio y Martínez se fueron tierra adentro para intentar mejorar su suerte con la búsqueda de moluscos; Puig se quedó disecando y Amor, Espada y yo continuamos juntos algunos trechos con nuestras cazas respectivas. En mi caso encontré: *Centaurea*, *Sonchus*, *Euphorbia*, *Cnidoculus pica orti*, *Trifolium* sec. *angustifolium*, *Gossypium*, *Hibiscus*, *Abutilon*, Melastomaceae, *Ubaria*?, *Psidium*, *Eugenia gramibaura*, *Eugenia* sp., *Boheravi*, Santalaceae, *Thaesium*, *Polygala graminifolium*, *Purpurea*?, *Solanum*.

Ya de vuelta encontramos a D. Patricio y a Martínez chasqueados como el día anterior, pues no habían encontrado caracol alguno y por esa razón nuestro presidente decidió dejar aquella isla y volvernos a bordo en una noche infernal y con

exposición de tomar un baño. A las 7 emprendimos la vuelta, llegando a la fragata a las 11 y media.

Del 13 al 16 de septiembre de 1862

Los primeros días después de volver a Bahía preparamos el material recién colectado. Además, yo en cuanto puedo y por mi cuenta, recorro los bosques que tanto me han entusiasmado desde mi llegada, teniendo la precaución de sacudir con un palo las hierbas y matas por donde tengo que pasar para no exponerme a un mordisco brusco de una culebra venenosa de las que tanto abundan.

Mis compañeros junto con el representante diplomático español se han dedicado a las relaciones sociales, frecuentando a varias personas que se ocupan del estudio de las ciencias naturales con el fin de recoger datos y noticias de interés.

17 de septiembre de 1862

Todos los de la Comisión fuimos a visitar al señor D. Antonio de Lacerda, corresponsal del Jardín de aclimatación de París, quien vivía en una quinta a las afueras de Bahía y poseía un jardín botánico-zoológico muy interesante. Nos regaló diferentes objetos de historia natural, entre ellos un bejuco utilizado como bastón y varias semillas rojas de una leguminosa brasileña.

18 de septiembre de 1862

Después de almorzar nos dirigimos Martínez, Amor y yo hacia el campo grande cercano, con objeto de preparar una excursión científica al lago Dique (Dile), que haremos con los demás compañeros unos días después. Recorrimos los bosques que hay en el camino, formados por vegetales elevados de espeso tronco en los que se enroscan largos bejucos provistos de parásitas y criptógamas. Descendimos al lago que está rodeado por montañas y al que yo en todas las etiquetas de los ejemplares por mí recolectados he llamado «Laguna de Ileos». Es un valle tortuoso lleno de agua mansa; en sus márgenes abundan hierbas, arbustos y árboles, como en todas las cercanías, en las que se encuentran algunas casas particulares abandonadas y otras no, pertenecientes a familias negras dedicadas al cultivo de la caña de azúcar, algodón, mandioca y maíz. Aquí recolecté la leguminosa cuyas hojas utilizan las negras para lavar la ropa, como en Itaparica.

Del 19 al 22 de septiembre de 1862

Preparo las plantas traídas del lago y sigo colectando un poco por las cercanías y bosques de Bahía.

24 de septiembre de 1862

Los mismos del otro día volvimos al lago Dique, con objeto de sondear y cazar lo que se pudiese, aparte de coger moluscos y plantas. Esta vez fuimos acompañados por nuestros compañeros los Sres. Paz y Espada y, además, por Cerruti, Nicolai, Pizzarello y Lacerda, quien había organizado en esta ocasión la expedición. He pasado unos gratos momentos al compartir con ellos mi entusiasmo por el conocimiento de la naturaleza. Hemos recorrido el lago en una canoa hecha del tronco de un árbol, consiguiendo determinar su profundidad, temperatura y levantar un plano que conserva Martínez en su diario. El Sr. Lacerda y sus amigos se

esmeraban por obsequiarnos explicando muchas cosas interesantes sobre las principales plantas de la zona, como la *Ninfea alba*, una cala cuyo tallo tiene dos y media varas de altura, las hojas forman sólo arriba una sombrilla. Abundan las leguminosas volubles, las orquídeas (sin flor ahora), algunas nacen entre los nidos de los pájaros, otras están sostenidas por la horquilla misma de una rama y casi en el aire; también hay gramíneas, compuestas, melastomátáceas, lianas, piñas espontáneas y otras muchas. Hay un árbol, llamado «comidiya», a donde acuden los pájaros granívoros.

Al recorrer las orillas del lago la asociación de ideas me trae a la memoria las plantas recogidas y los dulces ratos pasados a orillas del lago de Bañolas, de los ibones del Pirineo o del pomposamente llamado mar de Ontígola, cerca de Aranjuez. Gozamos comparando la flora del nuevo con la del antiguo mundo.

Del 25 al 27 de septiembre de 1862

Los días restantes de estancia en Bahía los dedicamos a preparar nuestra marcha. Aun así, en cuanto he podido he seguido recogiendo plantas y tomado notas. Jiménez de la Espada me ha recomendado que guarde bien todo lo que escribo para cuando convenga.

28 de septiembre de 1862

Paz, Amor, Espada, Almagro y yo, junto con Montobio y esposa, Bloem, Wucherer, Cerruti y Williams hemos comido en casa de Lacerda y su esposa. Ha sido un almuerzo agradable e interesante para despedirnos de nuestros amigos y colaboradores que aquí hemos conocido. Luego hicimos lo mismo con los representantes del Gobierno y la Iglesia, y realizamos alguna visita cultural.

30 de septiembre de 1862

Después de embalar todos los objetos y pagar las cuentas, embarcamos de nuevo en la fragata Triunfo preparados para partir rumbo a Río de Janeiro.

1 de octubre de 1862

Salida a las 8 de la mañana de las fragatas Triunfo y Resolución del puerto de Bahía de Todos los Santos rumbo al puerto de Río de Janeiro. La travesía dura 5 días. Durante este viaje sigo arreglando mis queridas plantas a pesar de hallarme con mal estado de cuerpo, como siempre, mareado.

6 de octubre de 1862

Al amanecer del 6 de octubre vimos la cima de la Cordillera de los Órganos, verde como esmeralda, y poco después descubrimos el Gigante, el grupo de cerros situados cerca de Río de Janeiro que de lejos parece un hombre tumbado de estatura colosal. Es el que indica la entrada a la bahía de Río de Janeiro, en donde a las doce fondeamos. Esta opulenta bahía es más pintoresca todavía que la de Bahía de todos los Santos.

Una vez la Triunfo quedó anclada en el centro de aquella bahía, bajamos a tierra Paz, Castro, Puig, Martínez y yo, donde con dificultades buscamos un hotel para instalarnos al día siguiente, unos en el Hotel D. Luis, rua do Teatro, 35, y el resto en el Hotel des Freres Provençaux, rua do Ouvidor, 35. Comimos todos en el Hotel Luis y después nos fuimos a bordo para disponer los equipajes e instalarnos en tierra.

EN RÍO DE JANEIRO VEO LAS PASIONARIAS MÁS BELLAS QUE HE CONOCIDO

7 de octubre de 1862

Después de hacer dos viajes a tierra, me he instalado en el hotel con todas mis cosas y he comenzado a recorrer los alrededores de Río. En los bosques de las cercanías he visto y cogido pasionarias, las más hermosas que he conocido; también es el gran país de las plantas parásitas. Me he encaminado sobre todo hacia el Monte de Santa Teresa y he colectado cerca del convento.

8 de octubre de 1862

El embajador de España en Brasil, Juan Blanco del Valle, nos ha recibido amablemente por la tarde, dándonos todo tipo de información acerca de la Corte Imperial de Pedro II, pues esta ciudad es la capital del imperio y por consiguiente la residencia del Emperador y del Gobierno central. También nos ofrecen enviar a España los materiales que hasta entonces hemos recogido.

Río de Janeiro es una población inmensa, sin límites fijos, y cuyas casas se apiñan en la parte cercana a los muelles y se esparcen en la opuesta por el campo hasta ocultarse algunas entre los bosques. Sus calles, tiradas a cordel, son estrechas en el centro, espaciosas en los barrios apartados, pero todas sucias porque no tienen alcantarillado y las recorre un arroyo fangoso en el medio, excepto las que constituyen los arrabales de Laranyeirás, Botafogo, etc... que desembocan en los campos de estas selvas.

Aquí viven unas 500.000 a 800.000 mil almas. Alternan con ellas hermosos edificios públicos, por lo general de buena arquitectura y templos de construcción barroca, pasada y de mal gusto. Es notable entre los primeros el cuartel para la guarnición de Río, La Casa de la Misericordia, el Hospital de dementes, los acueductos de bella vista y el Palacio viejo del Emperador, modesta morada que acaso desdenaría uno de nuestros magnates.

Destaca el Museo de Historia Natural, con una curiosa colección de trajes y objetos indios y una de bellísimos minerales del Imperio. La Biblioteca Imperial; el Paseo público, delicioso y fresco jardín, con un terraplén sobre la Bahía, y donde crecen extrañas y exóticas plantas de Asia, África y Oceanía. Las plazas tienen fuentes casi todas. La del Rocío tiene el centro adornado con la estatua ecuestre del Emperador Pedro I. Sobre un pedestal de cuatro lados y en cada uno de ellos simbolizados los cuatro ríos del Brasil: Amazonas, Pará, San Francisco y río Grande.

Las personas son blancas, mulatas y negras. Llamen la atención los comerciantes portugueses y franceses que se dedican en su mayor parte a la importación de toda clase de productos y a la exportación de madera, café y brillantes. La esclavitud está desapareciendo y la trata está prohibida tajantemente, aunque los esclavos que obtienen su libertad deben abandonar inmediatamente el Imperio. Destaca, como en Bahía, que la población indígena ha desaparecido del centro de Río de Janeiro. Tienen sus casas esparcidas en medio de bosques de naranjos, de bananeros y de otros árboles cargados de ricas frutas. Los habitantes se ocupan en sus chozas de fabricar arcilla de color oscuro que enrojece cuando se ha pasado por el fuego. Sus barracas están cubiertas de hojas de cocotero y los muros los componen

con entretejidos de madera y argamasa. Sus muebles son sencillos, pues los lechos los forman esteras de caña puestas sobre trozos de madera o bien hamacas hechas con cuerdas de algodón entrelazadas. Los vasos son cáscaras de coco y los pucheros son de tierra, completando el ajuar el arco y las flechas para la caza.

Del 9 al 10 de octubre de 1862

Mientras yo sigo recorriendo y recolectando por las cercanías de Río, mis compañeros, como anteriormente en Bahía, han entablado conocimiento con personas de aficiones iguales a las nuestras. Espada ha conocido a un especialista en pájaros mosca, el Sr. Auguste Bourget, que vende objetos de historia natural y ha conseguido una magnífica colección. Al día siguiente, Paz y Espada han visitado el Museo de Historia Natural. Otro de mis compañeros, Martínez, se dedicó a coleccionar moluscos y a comprar peces en el mercado y aprender a disecar junto con Bourget, que acaba de conocer, porque ve que Puig hace poco y con pocas ganas.

11 de octubre de 1862

Exploro el Monte de Santa Teresa.

13 de octubre de 1862

Subida al Monte llamado Morro de Sta. Teresa.

14 de octubre de 1862

Monte llamado los Dois Hermanos, en las faldas del Corcovado, que ya he visitado hace tres días.

15 de octubre de 1862

Martínez me ha comentado su visita al Museo de Historia Natural. Dice que son importantes las colecciones botánicas por el número y disposición de los ejemplares que las constituyen, reunidas gracias a los cuidados del Dr. Freyaleman, aunque parece que se ha mostrado un poco seco con mis compañeros.

16 de octubre de 1862

Sigo coleccionando por el término llamado Morro de Sta. Teresa.

Por la noche concretamos para mañana una expedición al Corcovado, en la que nos va a servir de guía Auguste Bourget.

SUBIDA AL CORCOVADO

17 de octubre de 1862

Salimos Paz, Amor, Espada, Martínez, Bourget y yo de expedición al Corcovado, monte que se eleva 700 metros sobre la ciudad. Es lo más notable de Río de Janeiro que he visto. Hemos salido a las 3 de la mañana y ascendiendo por una calle empinada alcanzamos, mojados y cubiertos de barro por la lluvia, el cerro de Santa Teresa. El único entretenimiento mientras subíamos de noche al monte consistía en cazar insectos luminosos y seguir con la mirada el acueducto que llevaba el agua del Tijuca a Río de Janeiro. Tras descansar en Dos Hermanas seguimos el camino que el gobierno ha preparado para poder llegar a la Tabla Redonda, explanada en la que hay algunas casas y un cenador donde poder reponer fuerzas. Finalmente hemos alcanzado

la cima del pico a las seis de la mañana, acompañados por el doctor francés M. J. Nadeaud⁵⁴, médico cirujano de marina, que vive a bordo de la fragata Pandora y es un experto botánico al que acababa de conocer por el camino Martínez. Más afortunado que yo, cuenta que tiene armarios para colocar plantas secas y recursos constantes en la amabilidad de sus jefes y amistad de sus compañeros. Gracias a él hemos conseguido una abundante colecta de plantas determinadas, pues nos las ha ido enseñando amablemente, árboles variados, helechos preciosos, frutos, plantas medicinales. Nadeaud lleva dos años por Brasil, Uruguay, etc., y le son bien conocidos estos lugares, a los que viene frecuentemente. Ha llegado incluso hasta Oceanía. Se dedicaba, sobre todo, a estudiar los helechos. En la bajada, ya de vuelta, descansamos en el cenador. Al poco Nadeaud se despidió de nosotros quedando en ir a visitarle a su barco.

Entre los ejemplares aquí recolectados tengo: *Xiphopteris serrulatus*, *Geissospermum Vellozii*, *Ilex integerrima*, *Begonia*, *Tournefortia*, *Cecropia arctocarpis*, *Leria nutans*, *Sysimbrium nasturtium*, euforbiáceas, *Solanum*, *Casearia longifolia*, *Lasiandra tuberculosa*, *Lacistema pubescens*, *Swartzia triphylla*, *Spigelia pusilla*, *Strychnos Brasiliensis*, *Melastoma*, *Mollinedia Nitida*, *Citrosma Apiosyce*, *Dorstenia turneraefolia*, *Cybianthus cuneifolius*, *Eugenia tomentosa*, *Piper*, *Diclidanthera laurifolia*, *Coccocypselum*, *Exostema australe*, *Pharmaea hyasantina*, *Galipea*, *Guazuma crinita*, *Turnera lamifolia*, *Vochysia tucanorum*, *Tradescantia*, *Dioscorea*, iridáceas, leguminosas, y otras muchas familias.

18 de octubre de 1862

Día dedicado a la preparación.

19 de octubre de 1862

Preparación de plantas y también recolecto alguna cerca del mar.

Por la tarde fui con Paz y Martínez a la fragata Pandora. Nos recibió nuestro amigo Nadeaud y el comandante. Una limpia mesa estaba preparada en la cámara de oficiales, donde se nos sirvió un vino generoso. Como la hora no era la más oportuna, nos retiramos pronto agradablemente sorprendidos por el orden y limpieza del buque, así como por la cortesía de los oficiales. Nadeux tiene un herbario abundante de plantas de Brasil y Oceanía, que por no estar a mano, en razón de conservarse en un local a propósito, no nos pudo mostrar. Pero nos escribe la fórmula de conservar frutos carnosos:

«Pour conserver les fruits charnus. Faire dissoudre à chaud du chlorure de sodium dans de l'eau ordinaire jusque saturation; filtrer = Pour 500 gram. de cette solution ajouter 15 gr. d'acide acetique ordinaire si les fruits sont verts. Si les fruits sont colorés on ajoute 7 gr. seulement. Nadeaud».⁵⁵

⁵⁴ Jean Nadeaud (1834-1898), médico francés, cirujano naval, botánico y explorador del Pacífico Sur. STAFLEU & COWAN (1981: 680-681).

⁵⁵ MILLER (1968/1983:65), MARTÍNEZ Y SÁEZ (1994:63).

Nos regaló algunas plantas interesantes de este país como: *Eriocaulon tortile* Bong., *Grammitis serrulata* (Sw.) Sw., *Lacistema pubescens* Mart., *Spigelia pusilla* Mart., *Mollinedia*, *Siparuna apiosyce* (Mart. ex Tul.) DC., *Dorstenia turnerifolia* Fisch. & C.A. Mey., *Diclidanthera laurifolia* Mart., *Vochysia tucanorum* Mart., *Geissospermum laeve* (Vell.) Miers, *Gaylussacia brasiliensis* var. *sellowii* Meisn., *Cybianthus cuneifolius* Mart. y destaca el *Strychnos brasiliensis* (Spreng.) Mart., una trepadora que contiene un potente veneno, la estricnina, con el que los nativos preparan el curare, un veneno para aplicar en sus flechas.

NOS RECIBE EL EMPERADOR PEDRO II

20 de octubre de 1862

A las 5 de la tarde todos los miembros de la Comisión, acompañados del Sr. Blanco, fuimos al palacio del emperador, un edificio muy poco suntuoso y con bellas vistas, pues D. Pedro II había mostrado interés en conocernos. Este monarca aprecia las ciencias y le son familiares los nombres de sabios brasileños y extranjeros. Preguntando a cada uno en español, se enteró de lo que hacemos, así como del objeto de la expedición. Después de haber hablado con mis compañeros, entabló un diálogo particular conmigo sobre la Botánica, mostrándome que esta rama de las ciencias no le es desconocida.

El emperador nos ha ofrecido visitar el coto real de caza, situado cerca de Río, en Sta. Cruz.

21 de octubre de 1862

Visita de nuevo a la fragata Pandora.

22 de octubre de 1862

A Botafogo en vapor. En la falda del monte me ha llamado la atención una mimosa leñosa y ramosa con las ramas horizontales y olor a flor de saúco, también un *Lathyrus* encarnado, *Oxalis suffruticosa*, *Gnaphalium*, una compuesta y un arbusto ramificado de 10-12 pies, de fruto germinado y con cuernito.

23 de octubre de 1862

He recolectado por los bosques inmediatos a Copacabana.

25 de octubre de 1862

Sigo recolectando por los bosques y los arenales marítimos de Copacabana. En los paseos por Río de Janeiro encuentro gran variedad de plantas.

27 de octubre de 1862

Me llama la atención un *Psidium* y unas orquídeas del género *Catleya* que parecen tratarse de la *Catleya curvesia*.

28 de octubre de 1862

Sigo estudiando la flora que crece en Botafogo y en Tijuca y voy al Jardín Botánico.

Estando próxima la salida de la Escuadra hacia el río de la Plata, el Sr. Paz, presidente de la Comisión Científica, dirigió un oficio al comandante general de la

fuerza naval española solicitándole permiso y medios necesarios para prolongar nuestra estancia en Brasil, mientras las fragatas estuviesen en Montevideo, ya que queríamos visitar Sta. Catalina y Río Grande. Los deseos de la Comisión fueron satisfechos por Pinzón, que dispuso que él mismo daría orden para que la goleta Covadonga viniera a recogernos sobre el 20 de noviembre a Río Grande con el objeto de que nos reincorporásemos a tiempo a la Escuadra del Pacífico.

A partir de hoy, mientras las fragatas zarpaban hacia Montevideo, nos dividimos en dos grupos. El primero formado por Espada, Puig, Castro y yo debíamos continuar nuestras exploraciones por los alrededores de Río de Janeiro, en tanto que el segundo grupo formado por el presidente, Martínez, Amor y Almagro sería el encargado de realizar la visita a Santa Catalina, continuando luego a Río Grande. Con ese motivo se decidió el embalaje y envío de objetos con las cuentas correspondientes a España, trabajo que ha dirigido Martínez, pues es el secretario de la Comisión, lo que le ha costado un fuerte enfrentamiento con Paz, nuestro jefe.⁵⁶

6 de noviembre de 1862

Ha partido el grupo de compañeros que en el vapor Tocantins llegarán a la isla de Santa Catalina, situada cerca del continente.

7 de noviembre de 1862

Espada visita de nuevo el Corcovado.

8 de noviembre de 1862

Sigo recolectando por Río.

10 de noviembre de 1862

Recolección en Tijuca.

12, 13 y 14 de noviembre de 1862

Mientras que Jiménez de la Espada y Puig se han ido a cazar a la hacienda imperial de Santa Cruz⁵⁷, el fotógrafo Castro y yo vamos a Petrópolis, lugar de veraneo

⁵⁶ Las plantas recolectadas en Canarias, luego en Cabo Verde y en Brasil hasta finales de octubre se enviaron a España desde Río de Janeiro, en varios paquetes que contenían 3.600 ejemplares, pertenecientes a 538 especies. Los ejemplares acompañados de etiquetas detallando la localidad de la planta, año, mes y día en que se colectó y en listados aparte, detalles de cada planta especificando si era rara o común, su área de dispersión, si era hierba, arbusto o árbol, los colores de las flores y la forma de las hojas, el aspecto y forma de los frutos, nombres latinos y/o vulgares, usos, aplicaciones y el número de ejemplares recogidos. En estos apuntes se agrupan por familias los géneros y especies del Brasil, salvo algunos casos en que se citan solamente la familia y el género, pues no tenía seguridad acerca de la especie.

⁵⁷ ARANCEFYN

«Señor Dr. D. Mariano Paz Graells.

Montevideo 19. Diciembre 1862

Muy señor mio y apreciado Maestro:

Después de tanto tiempo de profundo silencio motivado por las varias ocupaciones y por la vida de semi-Judio errante que llevamos, justo es que ahora que estoy mas descansado, tome la pluma para escribir a V. y á toda su idolatrada familia manifestándoles una vez mas que a pesar de la inmensa

imperial donde el terreno es fresco y sano. Es una colonia europea en Brasil, formada en su mayor parte por suizos y alemanes, donde se han instalado por lo templado del clima y por la riqueza del suelo donde cultivan incluso plantas europeas, como la vid y otras. Hay lagos bellísimos que recuerdan los de Suiza.

distancia que nos separa, a pesar de la vida de agitación que llevamos y de mi silencio involuntario en determinadas ocasiones, mi amistad para con todos V. V. en nada se ha entibiado y que mi afecto será imperecedero al través de los tiempos.

He gozado de la mas cabal salud desde que salimos de Cadiz, ni un solo día me he mareado y en la actualidad sigo también perfectamente. Pido al cielo que todos V. V. gocen tambien de igual beneficio!

Creo que la última carta que dirijí á V. fue en Sn. Vicente (Cabo Verde); pues bien despues fuimos á la ciudad de Bahia en donde tuvimos ocasión de trabajar y recoger bastante como ya habrá V. sabido y visto á estas fechas por lo que se mando desde Rio Janeiro. Estuvimos en una Isla inmediata llamada Itaparica en donde abundaban tanto las aves, que cada tiro nos ponía en nuestro poder una especie diferente, mas fueron tantas las prisas de nuestro bendito Presidente porque no encontró caracoles, que no pude trabajar lo que hubiera querido y tuve que tirar muchas especies no solo por eso sino porque la putrefacción sumamente rapida en aquellos países, me impidió aprovechar lo mucho que se me presentaba en un solo día por dos o tres cazadores. ¡Ojalá el número de preparadores fuese siempre igual al de cazadores en países tan abundantes como aquel en animales y tan fáciles siempre de matar!... Entre lo disecado en esta ciudad hubo un puma que lo regalaron muerto el día antes de nuestro embarque y salida para Rio Janeiro de manera que esta bendita casualidad, y la consiguiente prisa me impidió poder tener la piel en un baño aluminoso por algunos días y me tuve qe. contentar con la aplicación y frote del alumbre en polvo y sal por toda su extension, de tal manera que no sé como habrá llegado, ni si será conveniente que antes de armarle se le de un baño que por falta de tiempo y tambien de espacio no se le pudo dar. No rellené los mamíferos porque. D. Patricio quiso que abultaran menos para el embalaje. Llegamos a la ciudad de Rio Janeiro y en los primeros días como iban á cazar muy cerca y no se encontraba mucho, se trajo poco, y de consiguiente no pude preparar mucho; ó por mejor decir pude aprovechar todo lo que me trajeron. Pero mas tarde cuando fuimos á Sta. Cruz ó hacienda del Emperador otra vez nos encontramos con los mismos apuros que en Itaparica, es decir, infinitas aves, bastantes mamíferos, muchos cazadores y un solo preparador que por mucho que trabajase hasta de noche, no podía con lo que me presentaban, y así es que tuve que tirar mucho por causa de la putrefacción y hasta tuve que trabajar durante dos días en medio de una infección insoportable, porque. el amigo Espada compraba todo lo que le presentaban ó mataba todo lo que podía y salía acompañado de tres famosos tiradores a cazar todos los días sin dejar ni desahogar algo del trabajo!... de manera que con tal mal método y con tanta prisa yo no sé como pude hacer lo que realmente hice á fuerza de trabajo y sin ayuda de nadie. Entre lo disecado en Sta. Cruz hay un capivara con su esqueleto, un perro ó cachorro nato, una pacai y muchas aves algunas árdias entre ellas, vanellus etc. Como Espada me dijo que no llevásemos ni alcohol, ni alumbre, ni apenas instrumentos para ir á la reputada hacienda porque. A pesar de haber caballerías no considero prudente tomar una para vagaje y tambien por creer que allí lo encontraríamos todo; el resultado de esto fue que no encontramos nada allá, y habiendo tomado alguna cantidad de alumbre algo crecida por precaución me vino divinamente. Pero como trajeron el capivara dos o tres días antes de nuestra marcha de la hacienda y ya apenas tenía alumbre ó no el suficiente, pedí como por limosna al señor administrador si tenía alcohol y un barril para sumergir la piel y me lo dio aunque. Muy flojo, lo cual temí fuese causa de que la piel no se pudiese conservar debidamente sino por su flojedad misma: pero al cambiarle el alcohol mas tarde y reforzar el barril, no percibí mal olor alguno, lo cual me pareció ser señal de que a pesar de estar todo tan mal dispuesto se ha salvado milagrosamente. De todos modos me quedaba el consuelo de que el esqueleto no se perdería para lo cual lo metí, en medio de aquellas prisas, dentro de una mala caja llena de cal. Respecto á este, debo decir que, como Espada compró el capivara de noche no advirtió que faltaban en una mano dos o tres dedos cuyas falanges no hay que buscar por este motivo. Todo esta preparándose incluso las aves para remitirlas desde aquí probablemente á Madrid.

Nos alojamos en el hotel de la Rua Emperador, 38. Hemos salido de Río de Janeiro a las 3 de la tarde. A la derecha se ven unos picos cortados parecidos a las agujas del Montseny, es la Sierra de los Órganos, que semejan a todas las sierras inmediatas a nuestra cordillera pirenaica. Toda la parte baja de lo que se puede decir país llano está interceptado de trecho en trecho por pequeños cerritos más o menos redondeados, en estos llanos es en donde abunda la *Urvillea* y está todo poblado de arbolillos. El vaporcito pasa muy cerca de un monte bajo poblado de pequeñas casas, pocas que tengan piso principal; en esta parte se prolonga un brazo de mar formando un golfo.

Con motivo de esta excursión, hemos vuelto a tener, Castro y yo, la honra de ser recibidos de nuevo por el Emperador y la Emperatriz, quienes nos han dedicado un largo rato preguntándonos acerca de la impresión que nos había hecho esta comarca y nos han consultado si era adecuado para aumentar y generalizar el cultivo de las plantas europeas.

El estudio y la ciencia han obrado el prodigio de acercarme por dos veces hasta la cámara imperial de Don Pedro II, a mí, un modesto botánico, nacido en un humilde hogar de hortelano catalán. Castro les ha ofrecido a los monarcas un álbum de fotografías de la expedición.⁵⁸

En Petrópolis he recolectado en abundancia los dos días 13 y 14.

En Río Grande y Sta. Catalina también se mataron y prepararon bastantes.

Debo decir de todos modos que siguiendo con tanta precipitación y sin cabeza, esto es, con un presidente tan corto y tan egoísta, vamos mal, particularmente nosotros los puramente artistas, (según el despótico reglamento de Cadiz) del cual supongo tiene V. ya noticia.

El se va ya mañana ó pasado y deja para nosotros una porción de cosas para arreglar y que no son por cierto sino de su incumbencia. Se presenta á casa de los cónsules ó ministros españoles solo ó acompañado tan solo de Amor y de la monita que hasta esta se le está pronunciando por sus impertinencias y reducido cálculo, y hasta mal corazón. Atendidas todas estas razones nada de extraño tiene que no demos todo el provecho, que no demos todo el resultado que uno quisiera, y que muchos andemos disgustados.

A ratos perdidos y estando en Río Janeiro compuse y presenté una memoria para la Academia de Medicina de Brasil, y tuve el gusto de que. Se me nombrase uno de sus socios correspondientes, de lo cual ha tenido envidia el Sr. D. Patricio pero se han alegrado los verdaderos amigos.

Ysern. Sigue bueno pero también sufre los efectos desagradables de las mismas causas mas antes mencionadas.

Espero que en Santiago de Chile o todo lo mas en Lima me encontraré con carta de V. en que me dé noticias detalladas de todo lo ocurrido, del estado de toda su apreciable familia y amigos, en particular del Sor. Colmeyro á quien saludara, y de mi recurso al Sor. Sabau pidiendo formar parte en las juntas y no andar postergado por esos mundos á consecuencia del Reglamento despótico.

Todo Montevideo nos quiere estrechamente y hemos ganado muy mucho desde que nuestras fragatas dieron fondo en esta agua. Mis afectos á toda la familia. V. mande a su servidor y amigo

Bartmé. Puig.

Unos salieron ayer por tierra y nosotros por mar á primeros del año».

⁵⁸ CASTRO (1863:53). «La Comisión le ofreció un álbum de las fotografías que se llevan hechas, el cual fuimos a presentarle los señores don Marcos Jimenez de la Espada y don Juan Isern y el que desde tan lejos les escribe, despidiéndolos de SS.MM. el emperador y la emperatriz, pues salimos para Santa Catalina al siguiente día para reunirnos con nuestros compañeros que estaban en dicha isla desde el día 6».

21 de noviembre de 1862

Salimos de Río de Janeiro en el vapor La Emperatriz con objeto de reunirnos con los demás compañeros en Santa Catalina. Me paso el tiempo mareado e intentando dormir.

NOS REUNIMOS TODA LA COMISIÓN EN SANTA CATALINA**23 de noviembre de 1862**

Llegada a Santa Catalina, donde sólo estoy una hora, y nos reunimos toda la expedición.

Santa Catalina es una isla poco separada del continente. Almagro luego me dijo que esta ciudad tenía de cuatro a seis mil habitantes, la mayoría portugueses o brasileños de raza blanca, dedicados a la exportación de carnes saladas y cueros de buey secos. La isla tiene numerosas colinas y hermosos bosques formando paisajes de gran belleza. Han hecho aquí interesantes colecciones, entre ellas de orquídeas, las más bellas del mundo, y tan apreciadas en las estufas de Europa, pero desgraciadamente no llegan en buenas condiciones para aclimatarlas. Trasladamos todos los objetos al vapor Emperatriz para emprender el viaje de nuevo juntos. Retrasada la salida de este buque nos fuimos a visitar al doctor Schutel para ver una colección de trajes de indios del Pará y algunos esqueletos de indios de Lages.

24 de noviembre de 1862

Salida en el citado vapor Emperatriz en malas condiciones, todos mareados y durmiendo en cubierta.⁵⁹

27 y 28 de noviembre de 1862

Llegada de toda la expedición al puerto de Río Grande do Sul. Esta población forma parte de la provincia de Río Grande, cuya capital es Porto Alegre, donde sólo se veían algunas casas y barcos anclados en el principio del brazo de mar de la desembocadura de la Lagoa dos Patos. El Río Grande nace de ese inmenso lago, donde además vemos algunos cetáceos. Al comprobar que aún no había llegado a buscarnos la goleta Covadonga decidimos desembarcar, para ello nos dirigimos en un bote de vapor al muelle de la aduana.

Una vez instalados en Río Grande do Sul, Martínez fue a visitar al Sr. Federico Albuquerque, distinguido naturalista nacido en San Pedro, para el que llevaba una recomendación del dueño de la fonda de Desterro y será quien nos acompañará en las siguientes excursiones.

Casi inmediatamente salimos parte de la Comisión con Albuquerque para explorar los alrededores de la ciudad, constituidos por extensos arenales con zonas húmedas intercaladas en las que abundaban las aves acuáticas, los batracios y algunos crustáceos. Entre las plantas que he recolectado en los prados de Río Grande hallo interesante una *Briza*. Con esta especie vegetan muchas otras gramíneas de nuestros prados de Europa y al viajero que, vendados los ojos, lo llevasen a estos

⁵⁹ ALMAGRO (1866:16) dice que esto ocurre el día 19 de noviembre.

sitios, se creería transportado a España. Algunas especies son completamente tropicales, como las bromelias, que adornan las cercas de los prados al igual que las mimosas, que tienen el mismo uso que nuestras zarzas para rodear las propiedades. También me llama la atención una *Echinolaena*, en sitios húmedos y donde no vegetan otras plantas. Tal vez esta planta podría prestar grandes servicios en aquellos lugares en que la arena del mar lo invade y que se convierten en arenales exhaustos de vegetación.

Tengo que escribir a Félix Borrell que me he acordado de Maranges por esta planta con la que tal vez podrían hacerse ensayos útiles en algunas partes del Ampurdán.

Por la tarde Albuquerque nos condujo a su casa, donde tenía una magnífica colección zoológica de la que separó algunos ejemplares que nos ofreció a los miembros de la Comisión española.

29 y 30 de noviembre de 1862

Hace ya dos días que hemos llegado de Santa Catalina a Río Grande del Sur, en donde vamos a estar siete días esperando la Covadonga, así que no podemos hacer excursiones largas, y si solo de un día por si llega el barco que debe recoger-nos. En vista de que esto no sucede, salimos Amor, Martínez, Albuquerque y su criado y yo hacia la isla de los Marineiros. La excursión ha sido productiva en este lugar por las plantas, y también Martínez ha quedado contento por la buena recolección de insectos pues estaba más avanzada la estación.

Antes de la llegada de la Covadonga hacemos aún dos pequeñas excursiones más. Una a La Barra del puerto de Río Grande do Sul con el comandante Alves dos Santos, en la que no obtenemos grandes resultados.

1 de diciembre de 1862

Expedición con Albuquerque a Las Manguieras, en cuyo lugar, aún con mal tiempo, tuve ocasión de conocer algunas plantas notables de aquella poco explorada provincia del Imperio. Fue una pena no poderla visitar más despacio pues la buena cosecha de aves y moluscos podría haber sido aún mayor. A la vuelta de esta última excursión reñimos con Paz, que quería que nos hubiésemos quedado en Río Grande para organizar una comida de agradecimiento a Albuquerque.

3 de diciembre de 1862

Llega a las cuatro de la tarde a San Pedro de Río Grande del Sur la goleta Covadonga y nos preparamos para embarcar. Nos recibe amablemente el capitán del navío, Evaristo Casariego, que había partido de Montevideo dos días antes.

4 de diciembre de 1862

Salida desde Río Grande del Sur hacia Montevideo. Casariego nos permite estar en cubierta y comemos juntos con él y sus oficiales. Abandonamos los dominios del emperador Pedro II.

5 de diciembre de 1862

El viaje hasta Montevideo no es muy agradable porque en la Covadonga sufrimos un temporal bastante fuerte de viento, al que los marineros llaman Pampero,

por venir de La Pampa. Este viento obligó al comandante a capearlo con vela desviándose algunas millas del itinerario marcado, retrasando en bastantes horas la llegada al puerto. Durante el temporal he sufrido mucho de mareo, pero tras la tormenta dicen que viene la calma.

¡YA ESTAMOS EN MONTEVIDEO (URUGUAY)!

7 de diciembre de 1862

Anuncio de buen tiempo, despejado. La tierra se veía a pocas millas pues navegábamos cerca de la costa al entrar en el río de la Plata. A mediodía nos encontramos enfrente del faro de Maldonado, luego atisbamos la Isla de Lobos, más tarde pasamos enfrente del faro de la Isla de Flores. Dimos fondo en la rada del Puerto de Montevideo a las nueve menos cuarto de la noche. ¡Ya estamos en Uruguay!

La República Oriental del Uruguay y las márgenes del Plata fueron descubiertas y conquistadas por Juan Díaz de Solís, en 1512, quien con su gente combatió duramente contra la nación indígena de los charrúas. Más tarde formó parte del inmenso virreinato del Perú, hasta la creación del de Buenos-Aires, en 1778, del que era parte. Después de la emancipación de esa región de América, el Brasil y la República Argentina dominaron y se disputaron esta importante comarca, hasta que entre las dos naciones resolvieron crear y respetar la independencia de esta nueva nación, que hoy apenas tiene medio millón de habitantes, diseminados en un vasto territorio, limitado por el mar, los ríos Plata y Uruguay y una frontera al N., que se continúa sin demarcación fija, con el imperio brasileño. La riqueza del país consiste en las abundantísimas crías de ganado lanar, vacuno y caballar, del primero sólo se aprovecha la lana, y de los otros el cuero y la grasa; la carne del vacuno, salada y seca, constituye el charquí o tasajo, que se exporta en gran cantidad para el norte del Brasil y las Antillas. Las matanzas se hacen en los meses de noviembre a marzo, en grandes establecimientos llamados saladeros. En uno de estos se matan hasta 800 animales (bueyes o caballos) en un solo día; el precio de ellos es, poco más o menos, de cien reales vellón por cabeza. Con esa gran riqueza, la salubridad y amenidad de su clima y su excelente posición geográfica, la República Oriental debía ser una nación rica y floreciente, pero continuas contiendas civiles retrasan todo progreso y se haya la actual República en estado lamentable.

Montevideo es una ciudad pequeña pero bonita. Las únicas construcciones españolas que posee son la iglesia Matriz y el fuerte, hoy día Mercado, en el que aún se pueden ver restos de los antiguos muros de la ciudad. La bahía es hermosa, pero peligrosa, por los pamperos y el poco fondo que tiene pues está situada sobre la margen norte del río de La Plata, que se forma por la unión de los ríos Uruguay y Paraná, haciendo horizonte el primero de ellos al llegar a Montevideo. El caudal de sus aguas es inmenso e imponente.

8 de diciembre de 1862

Al saltar a tierra nos fuimos en busca de un sitio donde alojarnos. Tampoco en esta ciudad fue fácil, pues los hoteles estaban ocupados por gentes venidas de Buenos Aires. Puig y Martínez encontraron sitio en una casa de huéspedes de la calle Misiones número 61. Por la tarde, el presidente Paz y Martínez fueron a

encontrarse con el almirante Pinzón que había llegado a este país un mes antes y vivía en una quinta próxima a la ciudad, propiedad de un tal Buschental. Por la noche fuimos unos cuantos compañeros al Teatro antiguo, de San Felipe y Santiago, nada interesante.

9 de diciembre de 1862

Como ya tenemos por costumbre, una vez instalados en tierra comenzamos las visitas a las autoridades y a las personas que pensamos pueden informarnos sobre nuestros objetivos naturalistas. Somos bienvenidos por los uruguayos y otras gentes del país, entre ellos, los españoles que aquí residen. Todos nos han acogido con gran simpatía y hermandad.

Por la noche nos invitaron a un té o mate en casa de D. Pedro Sáenz de Zumarán, vicecónsul de España, y conocimos a algunos otros españoles, entre ellos al Ministro español, D. Carlos Creus, quienes nos recibieron a los de la Comisión con las mayores pruebas de afecto.

Hoy he podido recolectar por las cercanías de Montevideo mis primeros ejemplares uruguayos, se trata de una compuesta que me recuerda a un *Pyraethrum*.

10 de diciembre de 1862

La Prensa Oriental publicó ayer, 9 de diciembre de 1862, en su número 1.099, lo siguiente:

«Nos complacemos en anunciar la llegada en el “Covadonga” de la Comisión Científica Española, con procedencia de Río Grande. Se compone de nueve personas. Desembarcaron ayer en ésta capital. Entendemos que deben pasar después a Buenos Aires para seguir por tierra a Valparaíso, y reunirse en el Pacífico para donde se han de dirigir las fragatas Resolución y Triunfo al mando del general Pinzón. Damos a estos caballeros la bienvenida, deseando que les sea agradable su permanencia temporaria en Montevideo.

Puerto: Entrada de ultramar día 8 Río Grande vapor de guerra español Virgen de Covadonga».

Hoy recorro los alrededores de la ciudad encontrando gran número de plantas, algunas conocidas, *Anemia tomentosa*, *Centaurea calcitrapa*, *Xanthium spinosum*, ¿*Euforbia retusa*?, *Modiola reptans*, *Pavonia hastata*, *Scoparia flava*, *Fabiana*. Me llamó la atención el ombú, un árbol del género *Phytolacca* que también llaman Mauha, se encuentra en las cercanías de Montevideo, en las inmediaciones de las casas, campos santos, en todas las posesiones.

11 de diciembre de 1862

Algunos de mis compañeros han conocido a D. Pedro Giralt, director del Colegio de P. P. Escolapios. Es un presbítero catalán activo y muy aficionado a recolectar toda clase de productos del país. En su casa tiene variadas colecciones, aunque no en muy buen estado. Por la tarde fuimos a casa del Ministro de España, a donde fuimos invitados a comer los de la Comisión. Por la noche, después de oír alguna de las piezas de la música de la Revolución que tocaron en el patio del hotel Oriental, calle Solís 24, marchamos los que estábamos allí de la Comisión con

Creus y D. Cándido Juanicó, presidente del Tribunal de Justicia, a casa de D. Bernardo Prudencio Berro, Presidente de la República Oriental del Uruguay, quien nos recibió muy bien, hablando sobre las ciencias y mostrándonos algunos ejemplares de minerales procedentes de El Salto, a donde estamos pensando preparar una expedición.

12 de diciembre de 1862

Como Martínez necesitaba alcohol, estopa, y algunas cosas más, se decidió ir a la fragata, a donde no todos los días es fácil llegar por ser época de pamperos. En esta ocasión la mañana estaba serena y le acompañamos Amor, Espada y yo. Todo lo encontramos como siempre, sucio y desordenado. Hasta las 6 no había bote, pues el general había dispuesto que se embarcarse sólo a ciertas horas. En muchas ocasiones había que quedarse en tierra o volverse a ella estando cerca del barco por no poder embarcar, como nos sucedió a nosotros ese día, que lo hicimos bajando al bote por una cuerda con peligro de rompernos una pierna o la cabeza, porque las olas eran algunas tan fuertes que hacían llegar el bote por encima de los cañones. El viaje de vuelta, como era de esperar, fue incómodo e imponente. A fuerza de muchos ánimos llegamos cerca de la fragata La Pandora de nuestros amigos franceses, desde donde llegamos con menos trabajo a tierra. Era ya noche cerrada.

13 de diciembre de 1862

Por la mañana temprano he ido con Amor, Martínez y nuestro amigo Nadeaud a la playa Ramírez cerca de la ciudad. Había variedad de plantas, y como dominan las formas europeas nos llamaron la atención las plantitas que allí abundaban, mezcladas con muchas de las que existen en los sembrados de España. Se levantó un viento que se hacía sentir en estas llanuras sin arbolado. Su efecto sobre el agua da ese color especial.

He recogido *Senebiera pinnatifida*, *Lepidium*, *Sisyrinchium*, *Lepturus*, *Lupinus bracteolata* y *Melilotus parviflorus*.

14 de diciembre de 1862

Estoy ocupado en secar, preparar y seguir colectando plantas. Hacia el Buceo, que es una población compuesta por algunas casas poco distante de Montevideo y que tiene puerto, he encontrado un *Baccharis*, que predomina en la vegetación de esos lugares arenosos, aunque está un poco atrasada.

Algunos han trabado amistad con M. W. G. S. Etsom, encargado de negocios de Inglaterra, quien les ha acompañado a recolectar por La Aguada. Es una zona próxima a la ciudad pero en el lado opuesto a donde yo he ido, hay pozos de donde se saca un agua estupenda para beber.

PREPARACIÓN DE UNA SEGUNDA REMESA DE EJEMPLARES PARA ENVIAR A LA PENÍNSULA

15 de diciembre de 1862

Estamos empezando a preparar una segunda remesa para enviar a la Península, hacemos inventario de los ejemplares y copia.

Entre mi recolección de hoy tengo la *Vicia montevidensis*, el *Porrophylum linarifolium* en completa flor, es una de las plantas que más caracterizan la flora oriental; también un *Eryngium* del país, común en las cercanías del camino, sitios arenosos y cerca del mar. Por el Buceo, encontré la *Nicotiana tristis*; el *Mitracarpus cespdatum*, una rubiácea muy común y predominante en los sitios arenosos, y también una *Hydrocotyle* sumamente rastrera, sus flores apenas se ven hasta que se ha arrancado la planta; es una de las especies predominantes en los sitios arenosos y más inmediatos al mar.

16 de diciembre de 1862

Las discusiones que se han producido entre el presidente de nuestra Comisión y los mandos de las fragatas han dado lugar a que nos separemos en dos grupos, así se abarcará una mayor zona de estudio y se evitan tensiones. Para ello Martínez ayuda al presidente Paz en la preparación de algunos documentos y cartas referentes al viaje ya decidido a la República Argentina.

Hemos conocido a Mr. Gibert, francés licenciado en Derecho que hace colección de reptiles, esqueletos, invertebrados, plantas, etc., que dice envía a Inglaterra. Tiene algunas cosas muy interesantes que ha recogido desde que llegó aquí.

Hoy recolecté un *Cyperus* con flores en racimos de 5 en 5 en forma de cruz.

17 de diciembre de 1862

Como siempre, se ha visitado el Museo de Historia Natural de esta ciudad. En este caso es una pequeña pieza de la Biblioteca Pública con pocos objetos y no muy ordenados. Lo dirige Joaquín Reyes, nada entendido, pero recientemente han nombrado primer preparador a un hábil farmacéutico italiano, D. Luis Panizzi, que antes hacía remesas por su cuenta a los museos de Europa, sobre todo al de Turín.

Por la noche estuve en casa del Sr. Rodríguez y D. Ramón Sebastiá, médico catalán, de excelentes dotes personales y del que por supuesto me hago amigo. De la cosecha de hoy tengo *Convolvulus montevidensis*, abundante en sitios arenosos, una *Adesmia* con ramas horizontales y un *Rumex* de hojas anchas; también hacia el Buceo recolecté *Silene cisplatensis*, *Linum selaginoides*, una malvácea de flores encarnadas, una *Polygala* como la de Bahía, y una *Petunia*.

18 de diciembre de 1862

Todo el grupo de la Comisión hemos ido a casa del fotógrafo para hacernos unas fotos vestidos de campo.

Por las cercanías del mar encontré además de *Gomphrena*, *Vernonia*, *Statice*, *Daucus*, *Mitrocarpum setubianum*, una *Eupatorium* que no he visto hasta hoy; en los prados inmediatos al mar, algo húmedos y salados un *Apium graveolens*, que es más pequeñito que el de Europa. También encontré gramíneas, una parecida a la *Aira*, y otra hermosa grama *Chascolitrum squarrosum* que crece de preferencia en los arenales, encontrándose casi solitaria y desafiando a la arena que pretende cubrirla; guardo semilla, además de la que he enviado.

19 de diciembre de 1862

Por la mañana han salido Martínez, Paz y Amor en carruaje hacia La Barra de Santa Lucía. De allí tengo en la colección de plantas de este país una *Ephedra* con

frutos rojos, *Spigelia humboltiana*, una afin a *Scalonia*, y alguna que otra compuesta y labiadas.

Por mi parte sigo recorriendo las cercanías hacia el Buceo y traigo *Verbesina buphtalmoides*, *Evolvulus sericeus*, y un *Juncus* con flores algo moradas que entre los arenales resiste la furia de la arena movida y levantada por el viento. También una gramínea de sitios húmedos y algo salados como en Valdemoro, además de un *Cenchrus*, con frutos pinchudos, encontrada en sitios arenosos. La *Erythrina* de corolas encarnadas que hallé en las cercanías del mar, es ramosa y en esta parte enana, al paso que en Río Grande se eleva a 10 y 12 pies y más adelantada por la latitud. También encontré *Lusilia*, alfalfa, *Medicago sativa*, una *Scutellaria* a la sombra de las rocas y en los prados cercanos al mar un *Melilotus* de fruto muy pequeño.

20 de diciembre de 1862

Hoy sólo recolecté diez ejemplares de *Lathyrus sericeus*, cerca del mar.

21 de diciembre de 1862

A las 6 de la mañana me ha venido a buscar Martínez, marchando ambos a casa de Sebastía, donde nos esperaba D. Adolfo Pedralbes, abogado, para acompañarnos al campo en coche, pues nos quiere enseñar la finca que tiene en la margen del río Miguelete. Poco habíamos andado cuando nos sentamos a tomar un estupendo desayuno que llevaba tan amable joven, cerca de la posesión del señor Juanico. Continuamos andando a pie, yo recogía plantas por el camino, Martínez insectos, y Pedralbes nos destacaba algunas cosas como el ombú, el árbol tan frecuente en estas posesiones de campo llamadas «chacras», cuyos frutos se utilizan para matar a las ratas y las gallinas que suben a él por la noche. Llegamos a un cerrito desde donde se domina la ciudad y donde se conservan restos de un fuerte construido durante el sitio que tuvo lugar desde el 16 de febrero de 1847 al 8 de octubre de 1851.

De mi colecta cerca del Cerrito tengo algún helecho, una alismatácea encontrada en la posesión del Dr. Pedralbes al lado del río y en otras partes; *Gomphraena* con hojas albo-tomentosas, *Paronichia*, *Baccharis*, *Convolvulus*, *Scabiosa*, la misma de Europa, *Croton*, un arbusto que crece en los lados de los riachuelos, *Epilobium*, *Polygala*, *Stemodia*, *Eryngium* con las hojas radicales oblongo-lanceoladas, aserradas y parecidas a las de las bromeliáceas y del mismo aspecto, de 4-6 pies.

Por la noche estuve con los compañeros en el Teatro Solís, un bonito teatro de construcción moderna, grande pero no bien adornado. Vimos una ópera española compuesta en Buenos Aires, denominada «La Indígena».

DOS SECCIONES. YO, COMO HIJO DE LA MONTAÑA, FUI CON LA TERRESTRE

22 de diciembre de 1862

El jefe de la Escuadra prepara para el ministro de la Marina la siguiente nota:

«La Junta facultativa de la misma Comisión, con mi anuencia y acuerdo, ha determinado que una Sección de ellas a las órdenes de su presidente, y compuesta de los señores D. Fernando Amor, 1er naturalista, D. Manuel Almagro, antropólogo, y D. Juan Isern, botánico, pase por la vía de Buenos-ayres y los Andes a Chile, a incorporarse a la Escuadra en Valparaíso; mientras que la otra Sección se queda por ahora en los buques

con la idea de visitar el Estrecho de Magallanes y continuar en él sus estudios durante el paso de las Goletas por el mismo».⁶⁰

23 de diciembre de 1862

Hoy nos vuelven a mencionar en el n° 1.111 de *La Prensa Oriental*:

«Salvando gustoso un error involuntario que padecimos ayer al mencionar al caballero Amor, como preparador y conservador, perteneciente a la Comisión Científica Española, publicamos enseguida la relación que se nos ha proporcionado de los caballeros que forman la referida comisión, y en la que Amor es Catedrático de Historia Natural, encargado de la Geología, Mineralogía y Entomología. Al mismo tiempo nos es grato decir que estos señores han visitado ya algunos lugares inmediatos a la capital y reunido bastantes curiosidades.

Señores de la Comisión Científica Española:

Señor D. Patricio Paz Membiola, presidente.

Señor D. Fernando Amor, Catedrático de Historia Natural, encargado de la geología, mineralogía y entomología.

Señor Francisco de Paula Martínez, Catedrático de Historia Natural, encargado de los peces, crustáceos y moluscos.

Señor Jiménez de la Espada, ayudante primero del Museo de Ciencias Naturales, encargado de los mamíferos, aves y reptiles.

Señor D. Manuel Almagro, doctor en Medicina, antropólogo.

Señor D. Bartolomé Puig, Doctor en Medicina, naturalista, preparador y conservador.

Señor Juan Isern, ayudante segundo del Museo de Ciencias Naturales, encargado de la botánica.

Señor Rafael Castro, fotógrafo y dibujante».

24 de diciembre de 1862

Todo el grupo de la Comisión nos hemos hecho nuevos retratos.

Es Nochebuena y me he acordado mucho de mi familia así como de mis amigos de las tertulias.

25 de diciembre de 1862

Se aproxima el viaje proyectado hacia el Salto, y se están haciendo los últimos preparativos para que parta la Sección terrestre, en la que he sido incluido por casualidad, ya que extrañamente, además de que mi trabajo es por tierra y soy hijo de montaña, querían mandarme con la expedición marítima a recoger plantas por el mar. Está claro que yo por un palmo de tierra doy 100 leguas de mar, por dos motivos: 1° navegando no recojo y 2° que las brisas me marean.

El general Pinzón va a dar un banquete al Presidente de la República a bordo de la fragata Resolución.

Camino del Buceo he recolectado unas cuantas compuestas, entre otras «la charuga», *Stevia linearis*, que crece en los sitios arenosos. Es emanagoga y abortiva.

⁶⁰ AAB. Leg. Expediciones Escuadra del Pacífico. 1862-1864. Oficio de Luis H. Pinzón al ministro de Marina, fechado el 28 de diciembre de 1862, en Montevideo.

26 de diciembre de 1862

A las cinco de la mañana salen de Montevideo en diligencia, con dirección a la ciudad de Mercedes, la Sección terrestre, como ya nos llamamos a nosotros mismos. Esta compuesta por Paz, Almagro y Amor, porque yo he obtenido permiso para quedarme en Montevideo arreglando los paquetes de plantas que vamos a enviar en una segunda remesa, y quiero hacer alguna otra excursión un poco más lejos para completar las colecciones del herbario.⁶¹ Más adelante me reuniré con ellos en Buenos Aires. Nuestra meta es llegar a Valparaíso en 4 meses atravesando las Pampas y la Cordillera de los Andes. Allí nos esperará nuestra embarcación con el resto de expedicionarios.

27 de diciembre de 1862

En *El País* de hoy, martes 27 de diciembre de 1862, número 46, hablan de nosotros:

«Comisión Científica Española. Parten hoy por tierra algunos de los miembros de esta comisión, en dirección al Salto con el objeto de hacer estudios de nuestro suelo y recoger algunas curiosidades...

Anteayer se efectuó la visita de S. E. El Sr. Presidente a la fragata de guerra española Resolución».

Asimismo, en el n° 1.114 de *La Prensa Oriental* se relata la fiesta que dio ayer el General Pinzón:

«Banquete dado a bordo de la fragata española “Resolución” al S. E. Presidente de la República por el General D. Luís Pinzón.

...Así nos enteramos con placer a la descripción de la fiesta que tuvo lugar ayer. La primera de ésta naturaleza que se ve en la República y la más notable de todas aquellas en la que la bandera española y la oriental han flameado como hermanas en los buques de guerra de S. M. Católica y en los fuertes de la República. El Sr. General Pinzón invitó personalmente al S. E. el Presidente de la República en uno de los días de la semana pasada, para el banquete, y su invitación fue aceptada en el acto con la mayor satisfacción. Igual invitación recibieron los señores ministros de Estado y los Generales Inspectores D. Antonio Díaz y D. José A. Reyes.

A las seis y media de la mañana S. E. el Presidente de la República acompañado de los Ministros de Estado y de sus edecanes, se embarcó en el vapor «Covadonga» donde en el acto se enarboló la bandera oriental.

El bergantín Gravina en ese momento saludó con 21 cañonazos al Jefe del Estado, haciéndole los demás honores correspondientes a su alta dignidad y el fuerte de San José con igual salva, ejecutando la banda de música de artillería el Himno Nacional.

A esa hora se hallaba ya a bordo del «Covadonga» todos los caballeros invitados, entre ellos varios agentes Extranjeros y Comandantes de Estaciones Navales. Al ponerse el vapor en movimiento las estaciones navales del Brasil y de Italia saludaron con las salvas de orden, a manera que el «Covadonga» pasaba por frente de ellas.

⁶¹ En algunas publicaciones como en ALMAGRO (1866:19), figura que Isern partió desde Montevideo con la Sección terrestre. En este caso, ya el título previene de que se trata de una «Breve descripción de los Viajes hechos en América...», memoria para que la entienda el pueblo, y en momentos como éste da pocos detalles.

Notamos que la escuadra brasileña llevó más adelante las distinciones al Presidente de la República, su marinería se colocó por las vergas, como se acostumbra hacer en los honores reales, siguiendo en esto a la Escuadra Española que practicó lo mismo.

La corbeta francesa del Almirante saludó a su turno al Presidente de la República, y el vapor “Covadonga” se detuvo un momento frente a ella. Todas las salvas de las Estaciones fueron contestadas por el fuerte San José tocando la banda de música sucesivamente los himnos brasileño, italiano y francés.

S. E. fue recibido a bordo de la fragata “Resolución” con todas las distinciones debidas. La guarnición compuesta de 600 hombres más o menos, formada de gran parada, con su hermosa banda de música a la cabeza, presentaba un aspecto brillante. Después de hacer los honores de ordenanza desfiló a presencia de S. E., quién tuvo ocasión de felicitar al Sr. General Pinzón por el buen porte de las tropas.

Enseguida el Presidente de la República dio un paseo por el interior de la fragata acompañado del Sr. Pinzón quién con la cortesía, franqueza y amabilidad que lo distingue, quiso que S. E. viese la disciplina, orden y lujo que reina en ella.

A las doce empezó el almuerzo que duró hasta las dos de la tarde.

Es inútil decir que la mesa fue exquisita y servida al deseo de todos los concurrentes. En una palabra, todo fue digno del huésped que obsequiaba y del jefe de la República. Dominó durante el almuerzo esa proverbial franqueza española, que no desmienten ni la política ni la galantería, y esa amabilidad que hace tan célebre el carácter de nuestros padres.

Abundan los brindis, resaltando en ellos un espíritu de cordialidad admirable, y las seductoras armonías de la banda de música, mezcladas a los alegres episodios de un banquete, acababan de hacer deliciosos los momentos a bordo de la magnífica fragata.

A las cuatro de la tarde S. E. se embarca en el “Covadonga” siendo saludado con 21 cañonazos por la “Resolución” y con otros 21 por el navío francés “Douguay Trouin” fondeado a inmediaciones de aquella. La “Resolución” presentaba entonces una vista bellísima e imponente, que se notaba desde tierra con el auxilio de los anteojos. Las tropas formadas sobre cubierta, la marinería esparcida por las vergas, y salvando por ambos costados todo contribuía a darle magnificencia. Al desembarcar S. E. en el muelle, la fortaleza de San José saludó la bandera española, ejecutando la banda de música al himno de esa nación. Notamos que acompañaban al Presidente de la República hasta que llegó a tierra a más de sus Ministros, los señores Encargados de Negocios de Brasil y de Italia, los Comandantes en Jefe de las Estaciones Navales, el Sr. Zumarán Vice Cónsul de España, y varios otros caballeros orientales, y oficiales de la marina de S. M. C.

Hemos hecho una descripción lo más detallada posible de la fiesta, valiéndonos, por lo que respecta a lo sucedido a bordo de la “Resolución”, de informes dados por personas asistentes al banquete. Desearíamos haber sido exactos.

Como hijo de este país, y sincero amigo del virtuoso e ilustrado Jefe del estado, tomamos nota de esas manifestaciones, hechos a él, que tienen para nosotros, entre otros méritos, el de anonadar ciertas calumnias e injusticias, ajenas de la época en que vivimos y de los nobles sentimientos del corazón humano.

¡Honra sea hecha a S. M. La Reina de Isabel II y sus dignos representantes de la República!

¡Mil felicitaciones al Señor General Pinzón y al Señor Ministro Residente de España D. Carlos Creus!».

EXCURSIÓN A SIERRA DE LAS ÁNIMAS, PAN DE AZÚCAR Y CERRO BETETE

La Sección marítima, compuesta por Jiménez de la Espada, Martínez, Puig y Castro, se quedó en Montevideo y con ellos me organicé para hacer alguna excursión. Martínez no se atrevía a ir lejos pues el general desde el principio había dicho que se saldría en breve y el menor viaje había de durar algunos días. Quedó en Montevideo y se fue despidiendo de las personas que habíamos conocido y entablado buena relación como los señores Gándara, Ferreira, Sebastiá, Giralt, Muñoz, Sivori, Bascón, Bruguera, etc. Entre todos ellos cabe destacar a mi paisano y amigo el Sr. Sebastiá, pues ha sido muy hospitalario conmigo, entre otras cosas, me está ayudando a preparar la excursión que voy hacer a Solís en unión de Espada y Castro, a pesar de que vamos de la mano de otro compatriota nuestro, en este caso vizcaíno, el Dr. José Azarola.

A la 1 de la tarde salimos de Montevideo hacia Pando armados de nuestros correspondientes enseres para la caza, hacer fotografías, y recolectar plantas, dispuestos a emprender un viaje para recorrer Solís Grande, Betete, Pan de Azúcar, localidades de las costas del Este. El Dr. Azarola nos quiso ahorrar hasta la más pequeña molestia del viaje, poniendo a nuestra disposición su volanta, donde nos acomodamos todos perfectamente. El tiempo hermoso, el camino fácil, los sitios por donde pasábamos, deliciosos. Paramos en Manga, una casa de descanso, a 3 leguas. Todo este camino es llano, lleno de ganado y comunes prados repletos de *Stipa* y *Cynara spinosa*. Hay campos de maíz muy tiernos, casas de campo de paja a derecha e izquierda, a cierta distancia del camino algún que otro arroyuelo, campos de trigo que están segando, *Eryngium* de hojas largas como ananas y posesiones cercadas con la *Agave*. A 4 leguas se pasa un arroyuelo poblado de álamos y *Salix babilonica*. En este arroyuelo llamado Toledo nos apeamos y los cazadores tiraron al pájaro güero-güero. Es una encañada, en cuyo fondo corre el agua entre matas y espinos y mis compañeros se entretuvieron cazando hasta la entrada de la noche tórtolas de cuello dorado, parleros, calandrias y el rojo papagayo. Había bandadas de teros-teros y chorlos. Cerca se halla un portazgo con un ventorro bien provisto de carne y chorizo del país.

Vemos a lo lejos Pando. En el arroyo de Pando hay una *Nymphaea*. A las 6 estábamos a un cuarto de legua mas allá de Pando y nos quedamos en un rancho, El Paso, lugar cómodo y limpio como todos los que hemos visto en el país, y en el cuál, según el plan de Azarola, debíamos hacer noche.

He ido viendo por el camino *Ammi glaucifolius* idéntico al de Valdemoro, *Cirsium spinosum*, sauces, el álamo negro *pyramidalis*, *Sambucus*, *Passiflora bircucya*, *Lemna*. En el arroyuelo Toledo álamos y *Salix babilonica*, *Scabiosa*, *Malva* con flores axilares solitarias y hojas pedunculads. A la vista de Pando, *Verbena* la encarnada, azul y violácea; *Xanthium strumarium*, abrojo, *Xanthium spinosum*, abrojillo, sepa de caballo, *Rhamnus*, *Cestrum* y *Passiflora*.

En los prados de Pando he recolectado commelináceas y *Gnaphalium* cerca de sitios arenosos. En todas las llanuras de esta República oriental, la gramínea predominante es la *Stipa*, se la ve blanquear y movida por el viento hace un efecto admirable; *Anagallis cerulea*, *Rhamnus* cerca del río; una rubiácea en los prados húmedos.

28 de diciembre de 1862

Salimos a las 3 de la mañana. Continuamos por tierra llana y a media legua hay un molino de viento, al lado del riachuelo Pando. A unas dos leguas está la Cañada del Toro, que son unas praderas. Continuación de praderas, ganado vacuno. A 5 leguas está el Pequeño Solís. Se pasa por un ventorro llamado Mosquito, a seis leguas. A las 10 de la mañana llegamos a la pulpería de Solís, [es un almacén de mercadería y bares donde te sirven detrás de una reja]. Allí nos hablaron de los indios de este país que llaman Charruas, y de que la Sierra de las Ánimas, hacia la derecha, es la más cercana al mar. Veo *Centaurea solitica* y *Verbena chamaedris*.

Enfrente tenemos los montes de Abra de Castellanos, Tupambae, Quebrada de la Tigra, Betete y Sierra de las Ánimas. En Pequeño Solís he recolectado *Asclepias salicifolia*, hierba de la vida con la que, machacada, se aplican cataplasmas en la frente contra la cefalagia, *Myrsine rapanea*, *Pinguicula* y *Solanum*.

En la Sierra de Betete, debajo de las peñas pizarrosas y al lado de un torrente, recojo un helecho, el *Pleopeltis*; luego un *Convolvulus* quizá repetido; en terreno calcáreo una *Oenothera* con hojas ondeadas; una rubiácea quizá *Boreria* común al pie de la Sierra y que en las praderas crece con la *Cynara spinosa*; también colecciono *Tropaeolum*, *Eugenia*, un hermoso arbolito de olor agradable y una planta afín al *Antirrhinum*.

En la Sierra de las Ánimas, líquenes, helechos, *Aneimia tomentosa*, *Casebera triphylla* y salsoláceas.

29 de diciembre de 1862

Salgo a las 6 y media y visito con Espada la Sierra de las Ánimas, pero solo la falda, en cuya vegetación dominaba la *Ilex* espina de cruz. Llegamos a las dos a la posada llamada Pan de Azúcar, cuyo dueño se llama Carlos de Silva. Nos estaban esperando los compañeros. Llovió el resto del día.

De la Sierra de las Ánimas he traído *Aneimia tomentosa*, *Asplenium*, una acantácea de flor roja que se halla en medio de los matorrales a una altura de 4-5 pies; un arbusto del género *Schinus*, *Rhamnus*, *Asclepias*, *Vincetoxicum*, *Pourettia*, una bromeliácea, *Eupatorium erodifolium*, *Porrophyllum linarifolium* en completo, es una de las que más caracterizan la flora oriental de Pan de Azúcar y Sierra de las Ánimas, *Vernonia* abundante, *Convolvulus*, *Croton* también característica de estas sierras desde la base hasta los picos; una leguminosa fruticosa de corola amarilla, ramosa de 1-3 pies, también baja a las inmediaciones de Montevideo por sus llanuras, pero crece con abundancia en la Sierra y sus individuos, aunque no forman áreas no dejan de encontrarse bastante reunidos, tiene un olor fuerte parecido al de la ruda; *Mimosa* ramosa de 5 y 6 pies, *Polygala*, *Borreria centronsthoides*, rubiácea característica de la parte baja de la Sierra, scrofulariáceas, *Nierembergia gracilis*, *Fabiana*, *Eryngium*, flores algo moradas, como la escabiosa común en el Pan de Azúcar, Betete y es amante de la sierra; lo mismo se halla en sitios secos que en los frondosos.

Al llegar y contar que queríamos explorar el Pan de Azúcar, dispusieron contratar a unos baqueanos para que nos acompañaran al día siguiente porque decían que ese cerro presentaba dificultades para subirlo.

30 de diciembre de 1862

Subimos a Pan de Azúcar por nuestra cuenta y aunque volvimos arañados y cansados ha merecido la pena. De allí me han llamado la atención el *Berberis*, *Caesalpinia viscosa*, *Ilex ericifolia*, *Santolina arborea* forma corimbosa con el aspecto de la *Erica arborea*, ramificándose en su tercio inferior, *Psoralea*, palo romerillo, *Caesalpinia viscosa*, chilca colorada e *Inula*.

De allí he traído *Schynus*, una asclepiádacea rara, una *Silene*, una especie de compuesta de raíz tuberculosa y sufruticosa que predomina en la vegetación alta, *Eupatorium suffruticosum*, especie característica como la anterior, *Gnaphalium* leñoso de la región alta y sitios algo húmedos. En la región alta de sitios frondosos, *Plukea macrocephala*, *Trixis stricta* que baja hasta el cerrito con sus individuos solitarios, euforbiáceas con cápsulas coloradas, *Acalypha*, *Croton* que vive en alianza con las 2 especies posteriores, *Croton tomentosus* que se halla desde medio pico en adelante, pero cuanto más se sube más predomina que los otros dos anteriores citados, *Gesnera allagophylla* con flores encarnadas, una hipericinácea ramosa del aspecto de una *Achillea* de las sufruticosas en las peñas y sitios sombríos, se ramifica desde su base digna de figurar en los jardines; *Sisyrinchium* de hojas de lirio, *Glechon spathulata*, *Salvia*, *Lathyrus*, *Mimosa*, *Orobis tuberosus*, *Discaria febrifuga* ramosa y con espinas, *Colletia cruciata* la «Espina de la Cruz» forma área en la parte baja y es la que me tuvo más encarcelado, (también se halla en la Sierra de las Ánimas); rubiáceas, *Fabiana*, y verbenáceas.

Hemos causado algún descontento al subir solos al Pan de Azúcar, estuvieron preocupados por nosotros por la espesa niebla que se conserva casi constantemente y porque decían que abundaban las víboras de cascabel; esto hizo que el vecino Joaquín Goicochea subiera hasta dar con nosotros y nos ayudase a conducir los objetos recogidos. Por otro lado, se quedaron sorprendidos ante nuestro coraje sobre todo al ver la ropa y el pellejo que habíamos dejado en la maleza.

Animados por esta ascensión, pasamos al cerro Betete (430 m. sobre el nivel del mar), saliendo de Pan de Azúcar a las 4 de la tarde y llegando a caballo al cerro Betete, que dista dos leguas, cerca de las 6.

De esta Sierra de Betete tengo la *Santolina ericifolia* que caracteriza una zona de vegetación arborescente y con sus grandes corimbos de 8-12 pies, *Hypericum perfoliatum* o *connatum*, *Lathyrus*, *Verbena humilis* con hojas de *Genista hispanica*. De los peñascos de Maldonado tengo *Artemisia mendoziana*. En Calera de Betete el *Rhamnus spinosus* y el *Ilex spinosus* como el de Manguera. También he visto *Berberis*, *Caesalpinia viscosa* y la *Santolina arborescens*.

Salimos de Betete a las 7 y llegamos a la Posada de Solís Grande a las 9 de la noche. El posadero, no me acuerdo como se llama, es de Mora de Vilafranca. Había duraznillo, un *Cestrum*.

En Pan de Azúcar Castro tomó fotos de algunos sepulcros o agrupaciones simples y aisladas de piedras sueltas en forma alargada, situadas sobre la peña viva y sin ningún vestigio de restos humanos. Debieron ser las mismas que Darwin cita en su viaje alrededor del mundo: «En la cúspide de la montaña hay varios montoncitos de piedras, que evidentemente están allí desde hace mucho tiempo. Mi

compañero de viaje me asegura que son obra de los indios antiguos». En Betete Castro hizo una foto de una gradería cuadrada.

31 de diciembre de 1862

De Solís Grande tengo una *Passiflora*. Hemos estado discutiendo sobre el lugar donde posiblemente fue abatido por cristiano Juan Díaz de Solís. Castro ha tomado alguna foto y nos han criticado en los periódicos por esas discusiones que hemos tenido.

Herborizo alrededor del arroyo de Mosquito el *Arum sagittatum* y en el arroyo Pequeño Solís veo un árbol de hojas de sauce, *Erythrina* y la flor en racimos y hojas de *Arum*. Recolecto una *Alisma* de hojas sagitadas, y una sapotácea, la *Lucuma nerifolia* que es un arbusto de 15-20 pies; en las llanuras algo afín a *Tigrina*.

1 de enero de 1863

Ya de vuelta, al pasar por Pando, colecto *Berberis vulgaris*. En Unión el *Ammi glaucifolius*, que es muy común en todas las inmediaciones y otras partes hasta Solís Grande.

Durante casi una semana hemos visitado unas sierras magníficas, no sin grandes riesgos, y hemos recogido abundantes plantas y aves de variadas especies. La lluvia ha sido prácticamente continua.

3 de enero de 1863

En Montevideo he recolectado un *Sysyrinchium*.

5 de enero de 1863

Sigo en Montevideo y en sitios arenosos de las cercanías del mar, he cogido una leguminosa que tiene ramas horizontales y es sufruticosa, así como una rubiácea, el *Mitrocarpum setubianum*, también de sitios arenosos, y la umbelífera *Hydrocotyle cummunis*.

6 de enero de 1863

Hemos vuelto a salir en los periódicos:

En *La Reforma Pacífica*, de hoy, 6 de enero de 1863, año 6, número 1.296, encontramos la siguiente carta fechada en Pan de Azúcar, el 31 de diciembre pasado:

«Mi estimado amigo:

Debo participarle que el día 29 del corriente llegó a este Partido el Dr. José Azarola acompañado de tres miembros de la Comisión Científica Española, SS D. Marcos Espada, encargado de los mamíferos, aves y reptiles, D. Juan Isern, encargado de la botánica y Don Rafael Castro, topógrafo dibujante.

Diciéndonos el Dr. Azarola que el objeto de sus acompañados era subir al Cerro Pan de Azúcar, dimos aviso al Coronel D. Leonardo Olivera, tanto por las dificultades que presenta este cerro para subirlo y que él allanaría con sus baquianos, cuanto por el placer que él experimenta en ser útil de todos modos a la patria. Sin esperar los baquianos, los SS, de la Comisión con un arrojo sorprendente se hallaban al amanecer del día 30 en la cumbre del cerro cavando las sepulturas de los indios, recogiendo yerbas y tomando víboras, pájaros y reptiles, habiendo vencido todas las dificultades sin más baquianos que ellos mismos.

Este arrojo nos causó descontento por la abundancia de víboras de cascabel que hay en este paraje y por la niebla espesa que se conserva en el cerro casi constantemente por lo que el vecino D. Joaquín Goycochea subió hasta encontrarlos para ayudar a conducir los objetos recogidos; dejando sorprendidos a los más baquianos el coraje de estos señores siendo testigos de su arrojo la ropa y pellejo que dejaron en los árboles, demostrando así la inclinación que caracteriza a los españoles a todo lo difícil.

Animado con la presencia de tanta curiosidad pasaron al cerro Betete, dos leguas distantes de este, viaje que hicieron a caballo por la imposibilidad del tránsito para carruaje, saliendo de este último punto a las siete de la tarde y llegando a Solís Grande a las 9 de la noche.

En este solo día hicieron una jornada de tres leguas a pie y siete a caballo, practicando todos los reconocimientos necesarios a los puntos más elevados de éstas sierras.

Hoy fueron a la barra de Solís Grande a tomar la vista del punto de desembarco y muerte del célebre español D. Juan de Solís. Parece que hay indicios suficientes para fijar el punto en donde fue muerto.

En la parte oeste, como dos cuerdas distantes del cauce del río y media legua del mar, hay una planicie rodeada de árboles, donde se unen porción de montones de tierra en buen orden hallándose muchas piedras pequeñas y redondas con una cirtura, armas que les eran muy peculiares a los indios.

Dos vistas se han tomado de ese punto, pensamiento que se debe al Dr. Azarola, una de ellas para obsequiar al Museo de Montevideo.

La España en este paso disimula la indiferencia de tres siglos, mandando consagrar un recuerdo a un mártir del cristianismo; ese recuerdo hará imperecederos los nombres de D. Rafael Castro, D. Juan Isern, D. Marcos Espada y Dr. D. Juan M. Azarola.

En Pan de Azúcar tomaron la vista de algunos sepulcros y en Betete de una grade-ría que hay en la parte norte, delineada por dos paredes de piedra y que toma el espacio de una cuadra cuadrada, donde parece se reunían a adorar al sol.

Por los trabajos que estos caballeros han practicado en dos días se conoce el anhelo de cumplir con su deber, y la noble Nación a que pertenecen.

Quiera Vd. dar publicidad a estos apuntes y disponer de su servidor y amigo. J. Y.»

8 de enero de 1863

Aparece publicado en el *Observateur Français* un artículo ridículo sobre nuestro viaje a Pan de Azúcar...

12 de enero de 1863

De Santa Lucía llevo *Gomphrena tuberosa* perenne y *Clematis trifolia*.

15 de enero de 1863

La Reforma Pacífica de hoy, 2ª época, número 1.301, informa de que:

«Las fragatas españolas. Se han despedido ya los oficiales de la expedición española aunque según se nos informa no se efectúa su salida hasta el 17».

16 de enero de 1863

Tras nuestras interesantes excursiones y la cuidadosa preparación de todo el material científico obtenido, hoy me he despedido de los miembros de la expedición marítima que han embarcado rumbo a Valparaíso.

17 de enero de 1863

Me quedo solo en Uruguay hasta el día 20 en que iniciaré mi viaje hacia Argentina.

En el número 62 del periódico *El País*, correspondiente a hoy, aparece lo siguiente:

«La Escuadra Española

Ayer se despidió de Montevideo con una salva.

Los marinos españoles han dejado nuestro puerto con bastante sentimiento por las simpatías que en su generalidad habían encontrado en nuestro suelo. Una crecida parte de lo mas distinguido de nuestra sociedad no ha sido indiferente a ese sentimiento.

Pero el destino tiene sus severas leyes y una de ellas ha sido privarnos de los queridos huéspedes demasiado pronto.

A la vez que deseamos felicidad a los viajeros españoles en la ardua travesía que han emprendido, se la deseamos también a nuestros compatriotas los jóvenes Pérez y Serra que han partido en una de las dos fragatas con el objeto de practicar los estudios teóricos de marina que adquieren con el Profesor Sr. Torres y Nicolas».

CRUZANDO EL RÍO DE LA PLATA LLEGO A BUENOS AIRES (ARGENTINA)**20 de enero de 1863**

Embarco para Buenos Aires, donde me reuniré con Paz, Amor y Almagro.

21 de enero de 1863

Llego a Buenos Aires. Almagro la describe como la ciudad con mayor número de población española de la América meridional, poblada por 150.000 habitantes, muchos de ellos comerciantes, y con buenos edificios y monumentos varios, teatros, un museo, bellos paseos y hermosas calles. Es la capital del antiguo virreinato del mismo nombre, hoy de la República Argentina, que fue descubierto por la expedición de Pedro de Mendoza, en 1514, y así llamada por haber dicho Sancho del Campo, cuñado de D. Pedro, al desembarcar: «¡Que buenos aires hay en esta tierra!». Independiente desde 1810, está formada por catorce provincias regidas por el sistema federal. Tiene un delicioso y saludable clima, ricas producciones, minerales, vegetales y animales y una topografía envidiable, con espléndidas y fértiles «Pampas», que en lengua india es como se denominan a las llanuras, y que producen espontáneamente un magnífico pasto que alimenta a millones de cabezas de ganado lanar, vacuno y caballar, la principal fuente de riqueza.

Hemos sido recibidos oficialmente por el presidente de la República, Bartolomé Mitre, quien previamente se había entrevistado en el mes de noviembre con el general Pinzón, y hace pocos días con Espada y Castro. En esta ocasión y, estando presentes todos sus ministros, nos dedicó más de una hora para hablar de nuestras actividades científicas y nos ofreció su ayuda. Le dimos el itinerario que teníamos previsto y él se comprometió a escribir anticipadamente y recomendarnos a todas las autoridades del camino y a sus amigos particulares.

La Sección terrestre aún nos vamos a quedar unos días por aquí. Mis compañeros, que han llegado a esta ciudad el 14 de enero, me cuentan su viaje a Las Mercedes y al Salto en Uruguay de donde han traído *Eugenia cisplatensis*, una

leguminosa sufruticosa de flor. Parece que don Patricio está descontento con Amor y Almagro, dice que parecen una compañía de danzantes pues no hacen mas que bailar...

Intento ver lo que Espada y Castro me han recomendado de su visita como es la Catedral, el teatro Colón, el monasterio franciscano, la plaza donde se proclamó la independencia de la Argentina, y un palacio del antiguo dictador Juan Manuel de Rosas.

Recorro las cercanías de Buenos Aires, pero no ofrecen mucho para un botánico porque todo está cultivado.

22 de enero de 1863

En el extremo de la calle del Buen Orden encuentro *Mimosa* en flor y *Sophora japonica*. En los sitios húmedos de las cercanías recolecto una onagrácea y en los setos una sapindácea, la *Urvillea uniloba*, que desconocía en Brasil, y que su fruto es una sámara con tres carpelos.

23 de enero de 1863

Excursión en ferrocarril a Merlo.

A la primera estación llegamos a las 6 de la mañana. Por el camino he visto *Dolichos*, *Ammi glaucifolius*, *Foeniculum*, *Agave*, *Sambucus*, *Acanthus* de flores encarnadas, idéntica a la flor de la Sierra de las Ánimas, *Solanum* pequeño, *Xanthium spinosum*, *Cynara spinosum* y *Xanthium strumarium*.

Segunda estación: campos de *Medicago sativa*, la alfalfa; algún árbol, el ombú, maíz, árboles frutales, chopo v. *pyramidalis* y continuación de lo anterior. Sauce llorón, casas esparcidas por el medio de estas bellas huertas, algunas de recreo por sus jardines, y maíz en flor.

Tercera estación: Caballito. Continuación de lo anterior, *Mimosa* y *Ailanthus*.

Cuarta estación: San José de Flor. Continúa lo anterior. Este pueblo tiene una iglesia con dos torres.

Quinta estación: Floresta. Cultivan, al parecer, la flor de azafrán y plantas tinctorías. Contemplo campos en los que ha debido de haber trigo, disminuyen los frutales, mimosas, maíz aún no florecido y alguna casita de paja. Van disminuyendo los cultivos, hay alguna casa de recreo.

Sexta estación: S. Martín. El *Ammi glaucifolia* predomina en los sitios incultos, como si le hubiesen cultivado. Hojas secas del cardo Mariano.

Séptima estación: Morón, tiene teatro. Más ganado que cultivo, *Cynara spinosa*, casas de campo, maíz en flor y más joven. Los campos de *Cynara* y de *Ammi* se disputan el predominio. Trigo naciendo, cardo Mariano y campos enteros de la inculta *Cynara*, de lo que se deduce que es amiga de los prados. El *Ammi* está al lado del camino, en lo fresco.

Octava estación: Merlo. Otra vez campos enteros de cardo Mariano. Prado *Cynara*, una nube de aves blancas y negras. Praderas sin cultivos con ganado caballar, vacuno y lanar. Se pasa un riachuelo y cerca se toma agua para la máquina. Se hallan otra vez cultivos, predominando el Mariano. Alfalfa cortada y sin cortar. He visto un roedor al que llaman «viscacha».

De este día tengo recolectadas tres especies de compuestas; una leguminosa, el aroma, que es un arbustito que crece cerca de los caminos y de las posesiones; alguno está atacado del bicho y cubiertos de paja. Tengo una malvácea con pequeñas flores amarillas y tres *Solanum*, dos de ellos enanos y espinosos y el otro con el fruto rojo cereza.

24 de enero de 1863

Buenos Aires. En los charcos del litoral encuentro una compuesta que dudo que sea *Chrysanthemum*, el *Solanum* enano con hojas espinosas y la bonita *Pontederia* que también la veo flotar en los islotes.

25 de enero de 1863

De las cercanías de los caminos tengo una acantácea de flor tubulosa colorada que confundo con la *Salvia splendens* y una nyctaginácea; de los escombros y demás partes tengo una compuesta; en los prados he encontrado escasa una leguminosa y en sitios húmedos una crucífera, un *Polygonum* común en zonas encharcadas y una alismácea con hojas asaeteadas y anchas, que baja por el agua formando islas como la *Pontederia* de ayer.

27 de enero de 1863

En las orillas del río, a veces inundadas, colecto una compuesta, un *Cyperus*, una *Cuphea*, el camalote, la *Pontederia* de flores en espiga azul y una *Nicotiana* de corola tubular muy larga.

28 de enero de 1863

Recolección del *Solanum* «Revienta caballos»; una compuesta de facies *Eupatorium* y algunas convolvuláceas, una de ellas crece escasa en los prados y tiene hojas digitadas y semillas plumosas.

29 de enero de 1863

Volví a la orilla del río y de allí tengo un *Cyperus*.

DE BUENOS AIRES A ROSARIO

2 de febrero de 1863

A las 12 y media embarcamos en el vapor Pavón hacia El Rosario de Santa Fe, Paz, Amor, Almagro y yo, los de la expedición terrestre. De 1 a 2 del mediodía vi flotar muchas plantas desprendidas con flores azules en racimo. A las 2 y media el barco se puso en marcha. A las 4 y cuarto entramos en el canal del río Paraná, que tiene su lecho de arena movediza, lo cual hace que se formen y desaparezcan bancos. La navegación es peligrosa, aunque posible para buques como éste que llegan hasta el Rosario, a unas 80 leguas.

Hay muchas islas producidas por grandes pedazos de terreno arrancados y estas islas flotantes están cubiertas de plantas. Continúan flotando gran cantidad de plantas, la monocotiledónea y un *Cyperus*. Se da el nombre de camalote a toda hierba o palo que se ve flotar. Algunas veces tan grandes son que ocupan una cuadra y vienen tigres y ciervos. Otras veces son pequeñas islas por las que se pasa entre sus

canalitos, con una vegetación arbustiva que conserva su verdor y en medio de otras hierbas el «ceibo», un arbolito de flor encarnada, el «sarandí», «canelón», *Populus nigra*, *Salix babylonica*, y una planta parecida a una *Genista*. Al atardecer, en uno de los islotes veo predominante otro ceibo pero éste de flor amarilla y más alto en una llanura rodeada de cerros parecidos a los de Gutarrón. El sauce americano lame las aguas del río. Se acaban los cerros y se descubre una llanura en la que predominan las ciperáceas y juncáceas. Islotes y arbustitos, qué bello país. El río es estrecho como el Tajo, formando diferentes tortuosidades. A las 7 y media nos hallamos frente a Zárate⁶². Allí desembarcaron algunos pasajeros.

A la izquierda se ven unos cerritos y en el fondo las casas y unos cuantos árboles.

3 de febrero de 1863

A las 6 y 20 de la mañana llegamos frente a San Nicolás. Praderas, alguna mata, filas de álamos, juncales en la orilla, por el llano, ganado caballar, vacuno; baja la misma monocotiledónea, pero no con tanta frecuencia como ayer. En las cercanías de San Nicolás vi el chilca, especie de aroma, como el de Buenos Aires. Tunas de Castilla (*Opuntia*), sauces, árbol del paraíso, camalote que es la alismácea de hoja ancha aovada con flores en racimos azules ídem de Buenos Aires. En este pueblo dejamos varios pasajeros. Vuelve a aparecer la mata corcho formando áreas en las isletas. A las 8 y media pasamos por delante de las Piedras, pequeño pueblo. Aliso que sirve para los techos de paja formando los mantillos. Cerca del Rosario vuelve a aparecer en gran cantidad la alismatácea.

4 de febrero de 1863

Llegada a Rosario después de tres días a bordo del vapor Pavón. Nos instalamos en un hotel en la calle Comercio n° 44, de D. Seferino Sosa. Por llevar el equipaje de Almagro y mío nos cobran 26 pesos a cada uno.

Nos reciben muy bien el cónsul español y toda la colonia española en Rosario. Ésta ha sido una próspera y bonita población de más de 12.000 almas hasta hace pocos años. La causa de su prosperidad, debida a la escisión de la provincia de Buenos Aires, era la llegada a su puerto de todo el comercio extranjero para las otras provincias. Buenos Aires, unida de nuevo a la Confederación, monopolizó todo este comercio, arruinando así al Rosario que apenas cuenta hoy 5.000 ó 6.000 habitantes.

A partir de aquí comenzamos a preparar nuestro viaje por tierra a Chile. Nos hacen algunas recomendaciones para el camino y para cuando lleguemos a Chile conectar con el Sr. Pujol, Rector del Colegio S. Ygn Stiago de Chile, el Rector de los jesuitas de Córdoba, Padre Pedro Saderna, Superior Parés y Pizarro Rodríguez.

5 de febrero de 1863

Mientras se prepara el viaje por tierra, recorro las cercanías con Paz y Amor. Como está todo cultivado no hay una gran riqueza botánica, aunque me llaman la atención unas bignoniáceas de flor blanca.

⁶² Isern escribe «Linrate».

7 de febrero de 1863

Expedición río arriba.

CRUZANDO LAS PAMPAS

10 de febrero de 1863

Comienza nuestro viaje...

Salimos en una magnífica diligencia de Rosario a las 10 y media de la mañana con dirección a la ciudad de Córdoba de Tucumán. Nos esperan unos cuantos días viajando por puras pampas, unas llanuras inmensas. Para prevenir posibles peligros con los indios que tienen declarada la guerra a los blancos, por orden del presidente Mitre, el gobernador de Santa Fe nos ha dado una escolta de 8 infantes y un alférez, que son los mejores jinetes que se conocen y que estarán a nuestro lado durante todo el tiempo que pasemos en la Confederación. La salida con todos los de la escolta a caballo, rodeando la diligencia, hizo pensar a la gente que nos vio pasar que éramos presidiarios.

Nuestra dirección por esta República es hacia el Oeste a lo largo del paralelo treinta y tres de latitud sur.

Vamos a recorrer unas 112 leguas hacia Córdoba sin carreteras, ni siquiera pasaremos por alguna población pequeña; dicen que como el camino es todo llano y hay escaso tráfico, no es malo. Iremos parando en las postas, que están más o menos distanciadas 4 ó 5 leguas, para cambiar de caballos. Cuentan que apenas llega la diligencia a una de las postas, cada jinete desensilla su caballo, enlaza otro de los del corral, lo ensilla, enganchan todos juntos, y se emprende de nuevo el galope.

Voy a recordar con detalle este camino que desde el inicio me atrae. He visto *Datura stramonium*, *Xanthium spinosum*, y *strumarium* que es el Abrojo, *Solanum* como el de Moreno, *Ananas glaucifolia*, *Ronbieba*. Veo quintas rodeadas de *Populus* y dentro varios árboles frutales y distingo varios agujeros de «viscachas». Hay campos con cultivos y yermos a la vez. Portulacáceas y gramíneas cierran el cuadro de la vegetación en general. La *Lytraria* de flor amarilla está ramificada desde su base como el *Hyssopus* y tiene la misma altura.

Descubro un país llano, con el maíz en flor y campos de sandías. *Euphorbia retusa* con ramas horizontales y forma redondeada. El *Solanum* hace el mismo efecto que el *Bellis* en nuestros prados. *Lycoperdon*, «pedos de lobo»; *Eryngium* y rubiáceas.

A lo lejos se ve el celaje que parece un río y así nos lo pareció a nosotros. Visto de más cerca se ven correr a lo largo los celajes a manera de un claro humo.

A las 12.25 llegamos a la primera posta, llamada del Arroyito, 2 leguas, en donde vive el maestro de postas. Continúa la misma vegetación y el ganado vacuno, lanar y caballar en campos sin cultivos, creo que es el país que más ganado tiene. También hay casas de paja acá y acullá. A 5 leguas continúan las llanuras. Sitio llamado los Salares. En estos sitios predominan las gramíneas y disminuyen las anteriormente citadas.

La segunda Posta es La Salada. En ésta había 40 ó 50 hermosos caballos.

A las 3 recogí dos compuestas y una malvácea. Vegetación igual que los Salares, siguen los prados con todo su poder, las gramíneas, apio y algunas compuestas muy curiosas que no tengo. ¡Qué llanuras! Veo aves como «caranchos», «teros» y otros.

A las 4 y 20 pasamos el río Calcarañal. A las 4 y media llegamos a la Estancia de la Armonía, el *Solanum* vuelve a predominar en perjuicio de las gramíneas. En la tercera posta he cogido la acantácea de Montevideo, el mismo *Clematis* de Rosario, y más adelante una cucurbitácea y la afín a *Scrofularia* del Rosario y Moreno. Vuelve una especie de gramínea a medida que nos acercamos a las Totoras, hay menos pasto de gramíneas y no se ve ganado.

Llegamos a las Totoras a las 7 de la tarde. Acampamos en esta posta, donde los gauchos, como aquí se llaman a los hombres de campo, hicieron fuego para la cena, la primera comida seria, pues durante el día para almorzar no se ha demorado el coche y en él hemos hecho esta operación con las provisiones y el agua que llevábamos.

La cena consistió en oveja asada, oveja cocida y caldo a guisa de postres. Además prepararon mate, colocando hojas secas y pulverizadas del té paraguayo (*Ilex paraguariensis*) en una vasija y añadiendo agua hirviendo y azúcar. Los gauchos lo beben a través de un tubo de una línea de diámetro y una cuarta de largo, llamado bombilla. Todos dormían al aire libre, y así lo hicimos nosotros después, una vez que comprobamos la compañía de las chinches dentro de nuestras camas de campaña colocadas en la casucha de la posta.

11 de febrero de 1863

Nos levantamos a las 2 y media de la mañana.

La primera posta es Las Parejas. 4 leguas recorridas y son las 5 de la mañana. *Solidago* y la de aspecto de *Euphorbia*. He visto la compuesta del Rosario de hojas partidas y algo crasas. Vegetación de gramíneas. A la izquierda habían quemado la hierba, así que estaba pelado y empezando a crecer la nueva hierba.

A las 8 menos cuarto llegamos a las Tortugas, a 6 leguas de Parejas. Son 3 casas de tierra, y marcan línea divisoria de la provincia de Santa Fe con la de Córdoba. Un puente las divide, hasta aquí ha llegado lo quemado.

Vegetación de gramíneas. He recogido una boraginácea de flor blanca y hojas garzas y una cruciforme, con cáliz de 5 sépalos de aspecto tomentoso cerca del arroyo llamado de las Tortugas.

En la provincia de Córdoba descubro la misma vegetación de frondosas praderas, ganado, sin caseríos y con la misma *Artemisia* de ayer pero más *Vernonia* y la otra compuesta de tallo alado, *Solidago*, *Litraria* de ayer, también el *Eryngium* de la Sierra de las Ánimas de flor morada. No he dejado de ver el *Ammi* que es de llanuras, sin verse ni un canto ni tampoco monte. Otro *Eryngium* de flor blanca y corymbosa y uno que otro *Ammi* con el consiguiente *Xanthium spinosum*. No veo ganado, estamos en plena pampa, después lo veo a lo lejos así como una estancia. Vuelve a verse la leguminosa que cogí ayer en Totoras. De la última posta, 4 leguas. Total 14 leguas.

A las 10 y cuarto en Espinillo. Recojo *Stipa*, *Artemisia incana*, en un terreno igual que el anterior y con ganado a derecha e izquierda. La *Stipa* y las compuestas son la base vegetal entre las dos postas.

A la 1 llegamos a la Posta de los Leones, 4 leguas y recogí un *Rhamnus*. A las 3, después de otras 4 leguas, la Posta La Fortaleza. En su placita el «curubari» de fruto encarnado; una solanácea pequeñita y que pica como los pimientos. *Polygonum* abundante. En esta posta hay mucho árbol en su parte izquierda. Pasado la posta a derecha e izquierda, ya antes de llegar, se han visto unos árboles que son «algarrobos» según los paisanos. Lo he cogido y no es *Ceratonia*, es afín a la *Mimosa*, árbol de unos 20 pies ramificado desde la base. Otra vez la ortiga que pica y otra de flor encarnada y con sílex en sus nervios. Continúa viéndose la *Artemisia argentea*, la *Stipa* y muchos algarrobos en las inmediaciones de Las Praderas. En medio de las praderas lleno de retoños de algarrobo.

A las 6 de la tarde llegamos a Caseros después de 4 leguas. Cogí un *Xanthium afín spinosum* y un *Physalis*. Aquí pernoctamos y cenamos asado, pato cocido y sopa de postre. Esta noche descargó una terrible tormenta de agua, vientos y rayos, cuya fuerza es imposible figurarse sin haberla visto, afortunadamente duró poco, y el Pampero, que es el viento fuerte del S.O., pasa con bastante rapidez.

12 de febrero de 1863

Nos levantamos a las 2 y media, estaba lloviznando y salimos a las 3 y 3/4. A cuatro leguas llegamos a la primera posta del día, la Posta las Palmas. *Physalis*, *Ulex* encarnada, *Stipa*, *Mimosa* de tallos rastreros, leguminosa de hojas ternadas.

Continúan las Pampas, entre las gramíneas predomina la *Stipa*, hay ganado y pocos árboles que se alzan en los ranchos. Sólo a lo lejos y a la izquierda se ven, será por donde va el río Calcarañal que pasamos ayer. Ganado. Las laderas del camino están llenas de *Euphorbia retusa*. A las 9 de la mañana ha vuelto a llover. *Artemisia argentea* y la otra, la compuesta de ramas aladas; siguen los árboles, a lo lejos por la izquierda no deja de ser rara la compuesta parecida a la *Senecio tridentata*.

Segunda posta, El Águila, a 4 leguas de la anterior; salimos a las 11 y media. A la mitad de la Posta, al descarrilar, recogí una compuesta parecida a la *Achillea*, otra compuesta leñosa, *Mimosa*, volví a ver el *Eryngium* de la colección de ayer, La Carqueja. La misma vegetación y a lo lejos, a izquierda y derecha, árboles que sin duda son el algarrobo del país. *Physalis*. Verdolaga de flor encarnada, la *Stipa* alta de 2 pies y medio.

A otras 4 leguas, pero que se nos hacen muy largas, está la Posta Cuchicorral. Llegamos a las 3 de la tarde y 5 minutos. *Brassica napus*, *Ulex* y *Malva* encarnada. Esta posta está situada a orillas de un arroyo, cerca se encuentran algunas casas, campos de maíz y varios árboles, en particular el algarrobo. *Cactus*, *Opuntia*, mimosas a orillas del arroyo o cañada.

En el camino hay un palo clavado que llaman mojón, que es la señal de una legua. A dos leguas *Xanthium postratum*, *Physalis*, vegetación de gramíneas en la que predomina la *Stipa*. Toda esta parte se llama Monte del Pino y hay mucho algarrobo, alguna casa y campos de maíz. La vegetación va cambiando insensiblemente, un *Eupatorium* azul, *Tournefortia* de hojas glabras como la del Rosario, *Cestrum*, *Clematis*, *Phleum* y *Artemisia argentea*. De repente, tuvimos un percance con la diligencia, ya que se rompió un eje. He aprovechado la parada para bajar

y coger la *Solanum* con flor de *Convolvulus* y otra parecida al *Hypericum ficoide*. Continué andando por medio de algarrobos, de *Rhamnus* y otro arbusto de tamaño del algarrobo, una escrofulariácea de flor amarilla, en los algarrobos había varios líquenes.

A las 8 y media llegamos a Chape, que es donde pernoctamos.

13 de febrero de 1863

7 y media de la mañana. Se nos presenta la Sierra de Córdoba como un gran anfiteatro.

En Río 2º, Posta. Acantáceas, urticáceas o euphorbiáceas. Última Posta en Casa Sr. Juan Toledo. *Ilex* de hojas elípticas como en Sierra de las Ánimas.

LLEGADA A CÓRDOBA. CAMPO DE SAN ROQUE

14 de febrero de 1863

Llegamos a la ciudad de Córdoba con un calor tropical, sin novedad, tras cuatro días y medio de monótono viaje por la pradera casi llana, las pampas en las que predominan las gramíneas, como se podrá ver en mis colecciones. Esta ciudad, capital de la provincia del mismo nombre, tiene unos veinte mil habitantes, en su mayoría blancos nacidos aquí. Está situada cerca del río Primero y al pie de una sierra también llamada de Córdoba.

Aquí decidimos, por ser más cómodo y económico, tomar una diligencia pequeña por nuestra cuenta, y del mismo modo pagar los caballos de tiro y los peones. El viaje en diligencia hasta aquí no ha sido apropiado para nuestras necesidades, porque no hemos podido escoger las paradas. La escolta militar continuará con nosotros hasta Mendoza, con un relevo por el camino. Hemos comprado un coche de caballos y se van a buscar caballos y conductores para estudiar la comarca y cercanías de Córdoba. Las autoridades nos han obsequiado y facilitado todos los medios necesarios para ir a los montes próximos.

18 de febrero de 1863

Salida de Córdoba hacia la sierra. Muy de mañana por el mucho calor que hacía fuimos al Campo de San Roque distante unas 12 leguas, en donde recogimos cosas muy interesantes, lo que en su día se podrá ver.

Por el camino destacaría, a 2 leguas de Córdoba, la Estancia Malagua, el Lagar de Magnus⁶³, monte bajo con *Ilex*, algarrobos, quebrachos, y la Estancia Iosina. Al pie de la Sierra, el terreno es calcáreo-pizarroso. Veo una compuesta, *Coniza* parecida a la de Pan de Azúcar y un *Croton*. Nueva estancia llamada Copiña. Desde Copiña el terreno es el mismo con monte bajo de algarrobo, algo desigual, un poco más que el Monte del Pardo. *Ilex* de hojas elípticas, *Celtis tuna*, verbenáceas, mata de 5-6 pies de flor blanca y aspecto de ericáceas. Olor a clavel antes de llegar a la bajada que conduce a la Cuesta de S. Roque, *Lavandula*, *Croton*, *Pistacea*, *Poinziana*,

⁶³ O lugar de Magno.

Ilex de hojas elípticas y *Oxalis*. En el Llano S. Roque, *Poinziana*, predominan las piperáceas. Juan Vicente.

Pistácea Moya de beber.

Infusión fermentado dulce de Aromo arb.

Espinillo sil. Algarrobilla tiñe a negro.

Romerillo la compta corimbosa, tiñe amarillo

Convolvulus Mecho Acan. v. purgte.

Pasiflor cocumtogatico –

Ilex felipti Quebracho flojo – Molla de curtir o Pipo.

Verbena chamaedryf

Marianitas

Arbsto parc Cytisus

Azar del campo o palo amarillo como estomacal un poco de palo

2 ej sin fl

barba de indio o Tola –parecido a un Ulex pero no leg.

Prunus? Piguilli.

Pistácea Molle

*Pispa o de curtir.*⁶⁴

19 y 20 de febrero de 1863

Abundante recolección por el Campo de San Roque y Serranías de Córdoba. Tengo de aquí unas buenas especies, entre ellas tres o cuatro que pueden ser nuevas.

21 de febrero de 1863

2^a,⁶⁵

22 de febrero de 1863

Expedición al Arroyo San Roque.

23 de febrero de 1863

Salida. Recolección de *Salix babilonica*, *Seibo*, *Clematis*, *Buchengoltia*, *Bigonia* de flor blanca y *Cestrum*.

24 de febrero de 1863

Paseos por las inmediaciones de Córdoba. *Populus var. pyramidalis*, sauce llorón, *Hypomaea*, *Lycium*, compuesta enredadera de hojas acorazonadas, *Polygonum*, *Anthillis*, alguna labiada, *Sambucus*, *Solanum*, *Datura*, *Sophora*, D. Diego, *Buchengoltia* y *Oxalis*.

Paseo con un estanque cuadrado y una glorieta al medio. Alrededor del estanque, un paseo con dos filas de árboles: *Populus nigra* v *pyramidalis*, sauce llorón y otro sauce. Los chopos predominan. Asientos en las 2 filas.

Las casas que circundan la ciudad están formadas de barro y cubiertas por la *Stipa*, con dos o tres cuartos por piso. Recojo bejuco para la mordedura de víbora.

⁶⁴ ARJB Div. VIII. Notas del diario de Isern.

⁶⁵ Ídem.

26 de febrero de 1863

Salimos de Córdoba hacia San Luis de la Punta a las 6 de la mañana. El terreno es inculto. Hay *Celtis* tala verde con aspecto de *Erica*, un arbusto de *Clematis*, algún algarrobo, *Stipa*, *Bignonia* de flor blanca, *Solanum*, *Genista*, *Ilex*, poleo, *Verbena*. Paramos en diversas postas y ríos.

1ª Posta, Alto del Durazno a 5 leguas. Otra vez pampas. 2ª Posta, Bajo Grande, a 3 leguas. A las 9 y tres cuartos habíamos recorrido 8 leguas. 3ª Posta, Río 2º, a 3 leguas. Total 11 leguas hasta el momento desde Córdoba a Río 2º. He recogido *Eupatorium* de flor alba, 2 gramíneas y 1 solanácea de aspecto de *Convolvulus*, *Oxalis*, y una leguminosa. A lo largo de Río 2º muchos ranchos y campos de maíz. 4ª Posta, San Antonio, a 13 leguas; Cañada de Bergara a 16 leguas; 5ª Posta, Corralito, 21 leguas. 6ª Posta, Salto, 25 leguas.

Río 3º. Llegamos allí a las 6 y media y pernoctamos. Tuvimos buena cama.

27 de febrero de 1863

Salimos a las 4 de la mañana, el cielo está nublado, y el terreno aparece lleno de algarrobos. *Bignonia viscosa* y con cuerno, aspecto de malvácea. A las 3 leguas, sin ser Posta, se ha mudado las caballerías y eran las 6 y tres cuartos. Llegamos a las 9 y media a la 7ª Posta Dormida, y salimos una hora y media después, 8 leguas. En total 33 leguas. Veo *Xanthium* que quizás es especie nueva, muy abundante y con ramas horizontales y postradas. El terreno desigual, rocas graníticas, pizarrosas, mata de *Verbena* y *Stipa*, pocos algarrobos, algo de subida y allí *Mimosa*. A dos leguas otra vez estipas sin árboles, terreno desigual pero más bien llano que cuesta. 3 leguas. A las 2 y media llegamos a la 2ª Posta del día, Espinillo, y que es la 8ª desde Córdoba, distante 6 leguas de la última. Paisaje de las Pampas pero algo desigual a larga distancia, tanto como la vista alcanza. Todo el día ha llovido algo.

A tres leguas la 3ª posta del día, Posta Tegua, y pernoctamos. Total recorrido 42 leguas.

Nos han avisado de que los indios piensan hacer una invasión en Río Cuarto y la gente está muy preocupada, pues son muy salvajes.

28 de febrero de 1863

La noche ha sido lluviosa y seguía lloviendo cuando hemos salido cerca de las 7 de la mañana. 2 leguas. Continúan las llanuras y muchos espinillos en fruto, de los que tengo 2 en el herbario y algunas silicuas. En Tegua el *Solidago*, hierba de S. Juan. Pampas. 12 del mediodía, Posta Corral de Barracas, de donde salimos a la 1 de la tarde, 4 leguas más, total 46. Otra vez Pampas y algunos ranchos sin arbolado. A 1 legua de la siguiente posta se atasca el coche y mi azadilla ha prestado su servicio, mientras llueve y truena. 7 leguas más y llegamos a la Concepción de Río 4º, a las 7 y media de la tarde. Total 51 leguas.

Este tramo entre Córdoba y río Cuarto era la parte más peligrosa del viaje y hemos llegado sin el menor accidente, habiendo atravesado los ríos Tercero y Cuarto, y escapado de la invasión de indios que temíamos, pues cuentan que con frecuencia los indios de las Pampas salen al territorio de La Confederación a robar

ganado y mujeres. Siempre en época de luna, vienen de sus tolderías, situadas a más de 100 leguas al sur. Roban todo el ganado que pueden, matan a los hombres que encuentran y se llevan las mujeres y los niños.

Río 4° es una villa de 2 a 3.000 almas.

1 de marzo de 1863

Preparo las plantas en este pueblo de poco vecindario, pero donde hay muchas casas de paja y una iglesia mediana.

3 de marzo de 1863

Nos dirigimos a San Luis. Dormimos en Achiras.

4 de marzo de 1863

Pernoctamos en San José del Morro.

5 de marzo de 1863

Dormimos al raso en Chañaral de los Loros.

6 de marzo de 1863

Llegada a San Luis de la Punta, donde nos hemos enterado que los indios invadieron el Chañaral de los Loros, nada más pasar nosotros. Está a 58 leguas de Río Cuarto, y es la capital de la provincia del mismo nombre de la Confederación Argentina; tiene 6.000 habitantes, todos blancos. Allí tuvimos la suerte de adquirir dos liebres de las Pampas, que luego enviaremos a Europa. Desde San Luis se ve ya la cima del colosal Tupungato, situado en los Andes, y visible a 100 leguas de distancia. San Luis está también al pie de una pequeña sierra, que lo mismo que la de Córdoba, son pequeñas ramificaciones de los Andes.

La escolta que nos había proporcionado el gobernador de Santa Fe regresa a Rosario, pero el gobernador de San Luis nos ha dicho que nos cederá otra escolta cuando salgamos hacia Mendoza.

Encontré en gran abundancia la linda *Larrea nitida* de Cav. forma la base del monte bajo dicha especie que empieza a hallarse a 2 leguas antes de llegar a S. Luis y se extiende su zona mucho más de 100 leguas con ligeras interrupciones.

8 de marzo de 1863

Salida a la Aguada de Puig-rodon⁶⁶, lugar peñascoso, pero volviendo a alojarnos en S. Luis, después de una buena recolección. Entre otras plantas llevo *Terebintus*, *Clematis*, una compuesta como la del Pan de Azúcar, el «Quebracho» blanco con hojas pinchudas, la *Verbena* de S. Roque, el oreganillo, usillo compuesta de olor fétido, hoja del venado, *Solanum Ajicumbari*, Albarcoque espinoso sin flor ni fruto; una compuesta viscosa & romerito, compuesta aquifolia, la Chilca de Santa Lucía flor azul.

10 de marzo de 1863

Sigo recolectando por las cercanías de San Luis.

⁶⁶ Actualmente, el nombre correcto de la localidad es Aguada de Puyrredón.

11 de marzo de 1863

Por la mañana salimos en nuestra diligencia para Mendoza, distante 76 leguas de San Luis.

12 de marzo de 1863

Dormimos en Desaguadero.

13 de marzo de 1863

Dormimos en la venta de Santa Rosa.

EL ÁNGEL DE LA MUERTE HABÍA EXTENDIDO SUS NEGRAS ALAS SOBRE MENDOZA**14 de marzo de 1863**

Llegamos a Mendoza, a la que algún tiempo fue gran ciudad. Es la capital de la rica provincia del mismo nombre. Al entrar en ella, ya cesa la monotonía de las Pampas, y se ven, a derecha e izquierda del camino magníficas calles de álamos, que cercan hermosos potreros (dehesas) de alfalfa, perfectamente regados por numerosas y bien cuidadas acequias.

Hemos terminado el paso de las Pampas desde Buenos Aires, visitando Rosario de Sta. Fe, Córdoba, S. Luis de la Punta hasta la ciudad de Mendoza, habiendo recorrido 320 leguas y atravesado los ríos Primero, Segundo, Tercero, Cuarto, Quinto, Desaguadero y Mendoza. El camino desde San Luis ha sido bastante pintoresco, mucha mata, árboles, arbustos y, a unas 10 leguas antes de llegar, muchos miles de cuerdas en las que se cultiva la alfalfa, y todas rodeadas de gigantescos álamos negros y sauces, aguas buenas y abundantes, excelentes frutas como melocotones, manzanas, uvas y un buen vino.

En toda la República Argentina encontré catalanes, aun en medio de las Pampas, en una casa de postas encontré el dueño que era de los descendientes que decían S. Jordi firán firán.

Lo que más me ha entristecido del viaje ha sido ver las ruinas de esta ciudad de Mendoza, víctima de un terremoto acaecido el 21 de marzo de 1861, día lúgubre, espantoso, que estará grabado en el corazón de los mendozanos por muchos años. Ese 21 de marzo del 61 á las 8 de la noche Mendoza era una gran ciudad, á las 8 y media Mendoza y sus grandes monumentos hechos por los españoles, eran un montón de ruinas; el ángel de la muerte había extendido sus negras alas sobre esta desgraciada ciudad haciendo perecer de diez á doce mil almas de las 40.000 que se contaban entonces en Mendoza.

15 de marzo de 1863

He ido a pasearme por las ruinas de esa nueva Palmira, el espectáculo más desgarrador se apoderó de mí.

16 de marzo de 1863

Recolecto plantas por Challado Nuevo.

21 de marzo de 1863

Los 4 de la Comisión fuimos invitados por el Sr. Gobernador para asistir á la función fúnebre del aniversario del terremoto. Ofició el Sr. Obispo, hubo sermón, el que fue interrumpido muchas veces por los llantos y suspiros del inmenso auditorio que estaba posternado ante el Dios de los altares. Yo no pude contener las lágrimas. Siempre recordaré este día con tristeza. Examinamos las huellas que dejó el terremoto en el terreno y hemos sentido, por primera vez, el angustioso fenómeno de los temblores terrestres.

Del 22 al 30 de marzo de 1863

En Mendoza permanecemos hasta el 30 de marzo. Hemos realizado no pocas salidas al campo, unas próximas y otras distantes. Tengo grandes esperanzas de haber colectado no pocas especies nuevas. Aunque la vegetación está ya algo adelantada, en las peñas predominan los *Cactus* y en la falda de los montes la *Larrea divaricata* Cav., y no siendo tan frecuente la *L. nitida*, que la recuerdo abundante en el Jardín de Madrid, y luego la *L. cuneifolia*, de estas tres especies llevo semillas. Entre las de Mendoza y Challado Nuevo llevo, además, boragináceas, compuestas, gramíneas, malváceas, solanáceas, verbenáceas, etc. Luego, en Chile, pude estudiarlas al proporcionárseme algunas obras de clasificación botánica.

EL PASO DE LA CORDILLERA DE LOS ANDES A CABALLO**31 de marzo de 1863**

Salimos a las 5 de la tarde. El camino que nos espera por delante es la travesía de la Cordillera de los Andes desde Mendoza a Santa Rosa ya en Chile. Como las condiciones de las carreteras sobre los Andes son imposibles para un viaje en diligencia nos preparamos para cruzar las montañas a caballo. La travesía suele ser de seis días, ascendiendo tres mil metros hasta el puerto, y bajando después hasta la ciudad chilena de Los Andes. Además de caballos, llevamos mulas con la carga y monturas para el arriero y sus ayudantes.

Al salir de Mendoza nos acompañaron hasta dos leguas de la ciudad el gobernador, el ministro y más de cincuenta personas de la población. Las mulas de carga, las del arriero y sus ayudantes, formaban, con las nuestras, una hermosa caravana de veinte mulas, guiada por una yegua, portadora de un cencerro en el cuello, y llamada «la madrina».

Nos hemos puesto en marcha por la tarde para cruzar con el fresco del anochecer un cálido arenal de 10 leguas. Toda la noche de ese martes Santo anduvimos montados; a las cuatro de la mañana concluimos el arenal, y empezamos a subir por los desfiladeros de las montañas; a las seis penetramos en la bella y salvaje Quebrada de Villavicencio, y a las ocho llegamos a una choza de paja, ocupada por una familia, que vende algunos víveres a los numerosos pasajeros que por allí transitan. En ella descansamos, y luego continuamos nuestro viaje, subiendo al alto del Paramillo de las minas, donde años atrás se extraía cobre y plata; sufrimos un fortísimo viento, que soplaba por delante, y casi impedía andar nuestras cabalgaduras; una pequeña bajada nos condujo al hermoso valle de Uspallata, altiplanicie

de 10 leguas, situada a 8.000 pies (unos dos mil metros) sobre el nivel del mar, y a las doce de la noche llegamos al establecimiento del mismo nombre, compuesto de una casa, medio destruida, que sirve de aduana.

1 de abril de 1863

Pasamos el día en el establecimiento llamado Uspallata, donde pudimos admirar los cóndores que venían a comer de un animal muerto y recogimos diferentes objetos por los alrededores.

2 de abril de 1863

Continuando por el mismo valle, llegamos al río Mendoza, limitado por barrancos altísimos que permitían estudiar las diferentes capas del terreno. Pronto pasamos, con gran susto, por las imponentes laderas que es una parte del camino situada sobre la barranca del río y tallada en la roca. El camino tiene sólo una vara de ancho; por la derecha lo limita una muralla de roca viva, y por la izquierda el precipicio de 60 varas sobre el río. Hay en el camino cuatro laderas largas, la mayor tiene 1.000 varas. Al ir por ella se toca siempre el cuerno, para impedir que entre por el lado opuesto otro viajero, pues sería imposible dar vuelta, recular o cruzarse en medio de la ladera. A las cinco de la tarde acampamos entre unas enormes piedras, que nos resguardaban del viento, a orillas de un torrente. La temperatura era bastante fría (6°), pero la calma del aire y la claridad de la luna hacían agradable el pernoctar allí. Hicimos una hoguera, donde asamos un pedazo de carnero, y en breve nos dormimos perfectamente.

3 de abril de 1863

Salimos muy de mañana, y nos detuvimos a las cinco de la tarde. Todo el camino de este día lo hicimos sobre la orilla del río Mendoza y por entre los precipicios de la cordillera; por la noche hizo mucho frío, y a pesar de la gran hoguera que hicimos, tuvimos trabajo para conciliar el sueño.

4 de abril de 1863

El sábado de Pascua, sobre la 1 de la tarde, los de la Comisión nos detuvimos en el célebre puente natural llamado del Inca. El nombre de Inca seguramente es posterior a la conquista de América, pues el título de Inca era sólo de los jefes indios del Perú, y no de los de Chile. Este famoso puente está formado por el terreno común al del camino, tiene 20 varas de largo y 8 de ancho; debajo de él, a distancia de 15 varas, pasa el torrentoso río Mendoza, el cual seguramente en una época remota ha formado dicho puente, taladrando el terreno que se oponía a su curso; pasamos sobre él, y vimos que en la parte superior de la barranca derecha del río surgían tres ojos de agua, uno de temperatura ambiente y dos de agua termal a 31°. Con algún trabajo bajamos por esta barranca a un piso situado debajo del puente, desde donde admiramos las blancas y magníficas estalactitas que cubren toda la bóveda del puente, formando preciosos dibujos de aspecto gótico; vimos también que la filtración del agua termal se reúne en dos pozas de piedra dura de una vara de profundidad, y tan pulidas, que parecían trabajadas por la mano del hombre; recogimos muestras de las estalactitas y otras rocas, y nos bañamos

en las pozas. Heliogábalo o el más suntuoso de los emperadores romanos, no hubiera podido tomar un baño tan delicioso como nosotros. A poca distancia se encontraba el nevado Aconcagua, el pico más alto del hemisferio occidental, con una altura cercana a los siete mil metros.

El resto del día lo pasamos recogiendo rocas, insectos, herborizando y entretenidos con los relatos que nos hacían unos cazadores de «huanacos», que allí encontramos. Cuando se fue el sol, el termómetro marcaba 6° bajo cero, y teníamos que dormir al aire libre; encendimos una gran hoguera, asamos parte de un carnero muerto que traíamos sobre las cargas, y nos preparamos para dormir.

5 de abril de 1863

Emprendimos de madrugada nuestra marcha. Hoy debíamos doblar la cordillera, y queríamos hacerlo antes de la hora en que arrecia la fuerza del viento; subimos una porción de cuestas, que parecían conducirnos a las nubes, y a las dos de la tarde pasamos por las Cumbre de los Andes por la parte que llaman el Portillo de Sta. Rosa, con un viento muy recio e incómodo. Inmediatamente empezamos a bajar, ya en territorio chileno, pues la cumbre es el límite entre las dos naciones. La bajada con dirección al Pacífico es sumamente pendiente, y se comprende con facilidad, pues en el corto espacio de cerca de 150 millas hay una diferencia de nivel de 13.500 pies. Bajamos, pues, con suma rapidez, observamos la diferencia notable de las rocas debida a fenómenos de oxidación, percibimos un hermoso lago helado, el riachuelo del Juncal y el río Aconcagua que corría de Este a Oeste. La vegetación era ya más robusta, dominando en ella el árbol llamado «quillay». Sabiendo que había cerca una casa habitada, anduvimos hasta las nueve de la noche, y llegamos a la Guardia Vieja, especie de ventorrillo llamado así por ser, en tiempo de nuestro dominio, resguardo de Aduana. Cenamos con buen apetito malísimos manjares, que nos parecieron deliciosos.

En la bajada del Portillo hacia Santa Rosa he recolectado alguna umbelífera, una crucífera y varias compuestas, además de una *Calceolaria*.

6 de abril de 1863

Empezamos nuestra marcha a las diez; a las doce pasamos el puente que hay sobre el río Colorado, atravesamos magníficos caminos, en medio de campos bien cultivados de cebada y maíz, y llegamos a las seis de la tarde a la población de Santa Rosa de los Andes, hospedándonos en el único mal hotel que hay en ella. Hemos dejado las mulas, creo que ha acabado nuestro viaje a caballo.

El paso desde Mendoza hasta Santa Rosa ha sido muy interesante. Estamos a últimos de otoño.

Del 7 de abril a primeros de mayo de 1863

Después del día 5 de abril en que doblamos la cordillera, y el 6 en que llegamos a Santa Rosa, villa en la que estuve cerca de un mes, he recolectado todo lo que he podido desde esa rápida bajada desde el Portillo. En la Guardia Vieja y en sus cercanías, antes de ponernos otra vez en camino había bastantes compuestas, *Berberis*, bignoniáceas, lorantáceas, polygonáceas, saxifragáceas, solanáceas y verbenáceas. También recolecté plantas en Las Calaveras, Ojos de Agua, en el lugar

llamado Baldiviano camino de Los Hornillos en el Puerto de Santa Rosa, luego en las orillas del río Colorado y del río Aconcagua, y ya, en Santa Rosa de Los Andes. El día 17 de abril recolecté en San Vicente y el 28 en San Francisco de Regis, pueblos próximos a Santa Rosa, base de mi estancia durante este mes hasta el 2 de mayo. Aquí he comprado un cóndor hembra de 6 meses, a la vuelta del viaje lo recogeré para enviarlo al Jardín Zoológico de Madrid y espero también poder proporcionar un macho.

Desde Santa Rosa pasé al lindo pueblo de San Felipe de Aconcagua, y en coche hasta el pobre caserío de Llay-Llay, donde tomé el ferrocarril hacia Valparaíso, principal puerto de mar de Chile, donde nos encontraremos con el resto de la expedición científica y la escuadra naval.

VALPARAÍSO (CHILE). REENCUENTRO DE LA COMISIÓN

El 9 de mayo llegué a Valparaíso, principal puerto de mar de la República de Chile. Consta de 70.000 habitantes, todos blancos, dominando el elemento extranjero, sobre todo el inglés. Su rada, mal abrigada de los vientos del N., recibe constantemente gran número de buques, que acarrear variadas y valiosas mercancías. Su proximidad a la capital, y el estar cerca del cabo de Hornos, hace que todos aquellos, procedentes de Europa, vayan allí con preferencia a los otros puertos del Pacífico.

Aquí me informé de la historia de esta República:

Chile fue habitado por los indígenas Araucanos, por las naciones patagónicas de *Peguenches*, *Huiliches*, *Moluches* y *Tehuelches*, al S. al N. por las naciones indeterminadas, que con el nombre de *Mapochos*, *Quillotas*, *Coquimbos*, etc., ocupaban esa parte del territorio. Los Incas del Perú lograron dominarlos, mas luego fueron rechazados por los valientes Araucanos.

En 1535, ya descubierto y bastante adelantada la conquista del Perú, el adelantado D. Diego de Almagro fue el primero que penetró en Chile, yendo á esa comarca por las inmensas altiplanicies que hay desde el *Cusco* hasta el *Tucuman*, atravesando las nevadas y terribles cordilleras que separan el interior de la costa. Es asombroso lo que tuvieron que andar y sufrir para llegar allí, y más extraordinario aún el regreso, a través de 300 leguas seguidas del arenoso desierto de *Atacama*, donde no hay una gota de agua, ninguna sombra, un sol ardiente, ni la más mínima vegetación. Este descubrimiento, hecho por Almagro, fue infructuoso para sus compañeros y costosísimo para él, pues encontraron un país tan pobre, que pronto desearon regresar á la espléndida capital de los *Incas*. Almagro había adelantado á sus compañeros más de millón y medio de duros, y viendo lo estéril del viaje, quemó en presencia de sus deudores los documentos otorgados en su favor. Fracasada esta primera expedición, emprendieron otras Pedro de Valdivia, fundador de la ciudad de Santiago y muerto en su combate por los indómitos *Araucanos* (tan celebrados por Ercilla). Francisco de Villagrá y García Hurtado de Mendoza fue quien logró por fin conquistar la mayor parte del territorio. Posteriormente el Gobierno español creó allí una capitanía general, dependiente del virreinato del Perú.

Al principio de este siglo estalló la revolución contra la metrópoli, y los chilenos, auxiliados eficazmente por los argentinos, á las órdenes de San Martín, se declararon libres, constituyéndose en república soberana é independiente.

Numerosas y sanguinarias, aunque breves, discordias civiles, saludaron la auro-ra de aquella nación, mas luego cesaron casi completamente, permitiendo que el país progresara y se engrandeciera. A la sombra de la paz y del orden se desarrollaron con rapidez el comercio, la agricultura y la industria minera, dando trabajo á todas las clases de la sociedad, que apoyadas por un gobierno liberal y patriota, recogieron el fruto de sus afanes. La topografía de la república, que forma una faja estrecha entre la cordillera y el mar, favorece eficazmente la práctica del orden, y el carácter de los habitantes, menos ardiente y belicoso que el de sus vecinos, ha hecho de Chile una excepción de las otras repúblicas sudamericanas. Existen hoy en Chile casi todas las innovaciones europeas: algunas de ellas, como el ferro-carril de Valparaíso á Santiago, construido por una compañía norteamericana, hacen el honor á la nación chilena. Esa prosperidad, y el ver que las otras repúblicas sudamericanas son realmente inferiores á ella, ha producido en la clase ilustrada un excesivo amor propio; no se contentan con pregonar que su país sea el más adelantado de la sección española en Sudamérica, sino que llegan hasta figurarse que sólo Francia é Inglaterra pueden competir con ellos. Tan exagerada vanidad es sin duda la causa de las complicaciones desagradables que tenemos hoy con aquel hermoso país.

Nosotros, que hemos sido mal juzgados y calumniados en documentos públicos por el Sr. Covarrubias, distinguido ministro de Relaciones Exteriores de aquella república, no podemos menos de tributar al César lo que es del César, aunque éste se haya transformado en Bruto para nosotros y nuestra nación.

Chile exporta cereales para todo el Pacífico, Oceanía, y antes para California; también minerales de cobre, plata, oro, vinos de buena calidad y caballos para las repúblicas de N. Su importancia consiste en toda clase de objetos europeos, no sólo para el consumo del país, sino para ser exportados para Bolivia, Ecuador, Perú y parte de la República Argentina.

Las fragatas Resolución y Triunfo también llegaron a Valparaíso el 9 de mayo de 1863, después de haber doblado el Cabo de Hornos, encontrándose con la Covadonga, que había atravesado el Estrecho de Magallanes, y con nosotros, los miembros de la Comisión que habíamos hecho el recorrido por tierra desde Buenos Aires, atravesando la Cordillera de los Andes hasta Valparaíso.

Aquí ya estamos juntos con el resto de la Comisión y la escuadra naval, cuántas aventuras tenemos todos que contar⁶⁷.

⁶⁷ ARACEFYN

«Vía de Inglaterra. España

Sor. Dr. D. Mariano P. Graells

Museo de Historia Natural

Madrid

Sor. Dr. D. Mariano de la Paz Graells.

Madrid

Valparaíso 17 Mayo de 1863

Muy señor mío y querido Maestro: por fin hace ya algunos días que dimos fondo en una de las ciudades del Bendito Pacífico, y en cuanto á comercio marítimo, tal vez la mas importante de la República de Chile.

Algunos nos alojamos en el Hotel de la Unión, en la calle Planchada.⁶⁸

El viaje desde Montevideo ha sido largo y bastante penoso. Figúrese V. que salimos de la capital del Uruguay el 16 de enero y, que no pudimos llegar á esta hasta el día 9 del actual á las 7 de la noche. Fuimos primero por el Estrecho y por haberse quedado algun tanto rezagada la Covadonga, tuvimos que echar el ancla en Bahía de Posesion primera del Estrecho, lo cual nos demoró ocho o diez dias en aquel punto; y que por último estando ya muy cerca de desembocarle de tal manera que no nos faltaban mas que 10 ó 12 leguas inmediatas á Cabo Famar, tuvimos que volver grupas por tiempos duros y vientos de proa, que ni aun nos permitian estar anclados con seguridad, de tal manera que la Resolucion perdió dos anclas. Fuimos a las Malvinas y fondeamos en la Bahía ó Puerto Stanley (pero muy seguro) que hay en la Isla de la Soledad. Decidido ya el General á ir por el Cabo de Hornos y no teniendo suficientes víveres, y careciendo de carbon y sobre todo empezando el mes de marzo, que aseguran ser el peor del año para doblar el Cabo, se determinó quedarse en Stanley hasta el 10 de abril día de nuestra salida. Al efectuarlo se vinieron encima las dos fragatas á mas de haber algunas averias, tuvimos un susto mas que regular, por ser realmente imponente presenciar un beso de esta naturaleza entre dos fragatonas tan enormes. El cañon de mi camarote a pesar de ser de á 36 fue levantado como una paja, y como es consiguiente, tal levantamiento hizo añicos nada menos que toda la ventana (que en estos fuertes ambulantes) llaman porta y á la puerta portalón. Esto y algo mas no nos estorbó el dirijirnos sobre el temible cabo, sin embargo de que el tiempo no pudo estar mejor hasta llegar á él que fue el día 13, y nosotros mismos nos teniamos por muy dichosos de que todo marchase tan bien, en unas latitudes que casi todos los marinos temen y respetan; mas bien pronto cambió la escena. Al ir perdiendo de vista las caprichosas formas de los montes del Cabo y pasar al Sur de las Islas de Diego de Ramirez, empezó a bajar el barómetro y á refrescar mucho el viento y de proa, el carbón se fue acabando y quedándonos tan solo para día y medio de los siete que llevábamos, nos vimos pues precisados a ir todavia mas al Sur de lo que queríamos y en su consecuencia á sentir mas frio, ya nos parecía que del un momento al otro se nos iban a presentar los temibles bancos de nieve ya que el viaje seria una serie de disgustos, cuando efectivamente el día 18 á las 7 menos cuarto de la mañana tuvimos un temporal que la Providencia hizo que no durara mas de 24 horas. Aquello estaba bastante aterrador, golpes de mar que llegaban á las cotas de la Fragata, las vergas de las mayores tocando casi el agua, nada diré de los botes, que aunque, altos se llenaban completamente de agua, el buque hizo mayor cantidad de agua que de costumbre y por eso tuvimos que redoblar los bombeos, tan pronto se veía á la pobre fragata elevarse hasta las nubes como medio o completamente ladeada sumergirse en un profundísimo abismo del cual parecia imposible pudiese volver á salir; por fin la cosa fue calmando tuvimos todavia mar gruesa durante 4 ó 5 dias, y despues de calmas y de librarnos como por milagro de una roca que la tuvimos muy cerca, llegamos sin novedad á este Puerto el día mencionado. Ya sabrá V. que cuatro de los compañeros de Comisión que son Amor, Isern, Almagro y D. Patricio atravesaron los Andes y que los marítimos fuimos Espada, Martínez, el fotógrafo y yo por haberlo asi dispuesto el Presidente. No le hablaré de lo que se ha recogido por ser poquísimo, comparado tal vez con lo que uno se figuraba al partir; porque, entre la cortedad de inteligencia de D. Patricio y la corta proteccion que nos dá la oficialidad y comandante, ya en botes ya en que todo les incomoda y dá asco, no podemos hacer mucho por mas que queramos. Ni tenemos sitio para trabajar, ni menos para depositar objetos como no sea en nuestro mismo camarote y este no lo permite. Y la ballena que prometió D. Patricio; en donde la hubiera metido el infeliz? No hubiera sido difícil recoger todo un esqueleto en las Malvinas pero no fue posible por este motivo. En fin, algunas aves cazadas y preparadas en Magallanes y muchos pájaros bobos, gansos, cormoranes, gaviotas, etc. es decir aves y aun con infinitas dificultades, es lo que hemos podido recoger del Cabo. Espada que quiso ir en la Goleta y que está ahora en Santiago, no sé lo que ha hecho y los demás también han recogido algunos mamíferos y algunas aves. Escribí a V. dos cartas y no tuve contestación. No puedo mas por el papel y el tiempo. Mis cordiales afectos á toda su familia y amigos y mande á su mejor amigo Bartolomé Puig.

Sírvase contestar á Lima y me dará mucho gusto».

⁶⁸ PUIG-SAMPER (1988:189-190).

10 de mayo de 1863

Almagro y yo fuimos los primeros miembros de la comisión terrestre que encontraron Martínez y Castro, pues Paz estaba afuera y Amor en Copiapó, aunque poco después pudieron reunirse con el presidente Paz, quien les expuso sus proyectos y las posibles excursiones a realizar en estas tierras chilenas, teniendo en cuenta las instrucciones recibidas de Madrid.

Comimos juntos menos Espada que estaba en Santiago y Puig en la fragata. Por la tarde salí con Martínez a dar un paseo por la ciudad.

11 de mayo de 1863

Temprano con Martínez y Paz fuimos a casa de don Joaquín C. Plageman. Este señor es un alemán instruido que tiene colecciones de conchas, zoofitos, minerales, trajes, utensilios, armas araucanas y plantas de Valdivia. Sumamente amable, nos enseñó la fábrica de cerveza que dirige y nos había preparado algunos ejemplares para nosotros. Estuvimos con él haciendo algunas diligencias y por el camino nos presentó al Sr. Döll, un viajero en el Perú, vimos una momia y luego de vuelta en casa (Hotel Unión) encontramos a don Antonio Tomás Fábregas (Jardín Abadie), arquitecto catalán establecido en Buenos Aires que, para variar de clima, había acudido a Chile atravesando la cordillera con la Comisión terrestre.⁶⁹ El recibimiento de la Escuadra española fue acogedor y efusivo. *El Mercurio* de Valparaíso celebró la llegada de la expedición española considerando que ésta representaba la vitalidad del progreso y la civilización, demostrando su poderío naval y su espíritu de investigación. Rafael Castro escribió en el *Museo Universal*:

«Nuestro general ha sido muy bien recibido, y tiene grandes simpatías; creo que nuestras relaciones con estas repúblicas se consolidarán, y que comprenderán que España desea su prosperidad y que no atacará su independencia nunca!».

Le he contado a mi familia lo emocionante que fue la escena de una misa celebrada a bordo de la Resolución, con asistencia de la colonia española y el detalle de un precioso niño vestido de uniforme, como el de nuestros regimientos de cazadores. También les digo que tengo algunos ahorros, «pero ¡cuántos disgustos, sin sabores y otras cosas me han costado!».⁷⁰

Para la Comisión científica la situación era similar. Desde el momento en que llegamos fuimos objeto de la más calurosa acogida por parte del gobierno chileno, presidido por José Joaquín Pérez, que nos ofreció toda clase de ayudas para poder desarrollar felizmente nuestras investigaciones. El ministro de Relaciones Exteriores de Chile dio al presidente de la Comisión científica un lote de libros que incluía la Historia de Chile de Claudio Gay, un plano general de la República de Chile, levantado en 1854, el Anuario estadístico, las Observaciones astronómicas hechas en el Observatorio de Santiago en el año 1859, y la Estadística Comercial comparativa de la República de Chile de Julio Menedier.

⁶⁹ MARTÍNEZ Y SÁEZ (1994:114).

⁷⁰ BARREIRO (1926:490).

13 de mayo de 1863

Asistimos a las 10 de la noche, junto a los jefes de la Escuadra, a un baile ofrecido en nuestro honor por la Sociedad Filarmónica que duró hasta el amanecer, aunque Martínez y yo nos retiramos pronto.

15 de mayo de 1863

Me vino a ver Martínez para concretar el viaje a Santiago que nos había ordenado Paz.

16 de mayo de 1863

Salí en coche, una «victoria» con tres caballos, junto con Martínez hacia Santiago, ciudad en donde nos esperaban los demás expedicionarios que habían salido de Valparaíso unos días antes. Hacía fresco, el camino se va haciendo agradable a medida que se aleja uno de Valparaíso, pues las numerosas colinas hacen que el paisaje esté animado. Mudamos los caballos en Bollocalance, tardando bastante en hacerlo. Almorzamos a las 9 y media en Casablanca. A las 11 mudamos de caballos en Lanilla. En Zucarán pusieron un tiro de cinco caballos a las 12 y media. En la cuesta de Prado a la 1 y veinte. En Puabuel a las 4. Llegamos a las 6 a Santiago, dirigiéndonos al Hotel Inglés que parece ser el de más fama.

Santiago, capital de la República, situada sobre el pobre río Mapocho, en medio del valle del mismo nombre, es una pintoresca y preciosa ciudad, de cerca de 100.000 habitantes. Tiene magníficos edificios y hermosísimas calles, rectas y anchas, cortadas en escuadra, bien empedradas y siempre limpias. Es residencia del Presidente de la República, de las cámaras, altos tribunales, Universidad, escuelas de todas clases, Casa de Moneda, una magnífica penitenciaría, Museo de Ciencias Naturales, Biblioteca, etc.

17 de mayo de 1863

Por la tarde estuvimos en casa de las Sras. Valdés, con una de las cuales está casado el Secretario de la Legación, señor Roberts, allí estaba Espada y algunas personas más, estuvimos hasta la 1 en que me fui con Martínez al hotel.

CONOCEMOS AL DR. PHILIPPI Y AUMENTAN NUESTRAS COLECCIONES**18 de mayo de 1863**

Debemos al Dr. Philippi, director del Museo de Ciencias Naturales y nuestro querido y buen amigo, las mayores pruebas de deferencia, y á sus indicaciones y bondades debemos haber aumentado allí considerablemente nuestras colecciones, nos hizo diversos donativos a Jiménez de la Espada y a mí⁷¹, permitió a Castro

⁷¹ BLANCO & PUIG-SAMPER (1995a).

Entre las localidades de las plantas chilenas regaladas por el Museo de Santiago figuran: Aconcagua, Baños de Chillan, Chillan, Cordillera de Chillan, Choapa, Coquimbo, Prov. Coquimbo, Colchagua, Cordillera de Colchagua, Concumen, Cordillera de Chile, Cordillera de Linares, Corral, Illapel, Juan Fernández, Isla de Juan Fernández, Llico, Laguna de Ranco, Los Molles, Lota, Arauco, Santiago, Cerro de San Cristóbal, Las Arañas, Cordillera de Santiago, Cuesta de Chacabuco, Quilicura,

copiar algunas antigüedades peruanas y objetos patagones y se ofreció para intercambiar objetos de historia natural con el Museo de Ciencias de Madrid, cosa que ya había intentado hacía algunos años escribiendo a Graells.⁷²

Philippi dedica las épocas en que no puede coleccionar a ordenar las colecciones. Tiene bastantes libros de clasificación entre los suyos propios y del Gobierno, de los relativos a Fauna y Flora tiene varias publicaciones en los Anales de la Universidad, su Viaje al Desierto de Atacama, etc...

En el Museo, Martínez y yo hemos aprovechado el tiempo revisando colecciones zoológicas y de plantas. Nos han proporcionado algunas obras de clasificación y con ellas y con el herbario chileno he revisado muy superficialmente, por no tener tiempo, las plantas recogidas desde Mendoza hasta Santa Rosa. Quizás alguna sea especie nueva.⁷³ Estos libros nos han permitido conocer más a fondo la historia natural de Chile, tarea que repetimos en la Universidad gracias a la amabilidad del rector Ignacio Domeyko, profesor de química y mineralogía. El mismo Philippi nos ha presentado al doctor Federico Leybold, boticario y botánico alemán que estaba preparando una monografía sobre violetas.

21 de mayo de 1863

Continué estudiando y revisando las plantas indígenas en el Museo de Historia Natural.

24 de mayo de 1863

A las 8 de la mañana estábamos en marcha Leybold, un amigo suyo llamado Paulsen, entomólogo aficionado, Martínez y yo, llegando a caballo a las 11 a la laguna de Quilicura, una de las primeras excursiones por los alrededores de Santiago. Conseguimos algunas aves e insectos para las colecciones de la Comisión y Martínez comenzó a pensar en un viaje por tierra, sin la Escuadra, cuando los chilenos le describieron sus viajes por las montañas lejos de los martirios marítimos.

Por la noche estuve en el teatro viendo «El Trovador», acompañado de Martínez.

25 de mayo de 1863

Logramos licencia para ir a la Laguna de Acubo. Después de almorzar Martínez, Espada, Paz y yo, que estaba en casa de Tavira, fuimos a la estación Sur de ferrocarril, donde nos encontramos con un hijo del Sr. Larraín, dueño de la hacienda «El Viluco», en la que debíamos pernoctar y a donde nos acompañó llevándonos en sus carruajes. Allí pasamos dos días, donde pudimos observar multitud de aves acuáticas y recolectar alguna planta.

27 de mayo de 1863

En la casa de Tavira, donde está instalado el General, los españoles residentes en Santiago dieron una serenata a la que asistieron unas pocas familias pues la casa

Quillota, San Felipe, San Fernando, Talcahuano, Valdivia, San Juan, Valparaíso, Arroyo de la Zorra, Playa Ancha, Vichuquen, Volcan Osorno.

⁷² BLANCO & PUIG-SAMPER (1995b:297).

⁷³ ARJB, Hojas sueltas en el archivo de Isern.

era chica. Duró hasta las tres de la mañana, hora en que con Almagro y Martínez volví a la fonda.

28 de mayo de 1863

Fui con Martínez a visitar el Colegio de San Ignacio dirigido por los PP. Jesuitas, entre los que hay algunos españoles, como el Rector P. Juan Bautista Pujol, que ya en Rosario nos habían recomendado conocer, y fue quien nos enseñó el colegio que está bastante bien montado.

31 de mayo de 1863

A las 8 de la mañana salimos en coche Martínez, Espada y yo a buscar a Philippi, y junto al astrónomo Volckmann, Paulsen, Carlos⁷⁴ Philippi y otro alemán que iban a caballo, nos siguieron en dirección a Chuchunco⁷⁵. Nos acompañó Vicente Conchaga, que tiene arrendada la casa de esa posesión y nos llevó hasta la laguna donde cogimos plantas, aves y algunos insectos.

Volckmann, amigo de Philippi, miembro de la Comisión topográfica del país, tenía una buena colección de plantas y de rocas, muchas de las cuales me regaló.

1 de junio de 1863

Por la mañana estuve con Martínez y Volkmann en casa de Pui, Presidente de la Comisión Topográfica, quien nos recibió con mucha amabilidad y nos prometió algunas rocas del país.

Por la noche nos fue ofrecido un banquete por los españoles residentes en Santiago. A él asistieron varios ministros chilenos, entre los que se encontraban Tocornal, Pinzón, y algunos oficiales de la Escuadra española, Philippi y un grupo de profesores de la Universidad y entre los comisionados Paz, Almagro, Espada, Castro y yo. La mesa estuvo presidida por el Ministro diplomático español Salvador Távira y el de Relaciones Exteriores, las dos personas que más facilitaron el entendimiento de los componentes de nuestra Expedición al Pacífico con la población y las autoridades chilenas.

Hasta este momento las relaciones han sido francamente buenas como demuestra la crónica de Castro al hablar de que los españoles residentes en Santiago nos obsequiaron con un banquete.⁷⁶

5 de junio de 1863

Estos primeros días de junio hizo bastante mal tiempo, ha llovido mucho. Hoy salimos desde Santiago de Chile otra vez hacia Valparaíso.

8 de junio de 1863

Después de comer estuve con Martínez en casa de su amigo Capdevilla.

Llevamos más de dos meses en esta República de Chile, y nuestra sujeción a la Escuadra nos ha impedido emprender el interesantísimo viaje al Arauco, que

⁷⁴ MARTÍNEZ Y SÁEZ (1994:119) escribe «Carlos», ¿no se tratará de Federico?

⁷⁵ Chuchubo.

⁷⁶ PUIG-SAMPER (1988:208).

habíamos proyectado. Nuestros conocimientos de Chile han quedado reducidos al paso de la Cordillera de Los Andes desde Mendoza y sobre todo a las ciudades de Valparaíso, Santiago y poblaciones intermedias.

Hemos decidido separarnos para aumentar nuestros estudios. Almagro y yo marcharemos al Perú y Bolivia; Martínez y Paz, aceptando el ofrecimiento que les ha hecho el General de la goleta Covadonga de recorrer pequeños puertos de la costa Norte en los que no pueden fondear las fragatas, saldrán dos días después que nosotros siguiendo la costa de Chile para recoger a Amor en Caldera, que ahora se debe encontrar en Copiapó. Los demás compañeros de la Comisión, en espera de viajar junto a la armada, asistieron al banquete que se celebraba en Valparaíso en honor de Pinzón y fue donde se empezaron a producir los primeros incidentes entre los chilenos y los españoles. Aunque nuestras relaciones en Chile con todo el mundo habían sido hasta entonces buenas, tal y como escribió Castro el 4 de junio desde Santiago de Chile a su revista el *Museo Universal*, la situación ha comenzado a cambiar a raíz de los informes que recibió Pinzón del vicecónsul Ballesteros, en los que se indicaba la actitud hostil del diplomático peruano Seoane, y el intercambio de notas entre el ministro de Perú, Paz Solán, y M. Lesseps, y los preparativos bélicos de los peruanos ante la inminente presencia en sus aguas de los buques de guerra españoles.

VIAJE A BOLIVIA Y ALTO PERÚ CON ALMAGRO

11 de junio de 1863

Salida en el vapor San Carlos con Almagro desde Valparaíso hacia Arica para después tomar el tren a Tacna y explorar los Andes del Perú y Bolivia. Lo que antes se llamaba alto Perú hoy en día pertenece parte de dicho territorio a Bolivia y otra al Perú; es viaje pesado y en invierno más todavía por el frío.

Los demás compañeros han quedado en Valparaíso, excepto Espada que lo dejamos en Santiago.

A Almagro como antropólogo le convenía visitar Cuzco, ciudad de los indios y donde dicen que actualmente se encuentran muchos sepulcros de sus momias y alhajas; por no ir solo se determinó que yo podía ir con él, a pesar de ser invierno y la estación menos favorable para un botánico. Sé por experiencia que en invierno se halla poca cosa en Europa, pero en España se han hallado buenas especies y con esa esperanza me he animado a verificarlo en este viaje.

12 de junio de 1863

En la primera jornada llegamos a Coquimbo, además de recolectar alguna que otra planta en las cercanías del mar, *Senecio pinnatifidus*, *Frankenia*, *Statice* afin a *Plantago litoral*, visitamos la población y ponemos en antecedentes a Thomas Richardson, un inglés con gran afición a coleccionar moluscos, de la inminente visita de nuestros compañeros y expertos malacólogos Paz y Martínez.

13 de junio de 1863

Fondeamos en Huasco, donde por los cerros, sitios peñascosos, pedregosos y áridos, recolecté varias compuestas, entre ellas *Centaurea spinosa*, *Centaurea*

chilensis, una afín a *Lagascea*, otra de flor blanca, *Cactus*, una *Frankenia* de cáliz persistente, pentado, estrellado con estípulas coriáceas y un *Solanum*.

Luego llegamos a Carrizal, donde entre las peñas y sitios pedregosos recolecté un *Convolvulus*; en las rocas marítimas *Asclepias*, y cerca del pueblo encontré muy abundante la «oreja de zorra», la *Aristolochia*, también una *Casia* de hojas lineares y en el mismo Carrizal *Oxalis arborescens*, con la corteza de color de granada y tronco ramificado el Churque.

16 de junio de 1863

En Iquique me gasté 1 peso para ir en bote del puerto a tierra y luego volver al vapor.

18 de junio de 1863

Después de alguna que otra parada en pequeños puertos como en el de Cobija, donde dejamos al cónsul español el encargo de que nos enviaran a Lima una momia del desierto y algunas prendas del vestido de un cacique, llegamos y desembarcamos en Arica, puerto que pertenece a la República peruana.

Contratamos un guía para acompañarnos al campo, e hicimos una pequeña recolecta de plantas: *Baccharis lanceolata*, con hojas de saúco más estrechas oblongo-lanceoladas y otro *Baccharis* de hojas cenicientas igual al de Mendoza; una planta que forma en los arenales una mata muy ramosa en su base de 8-10 m de circunferencia; el *Ricinus communis*; *Verbena* con flores en cabezuela cónica como una piña y otra *Verbena aspericaulis*, así como un *Croton* y un *Hydrocotyle* con tronco estolonífero de un pie y más de largo.

A las tres de la tarde tomamos el ferrocarril hacia Tacna, distante 13 leguas, a donde llegamos al anochecer.

19 de junio de 1863

Permanecemos en Tacna, linda ciudad y una de las más importantes del Perú, haciendo los arreglos necesarios para ir a Bolivia del único modo posible que es en mulas atravesando la cordillera.

He comprado un hacha con martillo y dos pares de correas para las prensas de alambre. He alquilado un caballo y he contratado un guía para salir al campo.

En las inmediaciones de Tacna es abundante el algodónero, semiespontáneo. Llevo una papaverácea, el «cardo santo», aunque ya lo tengo de Bahía; un *Chenopodium* donde vive parásita una *Orobancha* que también recojo, además de una compuesta tal vez variedad con hojas más grandes y flor de la *Centaurea viscosa*.

20 de junio de 1863⁷⁷

A las tres de la tarde emprendimos el viaje en mula acompañados por el excelente arriero José Lanchipa. Desde la salida de Tacna empieza la subida a la

⁷⁷ Aunque ALMAGRO (1866:44) y los que se basan en su publicación citan a continuación los días 21 y 22 de junio, nosotras, por los datos de Isern que constan en el Herbario y Archivo del Real Jardín Botánico de Madrid, pensamos que las fechas hasta el 25 de junio deberían ser como sigue.

Cordillera; pernoctamos en un caserío llamado Pachía, donde gracias a las provisiones de boca y lecho que llevábamos pudimos comer y dormir medianamente.

21 de junio de 1863

De madrugada continuamos el viaje, llegando a las dos de la tarde a un establecimiento de depósito de minerales, llamado el Ingenio. Todo el día hemos subido y cuando nos encontrábamos a más de ocho mil pies sobre el nivel del mar, uno de nosotros experimentó el molesto «soroche», llamado así en Bolivia, «puna» en Chile y «veta» en el Perú, debido al enrarecimiento del aire a esas alturas, y se manifiesta en vértigos, fuerte dolor de cabeza, vómitos y dificultad en respirar. Por esta circunstancia no continuamos la jornada y pernoctamos en el Ingenio.

En las cercanías del río que hay en el camino de Palca al Ingenio he recolectado *Senebiera*, además de *Sisymbrium* de flor blanca, el *Schinus molle* que también tengo de la Confederación y de Chile y que luego vi en Arequipa y Quequeña, y en las peñas una afín a *Valeriana* de hojas runcinadas así como una piperácea con flor rosada de hojas aovado elípticas difícil de disecar.

Con fecha de hoy tengo de Palca una *Bignonia* común de las cercanías del río; una *Andryala* con hojas en acecillo y rosmarinifolia; otra compuesta de aspecto de *Artemisia glutinosa* encontrada en las cercanías del camino; el floripondio cimarrón, granadillo, la *Mutisia*, con brácteas vellosas, visto con la lente tiene pelos largos; un *Bidens* de flor central y laterales solitarias con hojas aovadas-aserradas, de sitios sombríos, otra afín a *Bidens* con brácteas escariosas, *Tagetes humilis*, *Sisymbrium villosum*; en las cercanías del río una *Poa*, así como una malvácea de 4 a 5 pies de altura; una *Psoralea* que sirve como gualga estomacal; *Nicotiana* con hojas glabras oblongo lineares y otra *Nicotiana* afín a *glauca*; *Solanum nigrum*, otro *Solanum*, herbáceo de flor amarilla, que luego en Que-queña llamaron tomate cimarrón.

22 de junio de 1863

Estos días es principio de invierno en este país. Almagro y yo nos hallamos a una altura de más de 11.000 pies y el frío nada tiene que envidiar a Madrid respecto a la noche y por las mañanas, pero ¡cosa particular!, de día y después de las 10 de la mañana no sólo había desaparecido el frío de nosotros sino que calentaba mucho el sol y el termómetro bien nos indicaba la gran diferencia entre la temperatura máxima y mínima en el espacio de 24 horas.

A las cinco de la tarde llegamos al Tambo de Tacora (en lengua india significa casa, sea choza o palacio), al pie del Alto nevado de ese nombre. Allí el viento y el frío eran insoportables. Todo estaba helado alrededor de nosotros; una malísima habitación sin puerta y cuyas paredes estaban horadadas fue nuestro único refugio para pasar tan desagradable noche. Estábamos a una altura superior a la del Mont Blanc.

Me he gastado 4 reales en una gratificación a un indio en el Alto de Tacora. Las plantas recolectadas en Tacora han sido alguna boraginácea con flor de *Anchusa*, alguna cariofilácea, bastantes compuestas, entre ellas, una afín a *Andryala* con hojas lanato-albo, *Chuquiragua* de hojas super tomentosas, *Erigeron*, una afín a la

chicoria de aspecto de *Senecio* con hojas pinado-runcinadas y leñosas, un *Senecio* con hojas tomentosas lanceoladas y ramas lanosas, *Cuscuta*, un *Lepidium draba* afin entre las peñas; *Salsola*, un *Lupinus* que llaman Kila-Kila, otra leguminosa sufruticosa y espinosa *Hypocrepis*, una lytrariácea de flores amarillas, *Calceolaria*, algún *Solanum* sufruticoso, varias *Verbena* una de ellas una mata con flores de tubo largo y hojas aovadas, cortamente pecioladas, y una umbelífera que es resinosa y forma como panales, y de la que llevo resinas, también se halla en Pati y en toda la cordillera alta de lejos, parece musgo, por su mucha resina arde con mucha facilidad, se trae a cargas en unas masas de 6 y más libras a Arequipa como combustible.

AQUÍ VIVEN LOS INDIOS AYMARAES

23 de junio de 1863

Tambo de Tacora. Río Maure, límite entre Bolivia y Perú.

Hoy el termómetro ha marcado 8 grados bajo cero y sigue el viento terrible. Salimos muy de mañana deseando que pronto viniera el sol para hacernos entrar en calor. Todo el día por llanuras, no podemos dejar de andar. No hay más vegetación que una gramínea de los páramos y, como animales, vicuñas salvajes, llamas y alpacas. A las cinco vadeamos el río Maure, que forma frontera entre Perú y Bolivia. Aquí viven los indios Aymaraes y en una de sus humildes chozas nos dieron hospitalidad. La temperatura era sumamente fría y gracias al cansancio dormimos bien.

24 de junio de 1863

En Bolivia, pasado el río Maure y pasada la casa del indio, he visto una planta sin flor ni fruto, de aspecto de *Ononis*, arbusto de 15-18 pies, formando área en algunas leguas de extensión, de Este a Oeste, como una faja y lo particular es que no se ve otro arbusto.

Este país debe su nombre al libertador D. Simón Bolívar. Su territorio fue conocido desde los primeros tiempos de la conquista del Perú, puesto que por él pasó Almagro para ir a Chile. Esta comarca formó luego parte del virreinato del Perú y fue conocida bajo el nombre de «Alto Perú», por estar la mayor parte de su suelo en las elevadísimas planicies situadas en lo alto de las cordilleras. Efectuada la independencia, Bolívar fundó esa nueva nación, pero con poco acierto, pues hizo, como allí juzgan, una casa sin puerta. En efecto, un inmenso desierto de 300 leguas de ancho, sin agua ni vegetación, separa la parte principal de Bolivia del mar, donde no tiene más puerto que el miserable de Cobija. Lo que sí tiene son numerosos ríos, que si fuesen navegables pondrían a esta república en comunicación con el Atlántico por los llamados Pilcomayo y Madera, que van a desaguar al Plata y al Amazonas; pero éstos en los terrenos bolivianos están sembrados de numerosas cascadas que imposibilitan su navegación. Es un país favorecidísimo por la naturaleza en productos de los tres reinos, pero tan pobre que apenas tiene rentas para cubrir los indispensables gastos. Añádase a esto la falta de vías de comunicación y el estado revolucionario constante y se comprenderá la poca importancia de una nación, que con paz, orden y caminos, sería de las más prósperas y ricas de América.

La población de Bolivia se compone de indios, numerosos mestizos de blancos e indios, los llamados cholos y descendientes puros de familias españolas. Los indios pertenecen a las grandes naciones Quichuas, Aymará y Guaraní. Las dos primeras habitan las regiones elevadas y la tercera en las comarcas calientes de la República.

El clima de Bolivia varía, según la localidad, desde las frías regiones de la Paz y Oruro hasta las ardientes del Beni y Santa Cruz de la Sierra; los productos del suelo siguen el mismo orden, descollando por su valor la cascarilla calisaya (quina), la coca, cacao, café y azúcar. En la regiones frías se cultiva con éxito mucha y excelente patata, trigo, cebada y maíz. Un numeroso ganado lanar, sobre todo de alpacas, es cuidado por los indios que viven en lugares desconocidos de las cordilleras. Los minerales de oro, plata, cobre, estaño, bismuto son abundantes y, mencionando sólo los de Potosí y Corocoro, se da idea de su riqueza.

25 de junio de 1863

Seguimos por la altiplanicie cubierta de hielo, que hace resbalar nuestras cabalgaduras; gozamos de la hermosa vista de la cordillera nevada del Chulumani y terminamos nuestra jornada en el pueblecito de Santiago de Machacha. Alojados en casa del cura, pasamos mejor noche que las anteriores.

Tengo recolectada de Santiago de Nasacara un afín a *Hieracium acaule*.

26 de junio de 1863

Llegamos hasta el caserío de Nasacara, situado a orillas del río Desaguadero, y lo pasamos por una calzada de paja, sobrepuesta a un puente de barcas, también de paja.

27 de junio de 1863

Hacemos una larga jornada de 14 leguas y dormimos en el pueblecito de Viacha, teniendo el gusto de saber que al día siguiente llegaremos a La Paz. En las cercanías de La Paz colecté *Astragalus garbancillo*, *Lupinus* que crece preferentemente en las cañadas y una mata de solanácea afín a *Lycium*.

28 de junio de 1863

Llegamos a la ciudad de La Paz (Bolivia), de unas 80.000 almas, en su gran mayoría son indios aymaraes; está situada a 13.000 pies sobre el nivel del mar (3.600 m), lo cual hace que aunque esté entre trópicos, sea un país muy frío. Atraviesa la ciudad un río llamado Chuquiapo [in lit. Chuquiaquillo] que arrastra arenas de oro y es en donde se encontró la pepita de oro que existía en el Museo de Madrid. A poca distancia de la ciudad se percibe el colosal y majestuoso nevado Illimani. Aunque no es la capital de la república, la Paz es la ciudad más poblada, importante y foco de todas las revoluciones que hay en este país.

Al igual que los días anteriores, por la noche nos alojamos en los tambos, que son unas casuchas en que no hay que buscar comodidades, cama, la que traiga el viajero, una mesa mugrienta si la hay, a veces alguna silla rota, y la puerta la atrancan con una piedra; si el tambo es regentado por un indio, aquí fue Troya, la dificultad es entenderse, y buscar intérprete; si el tambo está en un pueblo hay que

recurrir al señor cura o al corregidor que son los que hablan el castellano. Por la noche el viajero toma su «chupe», que es un puchero con papas, carne, ají (que son pimientos que rabian) y caldo. Este «chupe» puede sufrir algunas variaciones como nuestra sopa.

29 de junio de 1863

Permanecemos varios días en La Paz. Buscamos alojamiento en la única fonda que allí había, por cierto, propiedad de un gallego muy amable, mas a poco de instalarnos y mientras almorzábamos nos vimos gratamente sorprendidos por la presencia de dos caballeros españoles que con gran interés preguntaron si estaban allí dos individuos de la Comisión del Pacífico. Oída la respuesta afirmativa, pasaron inmediatamente a saludarnos, ofreciéndonos su domicilio con tal insistencia, que no pudimos menos de aceptarlo. Estos amables señores son dos acaudalados comerciantes que se apellidan Gómez y Manteca, y que junto a un médico y dos individuos más constituyen la colonia española. Los cuatro son solteros.

He aprovechado para recoger hermosas plantas, entre ellas, una compuesta que forma una mata de 4-6 pies en las quebradas.

Con motivo de las Fiestas de San Pedro hemos asistido a una pintoresca mascarada de indios.

30 de junio de 1863

Contraté un guía para salir al campo. En La Paz, cerca del río bajando al Obraje, recolecto en sitios sombríos una *Pimpinella* y, ya en el Obraje, una boraginácea que no conozco y luego en las cercanías de los caminos una mata de compuesta de 5-7 pies. En las tapias viejas encontré la clavelina del aire; también recolecté una compuesta de la sec. *Bidens*; un *Senecio* con flores en racimo, planta ramosa y ramas divergentes; *Tagetes*, de 1 pie; *Casia*; una *Psoralea* igual que la de Palca, que sirve como gualga estomacal; *Epilobium*; *Poligonum sufrutice* ramoso de sitios sombríos en las cercanías del río; *Antirrhinum* en las cercanías de ambos ríos; en los ribazos un sufrutice de tronco con forma muy ramosa de 4-6 pies, quizás una especie nueva; *Veronica*; *Mimulus* en las cercanías de aguas y sus orillas, en las iglesias; *Calceolaria*; *Solanum*; *Solanum* sufruticoso; en las peñas calcáreas el «Orkochipanan»; la «Celestina»; *Senebiera*.

He escrito a Mariano de la Paz Graells contándole mis últimas impresiones.

«La Paz 30 de Junio de 1863

Sr. D. Mariano de la Paz Graells.

Muy Sr. mio y querido maestro: al salir de esa ofrecí escribir á V. y aunque tarde cumpla con la promesa, es mal cronico en mi el escribir pocas cartas. De la Comisión solo el Sr. Puig habra sido el que mas le habrá escrito á V. Espada es tambien muy perezoso, pero creo qe le habrá escrito una vez. La Comision desde Rio de Janeiro, pueda decirse, que pocas veces ha estado reunida, sino qe hemos andado dispersos, unos marítimos y otros terrestres, yo por un palmo de tierra doy 100 leguas de mar, por dos motivos 1º,, que navegando no recojo, 2º que las brisas me marean. Desde Montevideo me embarque el día 20 de Enero para Buenos Aires en donde me esperaban los Sres. Paz, Almagro y Amor, estuve 9 días en dicha ciudad recorriendo los alrededores y recogiendo algo,

desde esta al Rosario de Santa Fe, en donde fuimos muy bien recibidos por varios Españoles allí residentes, estuvimos unos 8 días y recorrí sus cercanías, que como está cultivado no hay una gran riqueza botánica; el día 10 de febrero salimos del Rosario en diligencia y con escolta para Córdoba de Tucuman, que llegamos el 14. Todo el trayecto es camino llano y que por la naturaleza del terreno llaman pampas y en ellas predominan las gramíneas, como se podrá ver en mis colecciones. Llegamos á la ciudad de Córdoba con un calor tropical, en ella recogí algunas buenas especies, pero en especial al Campo de S. Roque distante unas 10 leguas, tengo de allí 3 ó 4 especies que puedan ser nuevas entre otras una *Mendozia*?. En Córdoba estuvimos 14 días desde allí nos dirigimos á S. Luis de la Punta capital de provincia de la Confederación Argentina, estuvimos 5 días allí encontré en gran abundancia la linda *Larrea divaricata nitida* de Cav. forma la base del monte bajo dicha especie empieza á hallarse á 2 leguas antes de llegar á S. Luis y se extiende su zona mucho mas de 100 leguas con ligeras interrupciones. El 11 de marzo salimos de S. Luis para Mendoza y el 14 llegamos á la que algún tiempo fue gran ciudad. El 21 de marzo de 1861, á las 8? de la noche un infernal terremoto convirtió en ruinas toda toda la ciudad con sus grandes monumentos hechos por los Españoles, y lo mas sensible sepultando en sus ruinas de 10.000 á 12.000 habitantes. Al día siguiente fui á pasearme por las ruinas de esa nueva Palmira, el espectáculo mas desgarrador se apoderó de mi. El 21 aniversario del terremoto fuimos invitados por la autoridad de asistir á la función fúnebre, en la que no pude contener las lagrimas. Que descansen en paz los mártires del terremoto! En Mendoza la vegetación estaba ya algo adelantada, en las peñas predominan los cactus y en la falda de los montes la *Larrea divaricata* de Cav. y no siendo tan frecuente la *nitida*. El 31 de marzo á las 5 de la tarde salimos de Mendoza para el paso de la Cordillera de los Andes y por el camino encontré la *Larrea cuneifolia* Cav., de las tres especies traigo semilla, la *nitida* recuerdo que la tenemos abundante en el Jardín. El 5 de abril á las 2 de la tarde pasamos por la cumbre de los Andes por la parte que llaman el Portillo de Sta. Rosa y el 6 llegamos á la villa de Sta. Rosa termino de Chile, allí me quedé un mes solo, en donde compré un Condor hembra de 6 meses; que á la vuelta del viaje lo recojeré para enviarlo á ese Jardín zoológico, y espero poder proporcionar un macho también. Llegué a Chile á últimos de otoño y el 9 de mayo llegué á Valparaíso y a los pocos días fui á Santiago nada se hallaba en el campo, aproveché los días de mi permanencia, visitando el Museo y revisando superficialmente, (por no tener tiempo) el herbario chileno. El 11 de junio del presente mes salimos el Sr. Almagro y el que suscribe de Valparaíso para Arica (Perú) en un vapor, los demás compañeros quedaron en Valparaíso, excepto Espada que lo dejamos en Santiago. Almagro como Antropólogo le convenía visitar el Cusco ciudad de los indios y que actualmente dicen qe se encuentran muchos sepulcros de ellos, momias, y alhajas de aquellos tiempos; por no ir solo y teniendo que internarse se determinó que yo podía ir con el y que á pesar de ser invierno y la estación menos favorable para los botánicos; en las partes bajas se podría hallar algo. Yo se por experiencia que en invierno en Europa poca cosa se halla, pero en España V. sabe las buenas especies, aunque pocas, se han hallado; en Aranjuez se encontró el *Colchium clementei* de V.; en marzo en el mismo Guadarrama V. y otros botánicos han hallado especies nuevas. Con esta esperanza me animé a verificar este viaje, llegamos á Arica, puerto del Perú, el 18 de junio, el mismo día á las tres de la tarde salimos de Arica para Tacna en ferro-carril, al anochecer llegamos a Tacna. El 19 verifiqué una pequeña expedición por sus inmediaciones, encontré una orobancea muy linda, el algodónero es abundante en sus inmediaciones, semiespontáneo. El 20 salimos en mula para esta ciudad, 8 días de camino malo, el abrigo para las noches el que trae el viajero, ranchos de indios son las posadas; á 12

y 15.000 pies he hallado especies muy importantes; los 8 dias de viaje hemos tenido mucho frío, como que los riachuelos por la mañana se hallaban helados. Al fin después de un penoso viaje llegamos en esta qe es ciudad de 80.000 habitantes y la más importante de Bolivia y la que es foco de todas las revoluciones que hay en este pais. Supimos qe había una fonda Española y nos dirigimos á ella el fondista es Gallego, el cual nos recibió con mucha amabilidad, pedimos almuerzo y mientras almorzamos se presentaron tres caballeros Españoles preguntando por nosotros y después de haberlos saludado se empeñaron qe teníamos qe ir á vivir á su casa, se empeñaron y accedimos, dos son comerciantes y otro Médico, además hay en la casa otro Español, los 4 solteros, estamos perfectamente, pero poco nos durará la bona vista, porque muy pronto los vamos á dejar para irnos á Puno; hoy salgo al campo á pié con un guía, tengo de esta una *Mutisia* que será digna, que figure en nuestro jardín botánico; un *Solanum* que tiene el color de nuestra amapola y otras y otras muy lindas.

Hasta primeros de agosto no podremos llegar a Lima, que lastima qe en todas partes se tenga qe hacer el viaje tan precipitado. Prometo escribirle á V. desde Californias. Mis afectos á la Srita Bonifacia, á mis compadres Srita Emilia, Enrique, muchos besos a los niños. Las noticias de mi familia no son muy recientes, la última carta que tengo en mi poder lleba fecha de 11 de octubre, así que no se si estan vivos o muertos. Al Dr. D. Miguel Colmeiro tantas cosas, desde Cusco le escribiré, que será a mediados de julio probablemente. Mis recuerdos al Sr. Lagasca y al Sr. Orio. Mis recuerdos á sus hermanos de V., al Sr. Plana, á sus sobrinos de V. diciendo á D. Florencio que le escribiré antes que llegue á Lima.

Con esta se repite su afectmo. Q.B.S.M.

Juan Ysern

P.D. Sirvase V. saludar de mi parte al Sr. D. Vicente Cutanda y que también le escribiré desde Lima. Memorias á los Sres. del jardín botánico y del Museo. Tengo para la Srita Bonifacia y Emilia 4 docenas de pieles de chinchilla. Hoy sale el correo y por no tener tiempo no escribo á mi familia, salgo en este momento al campo á herborizar. Almagro y yo estamos cambiando el cutis de la cara, paciencia y conformación. Ayer comimos en el Convento de los padres Recoletos, que son casi todos Españoles. Otra cosa, despues de haber visitado las Repúblicas Hispano-Americanas me he convertido en un acérrimo Monárquico, Dios libre á nuestra querida patria de tener República. Aquí digo el Penitet me».⁷⁸

2 y 3 de julio de 1863

En las cercanías de La Paz y en las cercanías del río Chuquiaquillo he recolectado bastante. Un *Erigeron*, planta ramosa y suffruticosa de terrenos áridos, una compuesta afin a *Gnaphalium* y otra en sitios húmedos que parece *Gnaphalium sylvaticum*, una *Mutisia* encontrada en las quebradas afin a la colectada en Palca y que me parece la misma especie, pero en este caso con brácteas no vellosas, de altura de 5 y 6 pies y ramosa; en las cercanías del río Chuquiaquillo *Pyraethrum parthenium*, una *Oenothera* y el *Hemimeris linearis*, de flor coccinea y un *Tropeolum*; además de una mata de *Calamintha* de 4-5 pies, una leguminosa y una malvácea de flor azul y algo blanca.

⁷⁸ ARACEFYN.

4 de julio de 1863

Contraté un guía para salir al campo. En sitios húmedos de La Paz encontré una planta afín a *Sonchus* y en sitios áridos *Baccharis linifolia* y *Erigeron*; también *Gnaphalium* como el colectado en Bahía y *Sonchus humilis*, de hojas sangre de buey.

5 de julio de 1863

Me gasté 4 reales en contratar mediodía a un guía.

6 de julio de 1863

Repaso las cuentas de los gastos menores que hemos realizado desde el 16 de junio en el Puerto de Iquique hasta hoy, en que nos vamos de La Paz. En total han sido 10 pesos.

Entre las visitas que hemos hecho estos días pasados en La Paz destacaría la del obispo y la del Convento de PP. Franciscanos. La mayoría de éstos son españoles y se sintieron muy contentos al vernos y recordarles su tierra. Nos han invitado a comer junto a los demás de la colonia española. El P. Guardián brindó por España, por la Reina D^a. Isabel II y por nosotros los expedicionarios y, nosotros, a su vez, lo hicimos por ellos.

A las tres de la tarde salimos de La Paz por el llamado «Alto de Lima», dirigiéndonos al Oeste hacia Tiahuanaco, población que presenta un especial interés para mi compañero Almagro por ser la cuna de una civilización preincaica avanzada.

Nuestras colecciones han aumentado tanto que necesitamos tres bestias de carga y dos de silla. Pernoctamos en la fría región de Laja, a 6 leguas de la Paz. Dormimos en un pajar. Nos hemos gastado 2 pesos y 6 reales en cebada.

7 de julio de 1863

Llegamos a las 5 de la tarde a Tiahuanaco.

8 de julio de 1863

Almagro ha enfermado y permanecemos en Tiahuanaco, alojados en una casa de adobe, llena de agujeros, y con un cuero de vaca por puerta; de modo que el recio viento y la fría temperatura hacen desagradable nuestra estancia, donde nos cubrimos por la noche hasta con los sudaderos de los caballos. Aquí sólo se habla el idioma aymará, así que a duras penas podemos pedir lo único que nos pueden dar o vender, es decir, agua, fuego, patatas y carne seca.

Recorro las cercanías, la orilla del río y un lago en que hay poco agua y abundan las zancudas y palmípedas. Es tierra llana. Hay una cordillera de cerros y en su vertiente se cultiva la cebada y la patata dulce. Recorriendo las cercanías del lago y del río he hallado una pequeña *Gentiana* afine a la *nivalis*, y una compuesta acaule con hojas de gramínea y que desarrolla sarmientillos, flor grande y blanca. En las llanuras Pampas abunda una compuesta amarilla formando rodales redondos a manera de musgos. En mi colección llevo una *Ruta* sin flor encontrada en sitios húmedos y también *Chicoria acaulis* de flor amarilla; en las aguas de curso lento y en los riachuelos y lagos el *Potamogeton* sin flor.

Este mismo día también recorrí las ruinas del Palacio de los Aimarás.

9 de julio de 1863

Salí a las 12 del día hacia la cercana sierra acompañado del capitán de caballería retirado José Yañez, del maestro de Postas y de un indio. Llegamos al pie de la sierra en donde nos apeamos y dejamos los caballos en una casa que está al lado del Santuario del Carmen, recorriendo el torrente que baja de la sierra, a media legua de la casa se halla una pared de gran espesor, que parece ser construida por los Españoles, en ésta he visto un *Arbutus* que tapiza a modo de musgo el suelo, una *Loasea*, una *Calceolaria*, y recorriendo más arriba abunda la *Mutisia* que forma una mata-arbusto muy ramificada cuyos troncos de aspecto seco se parecen a los del *Rhododendron ferrugineum*, otras compuestas suffruticosas y una labiada? de un olor a *Thymus* también suffruticosa, más arriba el torrente llamado se bifurca, hasta este punto hallé varias plantas, otra *Mutisia* de hojas volubles. En este punto se hallan trabajos y hornos de minas abandonados del tiempo de los Españoles, muchas de plata. Hay volando loros pequeños, el Maestro de Postas ha matado de un tiro siete.

De mi colección de este día y encontradas entre las rocas tengo la clavelina del aire, igual que la de La Paz pero con pedúnculo más corto, también entre las peñas había *Ribes*; un suffrutice también agarrado á las peñas como el *Rhamnus pumila*; en la falda del monte *Cerastium* afin al *castellanum*; *Calceolaria* el «amaizapatu»; *Erigeron*; *Gnaphalium luteo-album* el llamado «cacabachipa»; en los sitios húmedos del monte una gentianácea, además de *Gentiana nana*, que se halla en sitios húmedos de toda la alta cordillera desde antes de La Paz hasta Guaqui y es probable que se halle mucho mas allá en igual latitud, en las cercanías del lago Titicaca; *Erodium praecox* sin fruto; *Stipa ichu*, una de las gramíneas que caracterizan las Pampas de la alta Bolivia, esas llanuras inmensas; una leguminosa sufruticosa y espinosa «anabay» [anjuvaya], «Caina», espinosa como el *Ulex* y característica de todas las altas Pampas; *Lupinus* el «kila-kila» como el del Alto Tacora; en las peñas liliáceas con fruto de carne; una *Loasa* llamada «Itapaya» en la montaña, todas las loaseas son picantes tanto o más que la ortiga; varios *Asplenium*?; el «yunga-yunga» afin al *Polypodium vulgare*; *Lichen* en el suelo; *Marchantia* en sitios húmedos; *Epilobium*; una afin a *Oxytropis*; y una rubiácea rara en las peñas.

10 y 11 de julio de 1863

Preparación del material y recolecto la Kila-Kila, un *Lupinus*.

12 de julio de 1863

Volví a la sierra con un guía y 2 caballos, recorrí los mismos sitios que el día anterior, pero con más detención y subí más arriba que el día 9. Por las peñas se hallaba una *Grosularia* de varios tallos, un *Galium* escaso, tal vez especie nueva, otra rubiacéa escasa, 2 ejemplares. Muchas minas de plata abandonadas y de cuyo mineral traigo muestra. En las peñas calcáreas una especie de *Bulimus* pero ninguno entero. Llevo ejemplares de rocas.

La recolección de este día en el Monte Tiahuanaco es de *Helychrisum*?; un suffrutice de hojas tridentadas llamado «Nacatola», forma matas que sirven de combustible a los indios, se pasan leguas enteras que la mata más alta es de esta

sección; algunos *Gnaphalium* uno de ellos con escamas negras; el «Mamañiaque» forma rodales en las llanuras o pampas; *Festuca*, con arista mocha, tiene el nombre de «Vailla» [vallica?], más numerosa en las pampas que su compañera la *Stipa ichu*; la «Chachacoma», una compuesta con flores como el *Tussillago* encontrada en el monte y peñas⁷⁹; «Chancoroma», de aspecto como el *Sonchus* de hojas espinosas, flores azules en corimbo terminal, se encuentra en lo alto de la Sierra en sitios abrigados entre peñas; en las rocas «Koakas», con hojas vellosas aspecto de *Hieracium*; en lugares húmedos una compuesta acaule con hojas de gramínea; afín a *Hieracium acaule*; *Luzula* en el monte; otra planta tomada por *Luzula* pero con fruto, una caya con semillas negras, con 2 brácteas, espatas hialinas y que se abre por su parte superior, por su facies la he colocado entre las ciperáceas, aunque de distinta familia pero con el *Aphilanthus* sucedió lo mismo; al pie de las peñas una planta de aspecto de *Scabiosa* de la Sierra; *Thymus* aff. mata de 3-4 pies, el «Kobe»; *Lupinus* aff. *angustifolius*; mata ramosa con hojas afín a *Salvia*; el «Churichuri», encontrado en monte en las peñas y sitios arenosos y pizarrosos; «Tholan», sufrutice con hojas tridentadas que como la «Naca-tola» sirve de combustible; *Asplenium*; en las peñas *Polypodium vulgare*; *Galium*, rubiácea? rara en las peñas; *Mimulus* en los riachuelos y en la falda del monte y llanuras una umbelífera de forma esférica y se duda y se cree a primera vista que está encima de una piedra esférica, despidiendo resina con el sol y sirve de combustible en Arequipa.

13 de julio de 1863

Preparo el material a la vez que sigo recolectando.

De hoy tengo dos compuestas, una de ellas llamada «Tholan», que sirve de combustible a los indios, es la mata más alta en leguas.

14 de julio de 1863

De este día conservo el «olivillo», un árbol como el olivo que se ve muy a menudo en las casas de los indios como de adorno, y en las cercanías de las iglesias, le llaman «quismara»; pero sobre todo recolecté compuestas, una de flor algo azulada y parecida a la achicoria que conocen como «Vira-vira»; *Anthemis*; la «Celestina» sufrutice del monte y peñas; otra Celestina mayor que la anterior también del monte llamada «Mangakape»; *Hieracium acaule*, en los torrentes, «Punkiaga, siqui»; *Mutisia* llamada «Coto-Coto» quizá sp. nova?; otra *Mutisia* zarcillosa con hojas lineares, que cuelga por las peñas cuyas ramas tienen algunas más de 7 pies de largo, llamada «Jota-jota o Chinchircuma»; un *Senecio* sufruticoso «Aimera Amenontac»; en el monte el otro sufrutice de hojas tridentadas llamado «Nacatola»; una parecida al *Ulex* pero no espinosa; en las peñas calcáreas «Orkochipanan».

15 de julio de 1863

De este día tengo una *Urtica* y un *Plantago*.

⁷⁹ *Baccharis* en GARCÍA (1991:281).

Con Almagro, en Tiahuanaco, hemos estudiado ruinas magníficas, trabajadas con esmero y que, diferentes de las de Cuzco, indican una civilización distinta y seguramente anterior a la quichua. Hemos visto bajo relieves hechos en roca de arenisca dura y bruñida, y piedras labradas tan colosales que una tenía ocho metros de largo, cuatro de ancho y uno y medio de espesor. Sin embargo, hay que andar cerca de cinco leguas para encontrar en las serranías vecinas las rocas que las constituyen.

En sus sepulturas sólo se encuentran artefactos de barro, piedra, oro, plata, cobre y una mezcla de estos tres últimos metales llamada «tumbaga». Ni las crónicas contemporáneas a la conquista, ni los testimonios sacados de sus sepulturas indican conociesen el hierro, ni su derivado el acero. En las numerosas excavaciones que hemos hecho de los antiguos sepulcros, llamados «chulpas», encontramos entre otros objetos interesantes, los curiosos cráneos antiguos comprimidos de delante atrás. Algunos autores han creído que la forma de esos cráneos era característica de una raza, otros creen que esa forma es debida a la compresión practicada por medio de tablillas en las cabezas de los niños recién nacidos y continuada hasta el total desarrollo de los huesos.

17 de julio de 1863

Salimos de Tiahuanaco a las 3 de la tarde para Guaqui, que dista 4 leguas, y estábamos a las 6 de la tarde. Es casi todo pueblo indio, tiene una iglesia grande con dos torres con cúpula y después, al medio, una gran cúpula, de cal y canto toda la iglesia, piedras de basalto, el frontis dos columnas de ídem.

Su terreno algo calcáreo y basáltico; por el este tiene el lago Titicaca y por el oeste cerros con matas de una leguminosa espinosa, compuestas espinosas, y ver lo de Tiaguanaco. Por la parte llana la *Gentiana* y dos compuestas acaules y de flor grande, una achicoria. vid. 2 Tiaguanaco. Al frente de la iglesia hay tres arbustos del *oleifolium* vid. S. Bartolomé de Tiaguanaco.

De Guaqui guardo dos *Senecio*, uno de ellos con ramitas ramosas y una *Euphrasia*? esparcida en el monte y en las peñas de preferencia, no en áreas, debe recogerse más por ser diminutos los ejemplares. También un *Galium* de rocas pizarras que recogí antes de ponernos en marcha y *Asplenium tricomane*s.

BORDEANDO EL LAGO TITICACA

18 de julio de 1863

Salimos a las 9 por no haber tenido las caballerías antes, seguimos las orillas del Titicaca, en la frontera entre Bolivia y Perú.

El Titicaca es un lago curioso por su elevación de 13.000 pies (3.914 m.) sobre el mar, por no recibir ningún gran río en su vastísima extensión de 50 leguas, por ser la cuna de donde la mitología quichua sacó sus incas y por los bellísimos panoramas que forma con las sierras y nevados vecinos. Su dirección es de N.O. a S.E., y de anchura variable impide con frecuencia ver la orilla opuesta. Sus aguas pueden ser navegables y allí conduce el gobierno peruano vaporcillos desarmados en pequeñas piezas, para dar vida a sus bellas y desiertas márgenes.

En la parte Oeste del Titicaca, cerros calcáreos y basálticos, abundan los *Cactus* y las especies sufruticosas de «Tola», compuestas y leguminosas espinosas, muchas casas de indios y en sus cercanías, en muchas el *oleifolium*.

A las 2 de la tarde llegamos al Desaguadero, 5 leguas. Es punto militar, con pocas casas, una iglesia, un puente de balsas (de paja) y éste divide Bolivia del Perú; al otro lado unas cuantas casas y una iglesia arruinada.

Del Desaguadero a Zepita por el lado del lago hay muchas casas de indios y como antes muchos *oleifolium*. A las 5 salimos hacia Zepita, a 2 leguas. El total de la jornada ha sido de 7 leguas. Antes de llegar a Zepita he cogido seis ejemplares de un *Senecio* afinis al de Coquimbo. Dormimos aquella noche en Zepita, a orillas del lago.

Ya estamos en El Perú.⁸⁰

19 de julio de 1863

Hicimos una larga jornada, orillamos siempre el Titicaca, pasamos por el pueblo de Pomata y dormimos en el Juli. Aquí he visto el olivillo, como el de Tioguanaco, que se ve muy a menudo en las casas de los indios como de adorno y que vi en las cercanías de las iglesias; el de la ciudad de Juli medía unos 3 metros 30 centímetros y lo llaman «quismara».

20 de julio de 1863

Del Juli llegamos a Ilabe. De los cerros inmediatos al Juli llevo una *Chuquiraga* «fol. non vill, sed glaberrimis».

21 de julio de 1863

Finalmente y después de 56 leguas desde La Paz llegamos a la ciudad de Puno. Capital del departamento del mismo nombre situada sobre el lago Titicaca, poblada con 8.000 mil almas, la mayor parte indios «aymaraes y quichuas».

Recibimos los más obsequiosos agasajos del prefecto Sr. General Morote, que nos obligó con suma bondad a ser sus huéspedes en la prefectura. Visitamos los fríos alrededores de Puno y la famosa mina de plata del Manto.

⁸⁰ ALMAGRO (1866:61) «Ya estamos por El Perú, patria de los antiguos Incas y cuna de la civilización sud-americana indígena, fue ocupado en los tiempos históricos por naciones salvajes y mal determinadas; más tarde los Incas, quizá de origen Aymará, fundaron el centro de su imperio en el Cuzco, conquistaron esos aborígenas, los redujeron a vivir en sociedad, a cultivar los campos y a tributar culto al Sol y al Monarca. Numerosos Incas se sucedieron en el poder, distinguiéndose unos por las artes de la paz, y otros por las hazañas de la guerra, extendiendo considerablemente sus dominios. El último de ellos fue Huascar, hijo del glorioso Huayna-Capac, y hermano de Atahualpa, quien le disputó con éxito favorable el dominio de los imperios de Quito y el Cuzco, y aprisionó a su hermano Huascar en una fortaleza de Jauja, donde lo hizo asesinar. Cuando en 1524, Pizarro con sus compañeros descubrieron el Perú, encontraron a Atahualpa ejerciendo la soberanía. Estaba éste en su suntuoso palacio de Cajamarca cuando llegó Pizarro, quien astuta y malamente hizo morir al Inca. Con su muerte, precedida por el asesinato de su hermano Huascar, fue menos difícil la conquista del territorio peruano, donde los mayores enemigos de los conquistadores fueron las enormes distancias sobre ardientes arenales o nevadas cordilleras. Después de 300 años y gracias a los auxilios de San Martín y luego de Bolívar, la dominación española cesó el 9 de diciembre de 1824, día de la batalla de Ayacucho».

Me debo separar de Almagro al no poder encontrar 5 caballos para poder transportar todas las colecciones, y me preparo para dirigirme a Arequipa (Quequeña, cerca del volcán del Misti y luego a Islay) y al sur de Perú y terminar el viaje en el Callao. Para ello nuestro amigo el General Morote me va a dar un salvoconducto.

22 de julio de 1863

De hoy tengo tres compuestas, la «Celestina» como la de La Paz; en las peñas el *Senecio rosmarinifolius* con flores en cima; el mismo *Tagetes humilis* de Palca; una boraginácea que tiene hojas de *Anchusa*, más grande en las cercanías del camino; un *Solanum* sufruticoso cuyo fruto tiñe de negro y que se llama «Palta»; cerca del camino de Puno una con cabezuela terminal aovada grande de *Zinnia*?; un *Oxalis*, que pasado Cepita se halla debajo de las peñas y rocas; un *Rumex* de 1-2 pies; y en rocas margosas, el *Capillus veneris* de frondes plateados.

23 de julio de 1863

De este día guardo una mata de Celestina y un *Astragalus* de sitios calcáreos.

25 de julio de 1863

De Puno también tengo el olivillo, árbol como el olivo de Tioguanaco, que como ya dije se ve muy a menudo en las casas de los indios como de adorno y que también vi en las cercanías de las iglesias como en Guaqui o el de la ciudad de Juli y que lo llaman «quismara»; *Gnaphalium alpinum*; *Sonchus humilis* de aspecto *tenerrimus*, las hojas dentadas verdosas; *Sisymbrium austriacum* en las tapias de iglesias; *Astragalus* con cáliz blanco tomentoso.

SALVOCONDUCTO PARA EL CAMINO DE PUNO - AREQUIPA

27 de julio de 1863

Salgo de Puno hacia Arequipa. Llevo un Salvoconducto extendido por la Comandancia General de la Quinta División del Ejército a favor mío para la ciudad de Arequipa y sus alrededores que dice lo que sigue:

«República Peruana

Comandancia General de la 5ª División del Ejército

Dirigiéndose el Sr. D. Juan Isern para la ciudad de Arequipa en una comisión científica, ordeno a las autoridades y maestros de postas del territorio a mi mando, le presten los auxilios necesarios para que no se demore en su marcha ni le falten recursos aparentes para los objetos de su comisión. Encargo igual cosa a las autoridades y maestros de postas en territorio ajeno. Puno Julio 27 de 1863.

El Gral. M. V. Morote».⁸¹

En el camino de Puno a Arequipa hago varias paradas y también colecto. El hospedaje en el Tambo de Vilque me cuesta 6 reales.

⁸¹ ARJB VIII, 1,2,7.

28 de julio de 1863

He pagado por el hospedaje en el Tambo de Cachipascana 6 reales.

29 de julio de 1863

Todas las plantas que colecto en la Posta Huevillas son compuestas. Una de las especies con flor coccinea la encuentro debajo de las rocas y piedras grandes; otra en sitios pizarrosos y de caolin, roca blanca que se desmenuza como yeso; el *Senecio rosmarinifolius*, flor en «janoja»; la última es una planta caespitosa.

He pagado por la noche del 29-30 en el Tambo de Pati 6 reales.

30 de julio de 1863

De la Posta del Pati llevo una planta sufruticosa, mata característica de las altas cordilleras con hojas de *Juniperus* empizarradas y algo tomentosas, y que por la flor pierde tomento. También se halla en Pati, como ya hemos visto en toda la Cordillera alta, una umbelífera que es resinosa y que arde con mucha facilidad por lo que se trae como combustible.

Paso la noche del 30 al 31 de julio en el Tambo de Chilegua, donde pago 7 reales.

31 de julio de 1863

Llego a Arequipa. En la bajada del volcán [Misti] hacia Arequipa recogí un *Lycium*.

Me ha costado 48 pesos el arriero desde Puno a Arequipa.

Después de visitar el volcán del Misti, los valles de Quequeña y de adquirir una buena y abundante colección de plantas, emprenderé el camino hacia Islay a través del arenoso desierto de 30 leguas que se extiende entre esta población e Islay.

2 de agosto de 1863

Pago 3 pesos por el hospedaje en Arequipa y un peso por un guía.

En Arequipa recolecto una *Bignonia* en las cercanías del río que luego en Quequeña llamaron «Guaranejo»; un *Baccaris* de flores rojas, hojas de *hyper litrifol.*, cerca del Volcán [Misti]; *Senecio scabiosaefolius* en las cercanías del río y caminos; un *Xanthium* mata ramosa no espinosa de aspecto de *Ricinus* en las cercas y caminos; *Cuscuta*; *Sysimbrium villosum* como el de Palca; una lorantácea sobre el espino negro de la secc. *Mimosa*; una malvácea de las cercanías de campos y de caminos; y varias solanáceas, entre ellas, *Cestrum auriculare* en los márgenes de los ríos y otros sitios; dos *Solanum*, uno de ellos herbáceo de flor amarilla como el de Palca, que en Quequeña luego le llamaron «tomate cimarrón»; una planta de flores en corimbos solitarios grandes amarillas que crece en los márgenes de los alfáfares; por último, una semiespontánea, la *Clypeola maritima*, que luego en Limache la he visto cultivada como gran planta, incluso en el paseo de la Alameda de Lima delante de los Padres Descalzos, en aquel bonito paseo todo el alrededor de los cuadros están alfombrados de la *Clypeola* y salpicados dichos cuadros de la *Linaria monspeliaca*.

4 de agosto de 1863

Pago 1 peso por un guía.

En Arequipa sigo recolectando *Silene* en los sitios arenosos de las cercanías del río Blanco; *Krameria*? en sitios pedregosos; *Lupinus* con flores blancas; algo parecido a *Linum maritimum*, hay que ver el de Montevideo, en Quequeña le llaman «Picantillo» y se emplea como remedio indio para fortificar los dientes; una *Litraria*? de flores amarillas, como la del Alto de Tacora, que en Quequeña conocen como «Capoyuto», para la tos; *Poligonum sufruticosum* que tiñe rojo; una muy dudosa rubiácea que luego veré en Lima; *Solanum*, llamada «chancha cimarrona» usada para fricciones en caso de sarna, vid que tengo de Lima, dicen que tiene bulbo de patata; *Verbena aspericaulis* como la de Arica; en las cercanías de acequias y del río Blanco *Pteris* como «falgura».

6 de agosto de 1863

Pago 1 peso por un guía.

De este día en Arequipa tengo una *Centaurea* afin a *viscosa*, también de Quequeña, la llaman «chirifrio» y es un remedio indio para las contusiones; una mata de aspecto de romero, el romerillo, de flor azul y de sitios secos, «romerillo Queñah»; *Calceolaria* de debajo de la cascada caliza, también de Quequeña; «Tancar» una mata spinosa de *Lycium*?; *Nicotiana*; la «higuerilla», mata ramosa con jugo lechoso de flores rojas afilas, crece en sitios áridos y vive con los *Cactus*; *Oenante*, umbelífera, de sitios sombríos en las cercanías del río; *Oenothera* en las cercanías del río Blanco.

7 de agosto de 1863

Llevo un *Baccharis* colectado este día y una planta de hojas blancas vellosas como *Lagascea*, de las cercanías del río Blanco, en sitios sombríos.

9 de agosto de 1863

Pago 6 reales por un cajón para guardar las plantas.

10 de agosto de 1863

En Arabamba recolecto un *Baccaris* en sitios áridos.

En Quequeña, en las inmediaciones del río en la bajada de la sierra, *Calceolaria*, «Zapatilla colorada» y *Cassia* sin duda de la Sierra (nota: se hallará en el último número de las leguminosas).

11 de agosto de 1863

En Quequeña, *Heliotropium peruvianum*, «Toctoejo» empleado para las aftas de los niños; una amarantácea siempreviva de la región de los *Cactus*; alguna compuesta de sitios secos y algo pedregosos; *Xanthium spinosum*, «espina de perro», «cepa de caballo»; «celestima-Marma», para flujos y mal de orina, crece en sitios sombríos; *Croton* de hojas blanco tomentosas, membrillo cimarrón; la *Psoralea* de la Paz y de Palca que es gualga estomacal; en las tapias la «ortiga macho», *Loasa*, la de El Ingenio tenía las flores menos rojas; una malvácea de sitios sombríos; la «chachacoma», una mirtácea, mata con ramas de 5-6 pies en los ribazos; *Poligonum* de hojas acorazonadas, ramas colgantes, de los ribazos 6-10 pies, hiedra para el dolor de dientes cuando se mueven; cerca de caminos *Verbena* secc. de la europea;

«Conchunia» una lobeliácea?, *Digitalis purpurea*, cerca del río; «Suncho» hojas aovadas ásperas ramosas, cerca de caminos.

12 de agosto de 1863

En Quequeña recogí unas malváceas, una de ellas con flores amarillas en las cercanías del río, otra de sitios arenosos tiene hojas partidas y menuditas; el floripondio, *Datura arborea*; también tengo un *Solanum*, «Nuñumea», con un fruto que tiñe de negro y se usa para las hinchazones.

13 de agosto de 1863

Me ha costado 15 pesos el viaje a Quequeña.

14 de agosto de 1863

He pagado 6 reales por otro cajón para los cráneos.

15 de agosto de 1863

He pagado 3 pesos para que forraran los cajones.

17 de agosto de 1863

Salida de Arequipa hacia Islay. Por el hospedaje en el tambo de la Jara pago 1 peso.

18 de agosto de 1863

Llegada a Islay. Después de un desierto llego a la costa.⁸²

He pagado 30 pesos por el viaje de Arequipa a Islay y por el hospedaje del día de hoy, 1 peso, alojado en D. Alejandro Durichu.

Gastos (generales): 3 pesos.

⁸² ALMAGRO (1866:64-66). «La actual república peruana se divide en tres regiones completamente distintas entre sí. Una estrecha franja litoral, denominada La Costa, que se extiende sobre toda ésta, a la que por el oriente le sigue la vertiente occidental de los Andes, ésta segunda ocupa las altiplanicies de la anchísima cordillera y por esto se llama la Sierra; más al este la tercera se extiende desde la vertiente oriental de los Andes descendiendo hasta la selva amazónica entre límites indeterminados con las repúblicas de Bolivia, Ecuador y el imperio del Brasil.

La primera, o la Costa, es sumamente árida, pues excepto en algunos puntos, carece de agua. Los arenales son inmensos, la temperatura ardiente, y nula la vegetación. La población se compone de oriundos de españoles, extranjeros, pocos indios quichuas, mestizos de éstos y blancos, y muchos negros, con sus derivados los mulatos. Anexas a la Costa están las riquísimas islas de Chíncha, cuyo suelo está compuesto del conocido huano, que produce 20.000.000 de pesos anuales. La Sierra presenta un clima muy variado, poco ardiente en los numerosos valles que forman los accidentes de las montañas, delicioso en las altiplanicies, y excesivamente frío en las eminencias de las cordilleras. Por esta circunstancia los productos del suelo son tan variados, que todas las producciones del orbe encontrarían allí terreno propicio a su desarrollo; la abundancia de agua, tanto pluvial como de ríos, aumenta la feracidad de ese suelo privilegiado, donde también abundan los minerales de mercurio, plata, oro, cobre, etc. En la Sierra predomina numéricamente la raza india, pura o mestiza. La región oriental se compone de inmensas selvas vírgenes y de innumerables y bellos ríos que arrastrando oro van a desaguar en el Amazonas. Este suelo es de fertilidad asombrosa, su temperatura es tropical y los productos vegetales corresponden a esos elementos. El mayor número de los pobladores es salvaje, y otros que pertenecen a las naciones Quichua y Guarani son medio salvajes».

En los cerros inmediatos de Islay colecté *Heliotropium?* parecido al *Viburnum lantana*; *Chenopodium?*; una compuesta en las cañadas húmedas; *Senecio graminifolius*; *Convolvulus* con hojas blanco lanceoladas; *Plantago*; dos malváceas en los cerros y de sitios arenosos, una de ellas con cáliz grande; *Salvia*, en la falda de los cerros, con brácteas negruzcas, flores rojas, hojas aovadas aserradas y haz superior sin nervios, algodonosas, y sufrutice; otra *Salvia* de brácteas estriadas verdes, hojas más pequeñas que la anterior con flor roja; *Lynum*; *Polygala?*, en cerros arenosos; *Lycium*, mata en las faldas de cerros; *Verbena* con ramas horizontales; una herbácea con una flor, hojas aovado-espadas, zarcillos, en los cerros y arenales; *Lichenes*, en la tierra de los cerros, y en los troncos de las matas.

19 de agosto de 1863

El camino recorrido por Bolivia y el Alto Perú, entre junio y agosto de 1863, ha sido de 96 leguas de Arica-La Paz, 56 leguas de La Paz-Puno, 76 leguas Puno-Arequipa y 30 leguas de Arequipa-Islay.

De este recorrido tengo ocho paquetes de plantas colectadas, en total son 2.481 ejemplares correspondientes a 282 especies.

Por llevar el material hasta el muelle pago 1 peso y otro por embarcarlo en el vapor Talca [- 45. fl. 3 pesos]. En el Vapor Talca va un viajero de Islay + D. Antonio Barrenechea y D. Juan Landabaso en Pisagua.

LIMA, ANTIGUA CIUDAD DE LOS REYES. DIMISIÓN DE D. PATRICIO PAZ Y MEMBIELA

22 de agosto de 1863

Llegada a Lima.

Reducido el Perú a colonia española, se conservaron las ciudades indias y se fundaron otras, entre ellas la de Lima, llamada sí por estar fundada en el valle del Rimac, cuyo nombre, alterado, dio su nombre a la capital del virreinato, fundada por Francisco Pizarro con sólo dieciocho españoles. Esta capital adquirió pronto importancia debido a su buena situación y a ser la residencia de los virreyes con sus cortes.

La riqueza mineral era inmensa, y el vastísimo territorio que dependía del virrey del Perú contribuía poderosamente a que fuera Lima una verdadera corte, quizá tan lujosa como Madrid. Ya por los usos de corte, por la numerosa aristocracia que había, el Perú fue la colonia menos dispuesta a la emancipación, y retardó la hora de su autonomía, que sin duda no hubiera conseguido sin los auxilios de San Martín, y en seguida de Bolívar.

La ciudad de los Reyes (Lima), la fastuosa capital del Perú, con razón una de las más alabadas ciudades de América, bañada por el Rimac, próxima al mar, al cual le une un ferrocarril, no lejos de la cordillera, que le envía algunas ramificaciones, es de temperatura dulce y agradable durante nueve meses del año, y bastante ardiente en enero, febrero y marzo. Lima es residencia de los jefes de la nación, de las Cámaras, altos tribunales, arzobispado, etc. Tiene establecimientos de enseñanza de todas clases, y un interesante, pero descuidado museo de ciencias

naturales. La magnífica penitenciaría es el único edificio público construido después de la independencia, pues los demás, incluso el palacio de Gobierno, son de nuestra época.

La población de Lima pasa de 100.000 almas; las calles son rectas, anchas, horriblemente empedradas, y en general muy sucias por haber en medio de cada una acequias descubiertas, donde echan las inmundicias de todas las casas. El caserío es en general mezquino, aunque en el interior de las moradas hay magníficas habitaciones adornadas con el mayor lujo. Lo que constituye el agrado de Lima y le ha producido la fama de que goza es su buena sociedad, tan hospitalaria como agradable.

He pagado por el flete de Islay al Callao 48 pesos y por el desembarque y traslado a Lima 8 pesos, y por gastos menores 15 pesos. (14 pesos y 1 real).

En el Callao he pagado por el flete 4 pesos (Patrón Gamarra) y 2 pesos por el hospedaje.

23 de agosto de 1863

Me cuesta el ferrocarril (en tren de 1ª clase) 4 pesos.

24 de agosto de 1863

Pago 1 peso por el tren de ida y vuelta y 5 pesos por el flete a Sebastián García.

Me he encontrado con la sorpresa de que hace casi un mes la Escuadra ha zarpado con dirección al norte, con nuestros compañeros, ellos habían llegado a Lima el 16 de julio de 1863. Por nuestro cónsul también sé que Pinzón nos ha dejado fondos a Almagro y a mí para nuestras necesidades y que nuestro presidente D. Patricio ha dimitido a raíz de su ruptura definitiva con el comandante de la Triunfo y salía hacia Ecuador.⁸³

⁸³ ARACEFYN

«España

Sor. Director del Museo
de Historia Natural de

Madrid

Sor. Dr. D. Mariano P. Graells

En la mar y con rumbo a Sn.

Franco. de California 26 Sete. 63

Muy Señor mío y estimado Maestro: con mas placer que nunca recibí su muy apreciada de 4 de julio último, y en contestacion á ella debo decirle: que tengo una gran satisfaccion en saber que lo mismo V. que toda su inolvidable familia y amigos, gozan de completa salud cual yo (a Dios g.), que hace ya un mes y horas que salimos de Panamá ó mejor de la Isla de Taboga, (que es donde fondearon las fragatas y que dista pocas horas del primer puerto), y que á consecuencia de las calmas de las inmediaciones de la línea y de los vientos de proa que hace dias nos persiguen, se nos ha prolongado el viaje mas de lo qe. creíamos, y que Dios sabe todavía lo qe durará, en atención á que nos faltan aun de 2 á 300 leguas.

Quedo enterado de todo lo que indica, y como todo ó casi todo se refiere a la Comision, lo he leído á todos sus individuos menos á D. Patricio que se nos quedó en Lima, diciendo que iba a hacer dimisión de su cargo por cuestiones particulares que tuvo con el Comandante de esta fragata, como ya sabrá V. á estas horas. Sustituyéndole Amor, a el es a quien manifesté todo lo que me encargaba V. dijera á D. Patricio; mas como el pobre hace ya bastante tiempo qe. tiene su salud quebrantada, y que hoy por

Almagro aún no ha llegado del Cuzco, el señor presidente debe estar ya en Guayaquil para de allí continuar a la Península; los demás compañeros deben estar cerca de las Californias, y yo un día de estos a más tardar el 1º de septiembre saldré para

hoy conjunta con los médicos de a bordo hemos hecho un pronóstico del todo grave, apenas se ha podido ocupar de nada.

Me estraña mucho que a principios de julio último no hubiesen V.V. recibido mas que la primera remesa de objetos de Historia natural, cuando creíamos todos que estaría en su poder también la segunda remesa, que la dejamos en poder del Sor. Creus ministro español en Montevideo; en donde a demás de varios cajones, había un barrilito con la piel y parte de esqueleto de un capivara, que no se si se habrá podido aprovechar del todo por razones que diré á su tiempo. No estrañaría que la morosidad del Sor. Creus hubiese ocasionado dicho retardo. Ahora nos queda todo lo recogido desde nuestra salida de Montevideo, es decir, de las Malvinas, Chile y Perú con respecto á los que hemos ido por mar, y lo de la República Argentina y cordillera para los que hicieron el viaje por tierra. El conjunto es de una porción de cajones llenos no solo de animales y plantas, si nó también de una magnífica colección de minerales de cobre y plata de las minas de Copiapó (en Chile) que según el mismo Amor, que es quien las recogió, es cosa muy buena y cuyo valor intrínseco se calcula en 6.000 pesos (según el mismo). También trajo muchos miles de insectos (según el mismo) y repito el paréntesis, porque yo no he tenido ocasión de ver, ni contar; porq todo se lo tiene bastante guardado.

Con respecto á lo que dice qe ha hecho hasta ahora la Comisión, creo yo también lo mismo que V., pero en honor de la verdad debo manifestar lo que si V. pudiese imaginár como han ido las cosas desde que salimos de Cadiz, los enredos que ha habido con D. Patricio y el comandante y que por carambola lo pagaba la Comisión toda. Los malos ratos que hemos pasado dentro del buque mismo (no ahora), lo difícil que ha sido á veces (casi siempre) el lograr bote para ir a tierra, como en las Malvinas y otras islas en donde no ha sido fácil poder ir á vivir en tierra desde el momento de llegar, si V. supiese lo que es un buque de guerra español, el orgullo de los Caballeros oficiales, etc. y lo poco qe se nos ha protegido en asuntos de Comisión, V. sería el primero en decir que hemos hecho no poco sino muchísimo. Si V. supiese lo que son esa especie de castillos feudales de madera, en cuanto a animales vivos, no se atrevería á pedir ni siquiera un gorrión porque según dicen esas gentes de galones las rígidas ordenanzas del año 90 y tantos lo prohíben. En fin cuando nos veamos o en otras cartas tal vez iré ilustrándolo á V. mas y mas y mas...

Por de pronto le aconsejo que si quiere animales vivos, cosa que ojalá! Se pueda llevar á España, procure V. que haya una orden del Ministro de marina para qe oblique á nuestro comandante que los admita y que hasta se puedan colocar en jaulas entre cañón y cañón de la batería ó donde a nosotros nos parezca mejor; y procure además que esta orden la encontremos en la primera población donde toquemos á nuestro regreso, que será Lima ó Valparaíso y V. verá como no le faltan a V. animales vivos; y de otro modo, le he dicho ántes, no es pues ni un gorrión; pues nos es absolutamente imposible, por no saber donde colocarlos y eso que hemos tenido algunos. Si los mandamos en buque mercante se morirán todos tal vez por falta de cuidado, lo que no es tan fácil yendo con nosotros.

De Bolivia hemos pasado á muchas cientos leguas de distancia y es seguro que al regreso tengamos que hacer lo mismo; pues los intereses de la escuadra son diametralmente opuestos á los de esta comisión. A nosotros convendría mucho tiempo en tierra y á ellos les conviene mucho tiempo de mar. No creo que el gobierno pensara lo bastante al meter una comisión científica en buques de guerra, estando aquella á las órdenes y hasta á los caprichos de esta.

Inter nos. No se ha equivocado V. en nada con respecto a Espada: no se acuerda de nada, de nadie, y cosa estraña! Ni a un de si mismo. Me manda á veces las aves á borbotones teniendo que tirar la mitad a causa de la putrefacción, otras veces no se acuerda de ir a cazar; á lo mejor se trasborda a la goleta, cosa que en parte no me pesa, porque. él guarda en alcohol lo que caza y cuando nos vemos lo preparo aunque. con mayores dificultades y menor perfección; y además porque yo voy á cazar un día y el otro preparo ó diseco lo cazado, y lo hago con método y comodidad.

el interior en busca de algún valle, me recomiendan el Chanchamayo, en donde la vegetación debe estar más adelantada, pues aquí todavía estamos en invierno. Además, D. Patricio nos ha dejado a cada uno de nosotros dos un oficio cerrado del que me hago cargo inmediatamente y que dice lo siguiente:

Es la una y media de madrugada y me voy á acostar en medio del rechinamiento de las mamparas, cañones, timon y ruido de la mar, aunque, ya estoy acostumbrado á todo!...

Día 29. Hace dos dias que dimos la máquina por haberse repetido las calmas y por estar ya bastante mas cerca; mas como el carbon es poco se duda mucho tengamos el suficiente para llegar sobre todo si continua el viento de proa que de nuevo se ha presentado. Es una triste cosa estar continuamente con esa incertidumbre en la mar!... ¿Para qe. sirven las hélices y las máquinas, si el carbon vegetal se gasta en cuatro ó seis dias, y se queda uno como si tales cosas nunca hubiesen existido?

Con respecto á los animales vivos hoy he pensado otra cosa que se la voy a comunicar á V. para qe. V. me conteste pronto su parecer. Como aunque se logre la orden del Ministro de marina para qe., á pesar de los jefes, se embarquen en estas fragatas dichos animales, podrá esto dar motivo á nuevos disgustos y esponernos á que el dia menos pensado nos encontremos con algunos de ellos muertos, y aun con sospechas de haber sido envenenados, para evitar tales cosas que yo no digo qe. infaliblemente sucedan, pero qe. podrian acontecer, yo me ofrezco desde ahora y cuando tengamos reunidos los animales en Buenos Ayres ó Montevideo, en transbordarme en un buque mercante que salga para Barcelona, y llevar conmigo y vijilar los dichos animales. Desde Barcelona los meto en el carril y al instante á Madrid. Siendo yo el preparador cuando alguno tenga la desgracia de morir, lo diseco y no lo habremos perdido todo. Tal es mi deseo de servir á V. y de qe. luzcan los parques zoológicos de S. M. el Rey como del Jardín botánico, que dejaré con gusto las comodidades de un camarote muy capaz, para un pasaje-ro, y hasta la mayor seguridad que hay siempre de navegar en buque de guerra y de tantas toneladas como este. Si esto se determina procure que venga esa determinación por escrito y del Ministro de Fomento, y ademas quisiera que el de marina diese orden para poder llevar conmigo al menos á mi asistente para cierta clase de faenas, que como V. comprende no las podría, ni debería hacer yo.

Todavía es tiempo de poder llevar á cabo el negocio pero tampoco estamos en el caso de perder dias.

Todas estas reflexiones se las hago sin haber consultado con ninguno de mis compañeros, pero todos quisieran que se pudiesen llevar dichos animales y Ayer se habló de que en el caso de poder embarcarlos, ademas de los que V. manifiesta en su carta, tambien encargariamos liebres de la República Argentina ó de las Pampas y yo hablé de caymanes por haber leido estos dias que el último que quedaba en el Jardín Botánico había muerto en Diciembre último. Mejor será que me dé V. una notita de todo lo que V. recuerde y procurariamos proporcionarnos el mayor número posible. A no haber habido los inconvenientes dichos, todo estaria ya encargado y dispuesto en el Peru y demas puntos, para embarcarlo á nuestro regreso. Ahora todo se tendrá que pedir, y será causa tal vez de que la colección sea menos completa. Será bueno también que averigüe nuestro itinerario en el Ministerio de marina, pues si volviésemos por Filipinas (lo que no creo), todo seria inutil.

Siga mandando las cartas por el pliego del Gobierno, pues creo es el conducto seguro. Yo no sé si me podría valer del mismo medio, por temor de que no se me estravien los escritos al repartirlos en Madrid.

La continuación está después de los versos.

[versos en catalán] Viatje al Pacífich....

En la mar 10 de Agosto de 1863

Bartolomé Puig de Galup

P.D. Sigue la segunda parte titulada "lo naufragi" que no he podido concluir aun, y que se refiere á la impresión qe. causó á todos la pérdida del marinero que cayendo desde el velacho al mar, se ahogó no lejos de Canarias.

Día 9 de octubre. Hoy al medio dia hemos fondeado en la hermosa bahia de la importante ciudad de S. Francisco despues de 44 dias de navegacion. Amor agravándose, creo que se nos muere. El 2º

«Como la Escuadra ha partido para California y su viaje es muy precipitado, es preciso que usted pase a Valparaíso calculando estar en aquel Puerto a mediados del próximo octubre, época que debe llegar hallí la Escuadra, y como es tan interesante y abundante la flora en la Provincia de Huanuco, en esta República puede salir para aquella luego que recorra las inmediaciones de esta capital, ocupando así provechosamente el tiempo que falta para la llegada de la Escuadra.

Lima, 24 de agosto de 1863.

Patricio M^a Paz

Sr. Don Juan Isern individuo de la Comisión Científica».⁸⁴

26 de agosto de 1863

Comienzo recorriendo y colectando plantas por Lima y los campos cercanos, acompañado por un guía que me cuesta 1 peso. Hoy visito Amancaes, en los cerros cerca de Lima. En el herbario tengo de esta localidad una compuesta, dos especies de *Loasa* y un helecho.

He visto trece especies de las cuales he recogido 62 ejemplares: *Bidens* con hojas no ternadas; *Bidens* con hojas ternadas; una compuesta con corola amarilla; *Convolvulus*, con manchas de negro; *Erodium*; *Mercurialis*; *Abutilon* (anual); *Oxalis acetosa*; *Oxalis* raíz tuberculata sufrutice; *Oxalis*, raíz de rábano (anual); *Galium*; y dos *Solanum* hojas decurrentes, runcinadas.

28 de agosto de 1863

He escrito una carta a Borrell sobre mi curioso viaje por terrenos de variado clima y no menos variada vegetación.

El Pabellón Médico (III) 1863:451-452.

«A continuación insertamos la carta que nos ha dirigido desde Lima nuestro querido amigo don Juan Isern, que forma parte de la expedición científica que acompaña á la escuadra destinada á visitar el Pacífico. Siquiera las noticias que contiene están expresadas con laconismo, no hemos querido privar a nuestros lectores del curioso diario de viaje de nuestro amigo. El señor Isern nos promete otras cartas; deseamos que las ocupaciones y tal vez las penalidades de sus escursiones, no impidan á este entusiasta joven cumplir con su promesa».

«Lima 28 de Agosto de 1863.

Sr. D. Felix Borrell.

Mi querido y siempre simpático amigo: mucho habrá V. estrañado mi silencio; no ha sido por falta de memoria, no: mucho me he acordado de los buenos ratos que he pasado en su casa de V., y de las discusiones científico-políticas que en ella teníamos. Me permitirá V. que sea sumamente breve en la narración de mi viaje por el mundo de Colon.

Comandante de la Resolucion se suicidó. Se dice que estaremos un mes aquí y luego á Valparaíso. Contésteme allá.

Mis afectuosos recuerdos á su familia y amigos. Soy de V. amigo y S. S. Q. B. S. M.

Bartolomé Puig».

⁸⁴ ARJBM VIII, 1,2,8.

Mi primer punto de escala fue Santa Cruz, dos días permanecí en ella y dos días salí al campo, el segundo pude llegar hasta el bosque de las Mercedes, cuya vegetación es lozana y contiene algunas especies propias de Canarias; v. g. la *Digitalis canariensis*, la *Euphorbia canariensis* y otras y otras.

De Canarias salimos para Cabo-Verde tocando en la isla de San Vicente, isla sumamente pobre en producciones naturales, y no obstante, algo daremos a conocer de ella. De San Vicente fuimos a Bahía de Todos los Santos (Brasil); vegetación lozana y rica en los demás reinos de la naturaleza, aves de distintas especies y matizadas con los colores más brillantes, muchos reptiles y particularmente algunos ofidios cuya mordedura basta para despachar al mortal á la eternidad. De Bahía á Río de Janeiro, en los bosques de sus cercanías he visto y cogido pasionarias las más hermosas que he conocido: también es el gran país de las plantas parásitas. De Río de Janeiro á Santa Catalina en donde no estuve mas que una hora; de Santa Catalina a Río Grande del Sur, en donde estuvo la comisión siete días esperando la Covadonga, así que con esa interinidad no pudimos hacer excursiones largas, y sí solo de un día; allí me acordé del señor Maranges por una planta con la cual tal vez podrían hacerse ensayos útiles en algunas partes del Ampurdán.

El 3 de octubre vino la Covadonga y el 4 nos embarcamos, del 5 al 6 sufrimos un temporal bastante fuerte, lo que los marineros llaman Pampero por venir de las Pampas; durante el temporal no adelantamos, y sufrí mucho del mareo. Tras de la tormenta dicen que viene la calma y así fue, continuamos nuestra navegación y el 7 por la noche llegamos a Montevideo, en donde la comisión se dividió, después de haber recorrido las cercanías; el señor presidente, los señores Amor y Almagro, fueron por la parte de las Mercedes, y los demás nos quedamos en Montevideo y recorrimos la parte de Pando y hasta cerca de Maldonado. Salieron las fragatas y la goleta el 17 de Enero y en ellas se embarcaron los compañeros que estaban en Montevideo: yo quedé solo hasta el 20 que me embarqué para Buenos-Aires y me reuní con los tres arriba citados. Las cercanías de Buenos-Aires no ofrecen mucho para el botánico, por razón de que todo está cultivado. El 31 de enero salimos para el Rosario de Santa Fé, bonito puerto y hermosa ciudad, hicimos algunas expediciones por sus alrededores.

El 10 salimos para la ciudad de Córdoba. Cinco días de diligencia tuve que apechugar, viajando por puras pampas, por unas llanuras inmensas; que se pierden en el horizonte; se vé una que otra casa á largas distancias y como abundan las gramíneas, están estas pampas llenas de ganado caballar, vacuno y lanar, rebaños de ovejas de muchos miles; yo creo que es el país en que hay mas ganado. Me olvidaba decir a V., que por temor de los indios salvages, el gobernador de Santa Fé, nos dió una escolta de ocho infantes y un alférez, son los mejores jinetes que se conocen los de la Confederación Argentina; al cambiar del tiro, también los jinetes cambian de caballo.

El 14 llegamos a Córdoba sin novedad, recorrimos sus cercanías y esto muy de mañana, por el mucho calor que hacía; fuimos al campo de San Roque distante unas 12 leguas, en donde recogimos mucho, cosas muy interesantes, lo que en su día se podrá ver. De Córdoba á San Luis de la Punta, capital de su nombre, allí estuvo la comisión parte de seis días, nuestra escolta regresó al Rosario, y el gobernador de San Luis nos proporcionó otra hasta Mendoza.

El camino de S. Luis á Mendoza es bastante pintoresco, mucha mata, árboles y arbustos y á unas 10 leguas antes de llegar á Mendoza muchos miles de cuadras en que se cultiva la alfalfa, y todas rodeadas de gigantescos álamos negros, aguas buenas y abundantes, escelentes frutas como melocotones, manzanas, uvas y un excelente vino, etc., etc.

El 14 de marzo llegamos a la ciudad de Mendoza; esta que el 29 de marzo del 61 á las 8 de la noche era ciudad y á las 8? estaba convertida en un montón de ruinas, y sepultados gran parte de sus habitantes entre sus escombros unos con vida todavía y otros cadáveres. Se cree que murieron de 10,000 á 12,000 habitantes víctimas del terremoto; al llegar, el viajero, queda espantado á la vista del triste drama; de la antigua ciudad ni una casa dejó entera el iracundo terremoto. En esta ciudad estuvimos hasta el 31 de marzo en que salimos para Chile, pasando la Cordillera de los Andes.

El sábado de Pascua la comisión se detuvo en el célebre puente natural llamado del Inca, debajo de cuyo puente hay unas aguas termales, en las que nos bañamos; otra vez daré mas pormenores de este puente. El día 5 de abril doblamos la cordillera de Santa Rosa de los Andes. El 6 llegamos a Santa Rosa: en esta villa estuve cerca un mes. Visité Santiago de Chile y Valparaíso.

El 11 de junio el señor Almagro y yo salimos de Valparaíso para recorrer lo que antes se llamaba alto Perú; hoy día parte de dicho territorio pertenece á Bolivia y otra al Perú; es viaje pesado y en invierno mas todavía por el frío. El 21 y 22 de Junio, principio de invierno en este país, Almagro y yo nos hallábamos á una altura de más de 11,000 pies y durante más de 20 días que viajamos por unas llanuras de 11 a 14,000 pies de elevación, tuvimos mucho frío; nada tiene que envidiar a Madrid respecto del frío por la noche y por las mañanas; por todas partes se veía relucir el hielo, cosa particular, de día y despues de las 10 de la mañana no solo había desaparecido el frío de nosotros sino que calentaba mucho el sol y el termómetro bien nos indicaba la gran diferencia entre la temperatura máxima y mínima en el espacio de 24 horas. El 27 de junio llegamos a la ciudad de la Paz (Bolivia) de unas 85,000 almas; pero su gran mayoría es indiana pur sang; se me olvidaba decir a V.: Por las noches nos alojábamos en los tambos, que son unas casuchas en que no hay que buscar comodidades, cama, la que traiga el viajero, una mesa mugrienta si la hay, a veces alguna silla rota, y la puerta la trancan con una piedra, esto son en general los tambos; si el tambo es regentado por un indio, aquí fue Troya, la dificultad es entenderse, y buscar intérprete; si el tambo está en un pueblo hay que recurrir al señor cura o el corregidor, que son los que hablan el castellano. Por la noche el viajero toma su «chupe», que es un puchero con papas, carne, ají (que son pimientos que rabian) y caldo, este es el «chupe» que sufre también algunas variaciones como nuestra sopa. En las casas particulares y poblaciones grandes ya es otra cosa. Tengo que abreviar. El 22 de este llegue á esta ciudad, el señor Almagro aun no ha llegado de Cuzco, el señor Presidente debe estar en Guayaquil, los demás compañeros cerca de las Californias, yo mañana á mas tardar el 1º de septiembre salgo otra vez para el interior en busca de algún valle en donde la vegetación esté más adelantada, pues todavía estamos en invierno.

En otro correo escribiré mucho más largo y explicaré a V. otros detalles de mi curioso viaje por terrenos de variado clima y no menos variada vegetación. He recogido especíes sumamente notables y tengo fundadas esperanzas de aumentar todavía mucho mi colección.

Mis recuerdos á todos los amigos, no olvide V. á Yañez y Ametller, y reciba V. un cariñoso abrazo de su invariable.

Juan Isern».⁸⁵

⁸⁵ ISERN (1863:451-452).

29 de agosto de 1863

Vuelvo a recorrer y coleccionar por los cerros cercanos a Lima con un guía que me cuesta 1 peso.

30 de agosto de 1863

Esta tarde llegó Almagro a la ciudad de Lima, estaba tan derrotado y peor parado después de ese viaje a caballo de 450 leguas por entre cordilleras y despoblados que no le quisieron recibir en el hotel. Acudió a la amistad de nuestro Vicecónsul Sr. Ballesteros y pudo dormir en blando lecho del que hacía tiempo no gozaba. Entonces se ha enterado de cómo estaba nuestra situación con la Escuadra y nuestro presidente y leyó su oficio en el que se le ordenaba viajar a Panamá, Quito y Trujillo.

31 de agosto de 1863

Pagué 4 reales para que un mozo llevara el baúl de Almagro.

5 de septiembre de 1863

He pagado 1 peso por un guía. Sigo recorriendo los cerros cerca de Lima.

10 de septiembre de 1863

De este día en Lima guardo una umbelífera.

13 de septiembre de 1863

Hoy se ha embarcado Almagro hacia Panamá y me ha pedido que le resolviera alguna cosa que le quedaba pendiente. He pagado 4 reales por el encargo de Almagro de llevar 2 cajones vacíos desde el hotel de Almagro, el hotel Mauri, al hotel Morini donde estoy yo alojado, y 4 reales más por llevar un cajón con antigüedades desde el hotel Mauri a casa de Olazarra, y otros 4 reales por transportar a dicha casa unos gorros de indios y un barquito indio.

14 de septiembre de 1863

He pagado 7 reales por la compostura de mi silla de montar.

HACIA UN VALLE QUE SE LLAMA CHANCHAMAYO**17 de septiembre de 1863**

Para mi viaje al Chanchamayo me han dado el siguiente salvoconducto:

«El Dr. Dn. José Dávila, Abogado de los Tribunales de Justicia, Director General de las Postas de Correos, Estafetas y factor de la República.

El Maestro de Postas de esta Capital (Sr. D. José Dávila) y los demás de la Carrera hasta Tarma, presentándoles esta licencia suministrarán una caballería y una de carga con un guía al Sr. D. Juan Isern, miembro de la Comisión Científica Española que se dirige al interior con el objeto de hacer estudios geológicos y mineralógicos, quien deberá pagar anticipadamente en esta misma posta hasta Chaclacayo a razón de tres pesos cada caballería y un peso al guía, según contrata; y en los restantes según los convenios estipulados con esta Dirección y que se anotan al margen, corriendo esta licencia por el tiempo que sea necesario para llevar el Sr. Isern su misión; sirviéndole la presente para su regreso.

Por tanto encargo a los Dueños y Maestros de Postas de la enunciada Carrera le pres-
ten y faciliten los auxilios necesarios por convenir así al Servicio y estar recurridas por
el Supremo Gobierno.

Lima a 17 de septiembre de 1863.

José Dávila.

De Lima a Chaclacayo	6 leguas	1-0
De Chaclacayo a Cocachacra	6 leguas	5-2
De Cocachacra a Matucana	5 leguas	4-3
De Matucana a San Mateo	4 leguas	3-4
De San Mateo a Yauli	9 leguas	7-7
De Yauli a la Oroya	5 leguas	3-1
De la Oroya a Tarma	5 leguas	3-1

Son treinta y siete pesos 37-2».⁸⁶

Con esto me hago una idea de por dónde vamos a ir. Desde la salida de Lima
vamos a Chaclacayo, Cocachacra, Matucana, Surco; luego se continúa a S. Mateo
y hay 2 pueblos intermedios hasta Morococha arriba de la Cordillera. Tendré que
pensar en las provisiones mantas, tabaco picado, etc...

22 de septiembre de 1863

He dejado pagado el hotel, pues hoy comienzo mi viaje hacia los valles del
Chanchamayo y Vitoc.

Gastos de Hotel en Lima del 15 al 22 de septiembre, 16 pesos. Voy acompaña-
do por un nativo. De Lima a Chaclacayo recorro 6 leguas. Recolecto plantas en
Chaclacayo y en las cercanías del río Rimach: una *Malva* y un sauce.

23 de septiembre de 1863

Recorro 6 leguas de Chaclacayo a Cocachacra y luego continúo de Cocachacra
a Matucana otras 5 leguas.

En las postas pago: Chaclacayo a Cocachacra 23, 5-2; de Cocachacra a Matucana
23, 4-3. El hospedaje en Matucana me cuesta 1 peso.

He recolectado en las cercanías del río Rimach una *Baccaris* ramosa en Cho-
clacayo, en las cercanías de los caminos y otra *Baccaris* en Cocachacra; entre
Choclacayo y Matucana una planta parecida a *Aquilegia* además de otras especies
que guardo.

24 de septiembre de 1863

De Matucana a San Mateo recorro 4 leguas. Por un guía en San Mateo para la
tarde misma de mi llegada pago 4 reales. Por el Portazgo de S. Mateo 2 reales. En los
terrenos calcáreos de la Quebrada recolecto entre otras plantas una afín a *Cerastium*.

25 de septiembre de 1863

Pagué 1 peso por el hospedaje en el Portazgo, otro por un guía y otro por el
hospedaje en S. Mateo.

⁸⁶ ARJBM VIII, 1,2,10.

Recolección en S. Mateo y en la Quebrada de San Mateo: dos *Baccharis*, uno de ellos conocido como «Cuipes»; otra de terrenos calcáreos llamada «Pauhan»; dos afines a *Centaurea*, una de ellas llamada «Chexche»; *Eupatorium*, una ramificada de 4-6 pies, la «Chilca», se usa para las heridas, otra afín a *Senecio petasites*, conocida como «Cara-cara» y otros dos *Senecio*.

26 de septiembre de 1863

De San Mateo al Yauli recorro 9 leguas. Pago 1 peso por el hospedaje en el Yauli.

Todavía recolecté alguna planta más en la Quebrada de San Mateo, luego en la subida al Puerto de Piedra Parada, en la bajada y en el Yauli, en el camino a Tarma. Entre otras, una compuesta acaule de raíz gruesa y carnosa, de flores grandes y blancas, recogida en los puentecillos en la subida al puerto; una planta acaule de flor grande y amarilla como la 108 anterior; otra acaule con flor idéntica y blanca; una compuesta que es del mismo género que el n° 74 de julio, solo que esta flor es azul y la otra encarnada; otra planta igual que la n° 40 de Tiaguanaco; otra en la subida al puerto igual que la n° 100 anterior; una acaule afín a *Senecio* de las praderas del Puerto de Piedra Parada; una compuesta acaule en el Puerto como *Plantago lanata*; otra compuesta acaule cerca del puente cerca de los arroyos; y una acaule afín a *Aster alpinum* en las cercanías de los torrentes en la bajada del puerto.

27 de septiembre de 1863

De Yauli a La Oroya el recorrido fue de 5 leguas. Pago 3 reales por el Portazgo del Puente de La Oroya, 1 peso por el hospedaje en La Oroya y 4 reales por un guía para salir al campo.

De este día tengo una achicoriácea humilis que recogí en prados húmedos antes de salir de Yauli; de La Oroya tengo una *Chuquiragua*, comunísima de terrenos calcáreos; pasando la Quebrada de S. Mateo hacia Yauli todos los montes están llenos, ver la n° 80 de Juli en Julio.

28 de septiembre de 1863

Hospedaje en La Oroya, 1 peso, y 6 reales por un guía. De este día guardo una mata de terrenos calcáreos afín a *Tussilago* de flores pedunculadas.

29 de septiembre de 1863

De La Oroya continúo viaje pasando por el Alto del Ricricán y bajando a Tarma, ciudad bastante regular, que está a 5 leguas del punto de partida. El camino para subir y bajar la Cordillera andina ha sido bastante malo.

Por el hospedaje en Tarma, 1 peso.

El Hospedaje de estos días en Matucana, Yauli y Oroya me ha supuesto 1 peso en cada uno. He pagado en las Postas del mes de septiembre en el viaje de Lima a Tarma en total 37.2 pesos (unos 38 pesos y 6 reales).

La colecta del día ha sido de varias compuestas en el alto del Ricricán, que es una puna alta, y en la bajada de este camino de La Oroya a Tarma, una *Baccaris* pegajosa, otra *Eupatorium* igual que la n° 51 de Tioguanaco y en Tarma una *Mutisia* igual que la n° 89 anterior de flores amarillas de La Paz, además de otra compuesta acaule igual que la 110 de junio.

30 de septiembre de 1863

Pagué un peso por un guía y 6 reales por la traslación del material, de los odres del tambo a casa de D. Felix Tené.

1 de octubre de 1863

Me dan facilidades para mi viaje y para mi trabajo:

El Sor. Ministro de Gobierno en oficio de G. me dice lo que sigue:

«Tarma, Octubre 1º del 1863

Al Gobernador del Distrito de Chanchamayo

El Sor. D. Juan Ysern, miembro de la Comisión Científica Española se dirige al interior de la República con el objeto de hacer estudios geológicos y mineralógicos que puedan ser útiles para el país. En consecuencia prevengo a Vd. que le proporcione todos los recursos y facilidades que necesite para el cumplimiento de su comisión, guardándole y haciendo guardar todas las consideraciones que se merece. Estas prevenciones las transmitirá Vd. a las autoridades de su dependencia para que las cumplan en la parte que les toca. Dios guarde a Vd.

Cipriano C. Zegarra.

Que transcribo á V. para su inteligencia y cumplimiento en la parte que le respecta; guardándole y haciéndole guardar las consideraciones que le corresponden al referido Sr. Ysern y proporcionándole cuantos recursos necesite».⁸⁷

Había gastado 4 reales por un bramante en La Oroya y aquí, en Tarma, 1 peso por un guía.

De este 1º de octubre tengo una malvácea común en terrenos pizarrosos, como la nº 1 del 12 de agosto; una afín a la achicoriácea humilis del Yauli, encontrada en Pradito, y un *Senecio* sufruticoso, con flores en corimbos ramosos.

2 de octubre de 1863

Sigo en Tarma, he pagado 1 peso por un guía y otro por 4 botellas de boca ancha para reptiles. Tengo una planta recolectada en terrenos pizarrosos de las cercanías de Tarma y pocas más.

3 de octubre de 1863

Pagué 1 peso por un guía, otro por un frasco grande y 5 reales por 3 botellas de boca ancha.

4 de octubre de 1863

Por un guía medio día pagué 4 reales.

6 de octubre de 1863

Por un guía pagué 1 peso.

7 de octubre de 1863

Salida de Tarma hasta Acobamba. Hospedaje en Acobamba, 1 peso.

⁸⁷ Archivo familiar.

8 de octubre de 1863

Hospedaje en Acobamba, 1 peso. Recolecto por las cercanías de Acobamba una leguminosa sufruticosa muy ramosa, especie de flor azul no espinosa, y de terreno pizarroso; una verbenácea o rubiácea con flor blanca de terrenos pizarrosos; escrofulariácea con flor de un blanco-amarillo como el del *Aconitum anthos*, mata ramosa de terrenos pizarrosos; una matita de acantácea en las rocas pizarrosas; *Gnaphalium* en los campos incultos; en las cercanías de los campos y tapias de los mismos una asparraginécea afín a la espina de la cruz; una acantácea, bonita mata con flor coccinea de aspecto del romero pero desde su base más ramificada, al pie de las peñas pizarrosas; una liliácea con el perigonio encarnado de 6 lacinias, 3 externas y 3 internas, en sus ápices verdosos, estambres 6 anteras grandes y flor en umbela como los juncos (tengo muchos bulbos de ella, están apenas salientes); otra planta igual que la anterior pero de color más de rosa campanuliforme, con estambres muy salientes, conservo muchos bulbos, inflorescencia como la anterior; bignoniácea, mata semiarbusto en las cercanías de los campos, común en la falda de la sierra en terrenos pizarrosos, cáliz con 5 divisiones, 5 dientes desiguales, tubo de la corola casi dos veces más largo que el cáliz, encarnado monopetalo y de 5 divisiones y éstas azul violeta, 5 estambres desiguales con anteras azuladas; he visto, pero no tengo, la *Passiflora*, hojas palmeadas, 3 digitadas, en los setos; en las faldas de la sierra y en terrenos pizarrosos y areniscos una piperácea con hojas muy carnosas; en las rocas pizarrosas, una planta de tallos blancos rastrojos por encima de las peñas, sin hojas pero con estipas ocreas y como las poligonáceas hialinas y que su conjunto le dan el aspecto de un *Sedum*? de España, fruto una cápsula.

Suma en total: 13 especies y 140 ejemplares. Bulbos de 2 especies y 100 ejemplares. 28 *Bulimus* y 4 en alcohol, la misma especie del 29 de septiembre.

9 de octubre de 1863

Salgo de Acobamba (a 10 km de Tarma) hasta Palca (a 28 km de Tarma) donde pago por el hospedaje 1 peso.

Palca hacienda Marrañi hacia Vitoc / Pachará Vitoc / D. Sebastian Grund. Saco curado de Yauli.

Salvia sagittata R. P. 1. p. 23 tab. 35. / Se halla en las quebradas de S. Mateo, Valle de Tarma hasta Palca. vid. fl. Set-nbre.

Valeriana rigida R. P. aspecto de *Carlina acaulis* t. 1º., *tenuifolia* aspecto de umb. acaule vid Altos de Palca.⁸⁸

10 de octubre de 1863

He pagado por un guía 4 reales para que me llevara a la cueva de Mala Alma, donde pago otros 6 reales. He recolectado a orillas del río, en los matorrales y en terrenos calcáreos y pizarrosos de Palca, en sus cercanías y en el camino que va de Tarma bajando hacia el valle del Chanchamayo.

⁸⁸ ARJBM Div. VIII, anotaciones de Isern.

11 de octubre de 1863

De cerca de la cueva de Mala Alma llevo alguna planta y continúo el camino hacia Chanchamayo. Desde Tarma hasta este valle el camino es infernal, con unos precipicios que da miedo mirarlos y además no es prudente pasar algunos parajes a caballo. En estos casos me he bajado de mi machito y andando aproveché para colectar alguna planta e insectos.

12 de octubre de 1863

En Chanchamayo⁸⁹ comienzo una abundantísima recolección durante veinte días, primero desde la región alta del valle y luego el resto.

En el Chanchamayo, media legua antes de unirse con el Tulumayo, hay el río Ulucumayo, y entre el Chanchamayo y el Ulucumayo hay una hacienda de Valladares pero sin casa, el encargado es Casabona. En la hacienda del catalán me alojo. Hace un calor igual al que estábamos experimentando en el Brasil. Las haciendas del Valle al bajar de Tarma son 1º, Chalhuaupiquio; al otro lado del río, 2º, el Naranjal, 3º, Chincana, 4º, S. Jacinto de Bellavista antes S. Pedro, 5ª, La Libertad, Huacará, 6, Milagro, 7, S. Juan de Tulumayo, 8, Amable-María.

Nota: no van comprendidas varias chacras y otras casas pequeñas de mejoresros que trabajan en el abono de la hacienda y son pobladores que piden poco al terreno con obligación de mejorar el camino al Fuerte de S. Ramón.

Desde la salida de Tarma he pasado por:

1. Acobamba 2- 12
2. Palca 2- 4
3. Malichacra 6-10
4. Utcuyaco hacienda 4-14
5. Hacienda Sta. Rosa 4-18
5. Fuerte de S. Ramón 2-20.

Sigo aumentando la colección de plantas por el Chanchamayo y sus bosques. El terreno es calcáreo-arcilloso y hay moluscos muy raros de los que llevo recogidos muchos, en particular *Bulimus*. Me gasté 1 peso en alcohol.

13 de octubre de 1863

Continúo la recolección. Aquí los bosques son muy difíciles de penetrar, tan espesos y con ramas tan entrecruzadas de unos vegetales con otros que no puede penetrar el sol.

14 de octubre de 1863

Sigo la recolección por las orillas de los ríos y cercanías. Me ha llamado la atención la mucha planta de vainilla que hay en los árboles del bosque que nosotros

⁸⁹ El Chanchamayo es una zona que se localiza en la parte central del territorio peruano, en la parte oriental de la Cordillera de los Andes, y forma parte de la región natural de la Selva y a su vez de la Selva Alta. El nombre lo da el río Chanchamayo que recorre ese valle en su curso medio, estructurando en sus riberas terrazas o plataformas donde se ha podido instalar el hombre. SALAZAR BONIFACIO (2002).

visitamos, pero está tan elevada que no se puede ver si la planta tiene vainilla sino es cortando el árbol en que está enroscada, la operación es larga y de ruido y, como nosotros evitábamos el ruido, no pude lograr cogerla.

15 de octubre de 1863

Más excursiones de recolecta.

16 de octubre de 1863

Pagué un peso por un guía además del que me acompaña a diario y otro por el hospedaje en una casa del bosque para los tres. Sigo recolectando.

Este día fuimos al bosque frecuentado por los indios bravos llamados «chunchos», acompañado de los tres hombres con armas y yo con un seguro rifle, de cuando en cuando arengaba a mi gente porque les tienen mucho miedo a esos indios. Para animarles les decía que era muy fácil que encontrásemos alguna mina de plata, aunque para mis adentros creía que era mas fácil encontrarnos con una salve de flechazos. Uno de los guías me hizo ver los escrementitos fresquitos de un chuncho, allí fue Troya, si miedo tenían antes mucho más después. Ya no fue posible seguir más adelante y renunciaron generosamente al hallazgo de la plata. A decir verdad tampoco me hizo gracia y conocí que el peligro estaba cerca, quería no quedarme solo y expuesto a ser flechado como San Sebastián.

Por fin se pasó el día sin ser molestados por la chunchada.

De los «Chunchos» se tienen escasas noticias, estando tan cerca. Se sabe que crían gallinas, perros y los llaman «chachichi», y a la gallina la llaman «gualpa», y a la escopeta «yape». Caña «Sangó». Llevan una túnica de un tejido asalgado de algodón sin mangas, muy abierto del cuello y pecho, el vestido les llega hasta las rodillas con un cinturón de cuerno de vaca que también crían. A la mujer la llaman «cuya» y a los pequeños «jananigah». Al fuego le llaman «paumari», a la oreja «ayambite», a los ojos «ñauhi», y a las manos «naca».

Formas: Cabeza grande, cuerpo desproporcionado, pierna delgada, pies pequeños, con los dedos muy abiertos, cuerpo grande, usan brazaletes de un tejido vegetal, cultivan el algodón, la yuca, se pintan la cara con el achote y una especie de cebo para evitar las picaduras de los mosquitos. Tienen alguna creencia religiosa pero supersticiosa, algo de cristiano. Me han contado que este año, el día 26 de julio, cogieron a uno los soldados y paisanos. Se llamaba Tomachi Bernabé, lo retuvieron 8 días y después lo soltaron. Cultivan la coca y fabrican la cal para endulzar la coca, forjan el hierro, cultivan el maíz y frijol.

Tumbos.

18 de octubre de 1863

Entre otras plantas colecto un *Ficus* de hojas sumamente caducas que se desarticulan.

19 de octubre de 1863

Viaje al otro lado del Chanchamayo. Castillo, 1 peso y otro por el hospedaje. De hoy llevo bastantes helechos.

20 de octubre de 1863

Hospedaje Castillo - 1 peso y seis reales para el alcohol. Sigo colectando.

21 de octubre de 1863

De la expedición por las cercanías traigo *Solanum*.

22 de octubre de 1863

Expedición por el camino de Vítoc.

Por espíritu de romero pagué 6 reales y por arsénico y alumbre otros 7 reales.

23 de octubre de 1863

Recolección de plantas y preparación del material. Pagué por 6 flechas de los chunchos 6 reales.

24 de octubre de 1863

Al otro lado Casabana y Guadalupe. Pagué 1 peso y 6 reales. Por el hospedaje otro peso y por alcohol 4 reales.

25 de octubre de 1863

Hoy es domingo, colecto *Hamelia patens*.

26 de octubre de 1863

Hoy es lunes. Sigo colectando alguna planta por sitios pedregosos y a orillas del río.

27 de octubre de 1863

Martes, voy al Fuerte San Ramón, alquilo un caballo que me cuesta 4 reales.

28 de octubre de 1863

Preparación del viaje de vuelta.

29 de octubre de 1863

Preparación.

Resumo a continuación las producciones más importantes de Chanchamayo, así como todo aquello destacable que he visto en este mes:

Arroz: 10 meses, sin riego en terrenos húmedos. *Caña*: florece en abril a los 6 meses de corte, caña nueva a los 15 meses da líquido en estado de beneficio y la ya cortada a los 12 meses, longitud de 3-4 varas gruesa de unas 2 pulgadas inglesas. Produce un caldo de 10 grados término medio, se siembra sin riego y tiene dos cultivos cada corte, esto es dos limpias de hierba. *Plátano*: da a los 8 meses y al cortar la cabeza o la madre ya tiene 2-3 hijos que la reemplaza. *Café*: da los dos años 1 libra cada planta y a los 3 años dos libras. *Algodón*: 8 meses de plantado, esto es de sembrado. *Achote*: cada año. *Yucas*. 8 meses. *Camotes*: a los 6 meses. *Piñas*: al año (las piñas más ricas que he comido en ninguna otra parte). *Papayas*: espontáneas. *Cacao*: 6 años. *Añil*: espontánea. *Pucheri*: espontánea. *Coca*: 30 meses. *Uva*. *Sorgo*. Cada mes un corte para el ganado. *Tomate*. *Tabaco*. *Naranjas*. *Limonas*. *Cidras*.

En cuanto a animales he visto: Mamíferos, 3 especies de «monos», la gran «bestia» (Anta), ciervo, «tigre», «leopardo», gatomontés llamado «tigrillo», chancho

«silvestre», «Hormiguero», perico ligero, Gutpe «roedor», «Muca», Humayro ataca a las gallinas, «Ardilla», «Murciélagos», «oso» negro, Uruemay.

Chajas tengo en la botella, pero se comen todos los [peces] del río, bagres, «corvinas», Anchobeta está en un frasco que guardo.

«Aves, Paujil, pavas, gallinetas» y chiguacos que son los que cuelgan los nidos en los árboles.

«Hormigas»: «cuquis» con olor a toronjil, de oficio ladronas, pues en una noche pueden vaciar una gran cantidad de arroz. 2 Chaco Policía del valle la casa que invaden se ha de desalojar, pues atacan los animales vivos y no los muertos, tienen su capitán de cabeza blanca y mayor que las otras, son periódicas salen cada 3 ó 4 meses y se ocupan de la limpia de todo bicho de la casa y se vuelven y los vecinos vuelven a la casa seguros de que no ha quedado bicho vivo. Es admirable verlas pasar un río formando un cordón agarradas unas con otras, pero no las he podido ver. Tengo una «Yanalgo», que quiere decir perro negro y es la mayor que he conocido. La picadura de la Cambaloé es muy aguda, si pica en la parte de la clavícula, el dolor pasa a la región torácica.

Traigo de Chanchamayo una clase de cascarilla que estaba en fruto, no me atrevo a darle nombre, no he visto la flor y sólo contaba con el Pearson, los demás libros están en la fragata. Tal vez sea la *C. magnifolia* de R. & P. Llevo de ella corteza y también de otra especie.

Tengo algunos datos de usos interesantes de plantas: de Cuzco, la planta vino-vino para las contusiones, planta de Achiote que sirve para tintorería, árboles redondeaditos, con pepitas coloradas, en todas partes de Vitoc y Chanchamayo, de 3-4 varas y ramificado. Sangre de Drago, goma poderosa astringente, conjunción el 12 del presente mes de octubre y es cuando se coge dando un lancetazo al árbol y fluye como sangre. Cogollo de la chonta, comestible y es árbol y sirve de arma de los indios (Chupa sangre Lima). Yancallare de Morococha, su pelillo en las punas sirve para las afecciones de pecho un *Lichen* Chile-Chile.

30 de octubre de 1863

Salida de Chanchamayo para Vitoc. De hoy guardo el achiote. Por el hospedaje en un Tambo de Vitoc pago 6 reales.

31 de octubre de 1863

Recolecto plantas por el Valle de Vitoc y en los bosques. Del valle de Vitoc a orillas del Tulumayo traigo ejemplares de un *Quercus* con unas bellotas muy lindas, un *Rubus* especie muy afine al nuestro *R. idaeus* la frambuesa, un *Ribes* sección diferente de los nuestros, elegantes vaccíneas y ericáceas; de las bombáceas la célebre *Ochroma piscatoria*, y á propósito de la tal *piscatoria*, mandé cortar un árbol para sacar algunos ejemplares y al caer escogí unos cuantos ramitos; al momento me vi cubierto de una plaga de hormigas, lo mismo que mi guía, me desnudé y quedé como nuestro padre Adán, sacudiéndome de mi cuerpo la turba fiera que sin compasión me maltrataba; pude lograr exterminar los tales huéspedes tomando un baño por tener el agua cerca. La escena tuvo más lances que la que recuerdo con Graells en el Barco de Ávila por causa de unas pulgas. Del tronco de

este árbol fabrican los indios sus balsas; crecen junto a él la *Cedrela odorata*, un gigantesco *Juglans*, una *Cinchona* al lado de la *Bactris ciliata*, llamada chonta, y las 7 flechas que tengo de los Chunchos están hechas con el palo de esta palmera, los hacendados del Chanchamayo la cortan para diferentes usos. Crece al amparo y sombra de estos gigantescos árboles la *Carloduvicia palmata*, el árbol que me admiró más fue el *Ficus gigantea* de 37 pies de circunferencia, parece ser que ya el Sr. Raimondi, profesor de Lima, había medido uno de 33 pies.

Hospedaje en Tambo de Aza, pago 7 reales.

1 de noviembre de 1863

Sigo colectando plantas por los bosques del Valle de Vitoc. Por el hospedaje, 1 peso.

2 de noviembre de 1863

Tengo plantas traídas de los bosques y torrentes del Valle de Vitoc. Por el hospedaje, 6 reales.

3 de noviembre de 1863

Colecto plantas en los bosques y sitios sombríos, en terrenos pizarrosos y micáceos, en la Puna alta de la Cordillera, del camino de Vitoc a los altos de Palca, en el trayecto de Vitoc a Tarma.

Pago en la Hacienda de Palca 7 reales.

4 de noviembre de 1863

Sigo colectando por todo el camino de Vitoc a los Altos de Palca.

En el Tambo Palca-Acobamba pago 1 peso.

5 de noviembre de 1863

En la fonda de Acobamba a Tarma pago 1 peso.

6 de noviembre de 1863

Por la fonda pago 1 peso.

7 de noviembre de 1863

Traslación a casa Tené, 6 reales.

12 de noviembre de 1863

Llevo una cuantas plantas de las peñas calcáreas, peñas graníticas, terrenos pizarrosos y de la Puna en el camino de Tarma a La Oroya.

13 de noviembre de 1863

Herborizo en la Cordillera de los Andes, por las cercanías de Morococha.

14 de noviembre de 1863

Plantas de la Cordillera de los Andes, en las cercanías de Morococha, donde se forma el río Rimac cuyo curso sigue el camino de bajada a la Quebrada de San Mateo, de San Mateo a Matucana, y luego a Cocachacra.

15 de noviembre de 1863

Llevo plantas de Matucana y de las cercanías del río Rimach.

16 de noviembre de 1863

Choclacayo, recolecto en los prados.

17 de noviembre de 1863

Llego a Lima de vuelta del viaje del Chanchamayo y los siguientes días los dedico a preparar tan abundante recolección y a escribir.

28 de noviembre de 1863

«Lima 28 de nbre. de 1863.

Sr. D. Mariano de la Paz de Graells.

Muy Sr. mio y querido maestro, á su debido tiempo debió V. recibir una carta que le escribí desde la Ciudad de la Paz (Bolivia); por nuestro querido amigo y Maestro mio el Dr. Colmeiro debe estar V. enterado de la ruta restante del viaje hasta Arequipa y desde esa á esta por D. Florencio. El 22 de Setbre sali de Lima para los valles del Chanchamayo y Vitoc, distante de Lima unas 60 leguas, camino de arriería, bastante malo para subir y bajar la Cordillera Andina hasta Tarma; ciudad bastante regular, pero de Tarma a Chanchamayo el camino infernal, con unos precipicios qe da miedo el mirarlos y que no es prudente algunos parajes pasarlos á caballo, cuando me encontraba con algún mal paso, qe no eran pocos, me bajaba de mi machito asi así y me andaba á pie cogiendo alguna planta y también insectos. El 12 de octubre llegué a Chanchamayo alojandome en la hacienda de un catalán. Este valle tiene 9 haciendas, si mal no recuerdo, unas cuantas casas de mejoreros y chacreros, con un calor igual al que estábamos experimentando en el Brasil, identica vegetación, que rica piña en ninguna parte la he comido tan buena; que bosques difíciles de penetrar, tan espesos y tan entrecruzadas las ramas de unos vegetales con otros que no puede penetrar el sol; el terreno calcáreo-arcilloso y con moluscos muy raros de los que he cogido muchos, en particular *Bulimus* que lo creo sin duda raro y cogido en el bosque que esta frecuentado por los indios bravos llamados Chunchos, yo este día iba acompañado de tres hombres y con armas yo con un seguro rifle de cuando en cuando arengaba á mi gente, porque tenían mucho miedo á los chunchos y para calentarlos les decía qe era muy facil encontrásemos alguna mina de plata, para mis adentros creía qe era mas facil encontrarnos con una salve de flechazos qe no con minas de plata, por fin se pasó el día sin ser molestados de la chunchada. Uno de los guías me hizo ver los excrementitos fresquitos de un Chuncho, allí fue Troya, si miedo tenían antes mucho más después, ya no fue posible pasar más adelante, renunciando generosamente el hallazgo de la plata, al decir verdad, tampoco me hizo gracia, y conocí que el peligro estaba cerca, vuelven la espalda mis guías y me dejan en retaguardia, le llamé y les dije que debíamos ir los 4 juntos, que era el único medio que no nos atacasen, por el miedo que tienen a las armas de fuego; yo lo que procuraba no quedarme solo y espuesto á ser flechado como S. Sebastian. A la confluencia del Chanchamayo con el Tulumayo (rios vadeables en el verano) hay un pequeño fuerte con una compañía de guarnición, pues este año a unos dos kilometros del fuerte mataron á flechazos á un chino, y unos cuantos días antes de llegar yo habían herido á una mujer y habían hecho correr a dos hombres en el bosque en que yo estube. Creo que tarde ó temprano se hará la conquista de ellos ¡Cuánta planta vainilla he visto al otro lado en qe están ellos! También contenían mucha planta de vainilla los arboles del bosque qe nosotros visitabamos, pero está tan elevada que no se puede ver si la planta tiene vainilla sino cortando el árbol en qe está enroscada, la operación es larga y de ruido y como nosotros evitabamos el ruido no pude lograr cogerla. Traigo de Chanchamayo una clase de cascarrilla que estaba en fruto, no me atrevo á darle nombre, no he visto la flor y solo contaba

con el Pearson, los demas libros estan en la fragata, tal vez sea la magnifolia R. P. Traigo de ella corteza y también de otra especie. Del valle de Vitoc orillas del Tulumayo traigo ejemplares de un Quercus con unas bellotas muy lindas, un Rubus especie muy afine al nuestro R. idaeus frambuesa, un Ribes sección diferente de los nuestros, elegantes vaccineas y ericaceas; de las Bombaceas la celebre Ochroma piscatoria, y á propósito de la tal piscatoria, mandé cortar un arbol para sacar algunos ejemplares al cayer escogi unos cuantos ramitos, yo que hice tal cosa, al momento me vi cubierto de una plaga de hormigas, lo mismo que mi guia, aquello era Troya, desnudarme y quedarme como nuestro padre Adán, sacudiendome de mi cuerpo la turba fiera que así sin compasión me maltrataban; pude lograr exterminar los tales huespedes tomando un baño, por tener el agua cerca, la escena tuvo mas lances que la del Barco de Ávila, cuando las pulgas de marras. Del tronco de este arbol fabrican los indios sus balsas; que bello árbol, viven con el en paz y fraternidad, la Cedrela odorata, un gigantesco Juglans, una Cinchona al lado del Bactris ciliata llamada chonta y que las 7 flechas qe tengo de los Chunchos están hechos con el palo de la Chonta, los hacendados del Chanchamayo la cortan para diferentes usos; creciendo al amparo y la sombra de estos gigantes arboles la Carloduvicia palmata, el arbol que me admiró mas fue el Ficus gigantea de 37 pies de circunferencia, ya el Sr. Raimondi Profesor de Lima había medido uno de 33 pies; en el bosque en donde viven los señores Chunchos se ven unos individuos de mayor corpulencia, pero no me atreví á ir á examinarles sus arboles, por evitar un trabajo menos á ustedes de escribir mi biografía; tengo todavía apego á la vida.

El bueno de Espada está en esta, vino con la Covadonga del centro de America, tengo entendido que se va á ir á Chile con el vapor del 5 de enero; por una carta que me entregó el mismo y recibida en Panamá, he tenido noticias de mi familia, Tomasa me dice qe estuvo en su casa de V. y que le dijo la señorita Bonifacia que V. estaba disgustado, porque no habíamos escrito, ni Espada ni yo. La carta es de julio, se lo dije á Espada y me enseñó lo mucho que tenía escrito para V., pero que nada había acabado por la enfermedad cronica, que la podremos denominar perezitis, y que al ultimo tercio del viaje ya no se atreve enviarle á V. su protocolo. Es el mismo Espada que antes y que varias veces me ha dicho qe á V. se lo debe haber hecho el viaje. El teme mucho la llegada a Madrid. En el vapor del 2 llegará el Sr. Almagro y según las noticias que nos traiga de los buques, tal vez me vaya á Chile con Espada, consultado el parecer y voluntad de los dos señores de la Junta. Ya tengo deseos de saber como está de salud mi querida Condorcita, la que confié a un comerciante Español en Santa Rosa de los Andes; esperando poder agregar un macho joven. Al Sr. Dr. Colmeiro le escribiré desde Chile, en este correo escribo al Dr. Cutanda. Mis afectos á su familia de V. y con muchos besos al chiquinin; mis recuerdos á sus hermanos de V., sobrinos, a D. Mariano Lagasca, Sr. Orio y demás Profesores del Museo & & y V. mande de este afectmo y S. S. Q. S. M. B.

Juan Ysern
29 Noviembre 1863

P.D. Hoy 29 ha habido un temblor á las 5 y media de la mañana, ayer otro á las 5. de id, no me conformo».

29 de noviembre de 1863

He vuelto a escribir a Borrell una carta.

«Lima 29 de Noviembre de 1863.
Sr. D. Felix Borrell.

Mi querido y siempre simpático amigo: aunque no le escribo con frecuencia no por esto he dejado de acordarme de V. en mis peregrinaciones: por la carta que le dirigí últimamente se enteró V. de los puntos principales que he recorrido. Almagro y yo hemos sido los que mas hemos andado por tierra, sufriendo todas las intemperies, recorriendo todas las zonas desde la tórrida á la frígida.

Desde el 17 del presente me hallo en esta antigua ciudad de los Reyes, de vuelta de un viaje que emprendí otra vez al interior de la República á 60 leguas de Lima; un valle que se llama Chanchamayo, no hay pueblo, sino una cuantas haciendas y entre ellas la de un catalán en donde me alojé. Para ir á Chanchamayo ha sido preciso pasar otra vez la elevada cumbre de los Andes, este coloso del universo, la he pasado en mala estación para poder encontrar plantas; montes de nieve se me presentaban á mi vista, á la falda de las gargantas de la cordillera unos cuantos lagos, viviendo en ellos palmípedas y zancudas de diferentes tamaños y colores, creciendo y floreciendo en sus cercanías algunas humildes plantas formando una azulada y plateada alfombra; ellas me recordaban la vegetación del Cadí, de las montañas de Andorra y Maladeta; aun los pajaritos que se hallaban cerca del camino saludando al viajero, son del mismo color y tamaño del de las altas cordilleras pirenaicas, predominando los colores ceniciento y blanco. Pero que bien pronto, bajando la cordillera, se cambia la naturaleza del terreno y la de los seres que en él habitan; el viajero empieza á hallar alguna mata, y de entre las matas las más atrevidas y que sube a más altura es la *Chuquiragua*, planta cuyas hojas son sumamente amargas y dignas de análisis; más abajo se van agregando otras matitas y en las peñas se ven algunas saxifragas y también algún *Ribes*; al llegar á los pequeños valles se encuentran unos cuantos ranchos, pero sin ninguna clase de cultivo; indios y algún cholo son los moradores de estas chozas; viven con muy pocas necesidades; la cuchara y tenedor de los indios son los cinco dedos, tienen cuchara, pero no tienen necesidad de hacer uso de ella, pero en su despena no les falta un poco de coca y sal que es su predilecto alimento; bebida el aguardiente de caña; parece imposible que con la coca pueden viajar todo un día, y mas y mas dias: mis guías lo único que me pedían era guardiente al llegar a un tambo, que es el nombre indio de lo que en España llamamos ventorro o ventorrillo, hay tambos más o menos bien surtidos, pero el de los valles citados, lo que tienen es un poco de aguardiente malo, pan son pocos los tambos que lo tienen; cuando hay pan bien puede llamarse fonda, porque habiendo este artículo, acostumbra haber huevos, cebollas, patatas y chalona, que es carnero salado.

Continuemos el viaje: mas conforme se va bajando ya el viajero empieza á ver de lejos un *Sambucus*, un sauce y algun otro arbolito, de los que daré un día una pequeña descripción, ni el *Sambucus*, ni el *Salix* son los de Europa; el *Salix* diré de paso que es el *Humboldtiana*: ya en estos lugares se cultiva la cebada y la papa, está el viajero a unos 10 á 11,000 pies, á los 9000 pies ya se cultiva la alfalfa, trigo, árboles frutales, etc., etc.

Al llegar al Chanchamayo el curioso vé una vegetación tropical y está en la zona caliente, el cultivo de la caña, piña de América, plátanos, chirimoyos, yucas, café, arroz son el principal cultivo; bosques en que el hombre civilizado no ha entrado aún, poblados de árboles gigantescos y que cuentan mas años que Matusalen; la planta de la vainilla culebreándose á lo largo de los árboles, arcos formados por el cruzamiento de unas ramas con otras que admira: ¡qué bello maestro es la naturaleza! cuevas que están cerradas por hermosas guirnaldas de flores que cuelgan de los arbolitos, pájaros de los colores mas vivos entonan himnos de alabanza al autor de tanta belleza; árboles de quina colosales, cedros (no del Líbano) distinta familia, nogales, tampoco el de Europa, y muchos mas árboles que sería largo enumerar, son los habitantes de estos bosques: las

palmas tienen muchos representantes, helechos arbóreos: dos ríos confluyen en el valle, el Chanchamayo y el Tulumayo, en verano son vadeables, al otro lado de estos ríos están los indios bravos llamados chunchos, aflechan á todo bicho viviente; pocos días antes de llegar yo habían muerto a un hombre y habían herido á una mujer, á muy poca distancia del pequeño fuerte que hay y con guarnición. Yo cuando visitaba un bosque peligroso, iba con tres hombres armados. Es un país muy fértil, el arroz se cría sin regadío, tanta es la humedad de la tierra; las tempestades furiosas, ¡qué lastima de haber podido estar pocos días, cuando para reconocerlo un poco necesitaría cuando menos seis meses! No dudo que encierra especies no conocidas y otras de mucha utilidad; es país de muchas culebras, las venenosas son las menos, la de cascabel es desconocida, tiene la vegetación del Brasil, pero con la diferencia que es país sano por razón de tener dos fértiles ríos y con aguas muy cristalinas.

En el Callao que es el puerto de esta, está nuestra goleta de guerra; de los compañeros está en esta Espada, el 2 de Diciembre llegará Almagro del centro de América, el señor presidente se fue á esa y también le escribo, los demás compañeros están con las fragatas, se les espera á primeros de Diciembre, pero nada se sabe de cierto.

Salude V. de mi parte a Federico, al señor Busqué y al señor Yañez, tal vez desde Chile escribiré al señor Ametller. Cierro la carta para aprovechar el correo, que por ser tarde no sé si la podré franquear en el consulado inglés.

Volveré a escribir antes de llegar á esa, si V. quiere contestarme puede V. hacerlo, direccion Montevideo. Ayer y hoy ha habido temblor de tierra, ayer á las cinco de la mañana, hoy á las cinco y media, el de hoy me ha parecido mas fuerte.

Juan Isern». ⁹⁰

13 de diciembre de 1863

Almagro, después de su viaje a Panamá, a donde había llegado el 22 de septiembre, y de haber viajado desde allí en la goleta Covadonga hasta Guayaquil (Ecuador), en donde desembarcó el 26 de octubre, hizo un recorrido de 100 leguas hasta Quito, saliendo para el Perú a primeros de diciembre y, después de visitar Huanchaco y Trujillo, ha llegado a El Callao. Este mismo día fondeó en la bahía del Callao nuestra fragata Resolución, y decidimos Almagro y yo aguardar su salida, para volver en ella a Valparaíso, donde están los otros compañeros que quedan de la Comisión. A la dimisión de Paz se ha unido la triste muerte de Fernando Amor el pasado 21 de octubre, en el Hospital francés de San Francisco. ⁹¹

⁹⁰ ISERN (1864:26-27).

⁹¹ ARACEFYN.

«Señor Doctor D. Mariano de la Paz Graells.

Madrid.

En la mar á 90° Longitud O. y 37° 40' Lat. Sur, 1°, Enero 1864.

Muy señor mio y mi estimado Maestro: deseoso siempre de que tenga V. noticias de mi paradero y de tenerlas yo de V. y de toda su querida familia, me anticipo á escribir á V. desde la mar, para poder echar la carta al correo en cuanto lleguemos á Valparaíso, en donde espero con ansia hallar carta de V., ó sea la contestación á la que tuve el placer de dirigirle el día 14 de Octubre desde San Franco. de California.

No me extenderé mucho en los detalles de nuestro viaje á aquella mercantil ciudad, ni en lo que hicimos durante nuestra permanencia, ni en la muerte de nuestro compañero Amor, en atención á que

21 de diciembre de 1863

En vista de que no nos vamos todavía pues algunos vecinos españoles se consideran amenazados y le han pedido al almirante Pinzón que proteja sus propiedades,

por este mismo correo salen varias correspondencias mías para el afamado Diario del Brusi ó de Barcelona en donde, si se lo proporciona, encontrará minuciosamente descrito lo acontecido. Solo sí le diré que los tres de la Comision (Martínez; Castro y su humilde servidor) que vamos en la Triunfo, no parece si no que nos hemos transformado en gaviotas, ó en peces mismos, por el mucho tiempo que está en la mar ese bendito buque; de tal manera que desde que salimos de Panamá ó en cuatro meses y medio, los cuatro hemos pasado encima del agua, y el medio en tierra ó sea en California. ¡Que es lo que puede hacer una Comision científica ó no científica pero encargada por el Gobierno de S. M. de mirar y recoger algo en tierra, si estamos siempre en la mar!... En cambio habremos podido estudiar algunos astros, la bravura o no bravura de las olas y aprender esos infinitos nombres, pero muchos de ellos estravagantes y hasta ridículos, dados á ese millon y medio de objetos que constituyen un buque de guerra; ó por otros nombres fuerte ambulante; villa de nogal y aun mejor Castillo feudal, como yo les llamo. Pasan tales cosas en esa clase de petulantes Villorrios de madera, que cuando yo se las comunique V. no estrañará por cierto que las haya bautizado ultimamente con el nombre de aquellos añejos castillos.

Amor murió el día 21 de octubre á las 8 de la noche de una intermitente larvada; y para mi tan larvada ó enmascarado, que creo que ni intermitente hubo, a pesar de opinar lo primero algun médico de abordó. Sin suficientes síntomas patognomónicos de enfermedad alguna, ofreció desde el principio (según mi pobre parecer) los signos patognomónicos de la muerte, el hipo, la estenuacion, la calentura lenta; con todo lo cual entregó su alma al Señor, de quien la habia recibido. Falleció sin hacer testamento, aunque mandó entregar su no mucho dinero y joyas, á D. José Perez Lora, 1er médico de la Triunfo; quien es de creer lo entregará con el tiempo á la familia del difunto.

Nosotros salimos de San Franco. el día 1º de Noviembre, día de Todos los Santos, llevando ya 62 dias de navegacion, y aun distamos de Valparaiso sobre 400 y pico leguas, que según los vientos podrian convertirse en 800. Empieza ya á presentarse la cosa bastante cargante y aunque yo he sido el mas valiente desde que salimos de Cadiz por no haberme mareado ni siquiera un dia, estoy ya no un algo si no a un algo harto de mar; deseando esta vez llegar a tierra lo mas pronto posible, hasta para besar su polvo.

Estoy aguardando tambien llegar á Chile por ver si hallo carta de V. en contestacion á lo que le dije en mi última, con respecto á animales vivos; pues cada dia me estoy temiendo mas que si aguardamos á que esos cuantos niños castellanos pero con pelo de hombres, busquen, compren y lleven á España animales vivos, que es lo que V. y S. M. el Rey desean, mucho tardaremos en tenerlos. Si hemos de lograr el permiso de nuestro tedeo comandante para embarcarlos en esta Fragata, tambien es cosa poco menos que imposible. Yo sin embargo pude meter en mi camarote, cuando salimos de S. Franco., cuatro perdices de lo mas hermoso que he visto, dos machos y dos hembras, que por ahora están muy buenas. Veremos como les probará el Cabo de Hornos. Ademas llevo varias otras disecadas de la misma especie. Si por las razones mas arriba manifestadas, se convence V. de que voy acertado en mis vaticinios, y quiere tener animales vivos un dia, empéñese V. en que llegue una orden del Gobierno á Montevideo antes de que nosotros salgamos de allá, y aun mejor lo mas pronto posible, para que yo pueda quedarme en el Rio de la Plata cuatro, seis ú ocho meses mas, con mi actual asistente y otro marinero por mi escogido, y con el mismo sueldo que llevo ó el que sea de su gusto y V. manifieste; y ademas el dinero necesario para comprar, manutención y pasaje de los animales en buque mercante. Yo le juro a V. que en este caso ó yo no vuelvo a España, ó yo volveré con muchos de ellos; ya de la Republica Argentina, ó tal vez de mas lejos, valiéndome para ello del influjo del General Mitre. ¡Vergüenza me da regresar á mi Patria (aunque sea el último de la Comision) sin ningun otro animal vivo, mas que los mismos con quienes uno salió!...

Si algunas de las correspondencias mías que se publican en el Brusi, le gustan y las considera V. dignas de insertarlas en la Epoca puede V. hacerlo y me dará gusto. Sé que dicho periódico es el órgano de V. V. ... Janer, Colmeyro etc.

me preparo para hacer un viaje de una semana al sur de la capital, escoltado por dos soldados de caballería hasta la Villa de Loring.⁹²

22 de diciembre de 1863

Una vez en Loring, despido a los soldados después de gratificarlos y he contratado a dos guías nativos. Salí por los Arenales, más bien en busca de antiguéddades que de flores, porque recorrimos esos arenales en que no se veían plantas. El sol era sofocante. Cuando me apeaba del caballo hervían mis pies; bien podían cocerse huevos en la tal arena.

23 de diciembre de 1863

He estado caminando sólo todo el día por los arenales. Llegué tan sofocado y maltrecho, tan cubierto de polvo y de sudor, que al verme dos oficiales de la fragata no me han reconocido.

24 de diciembre de 1863

Ordené se hiciesen excavaciones y encontramos muchos cráneos de indios, ropas, alhajitas y una concha de gran valor. En estos quehaceres me ocupaba el día de Pascua. Otra Navidad alejado de mi mujer e hijos, cuánto les añoro.

30 de diciembre de 1863

He escrito a mi familia⁹³ para narrarles brevemente mis aventuras de los tres meses por los que he vagado por bosques vírgenes en compañía de indios fieles. Sin embargo, siempre he estado alerta por lo que pudiera ocurrir y el puñal y el revólver han sido mis compañeros inseparables. A pesar de todo, los temores y cuidados me han quitado el sueño en más de una ocasión. He tenido la suerte de andar leguas y leguas por el interior del país sin ser maltratado ni robado.

La carta que mandé á V. el 14 de Octubre salio en el pliego del General.

Si por casualidad se realizara este medio señor mio, lo que ante todo tiene V. que pedir al Ministerio de marina, es el competente permiso, que ha de recibir el general, para qe. me pueda quedar con mi asistente y otro marinero mio ó escogido por mi para cuidar los animales; porque. sin esto, me consta que no me los querrian conceder, y sin otorgarseme semejante condicion no podria cumplir mi compromiso y abdicaría mi proyecto. Crea V. que es mala esa raza de galones y para tratarla en regla, hay que alzar de potencia a potencia.

Con sentimiento echo esta carta al correo, sin poderle decir que he recibido contestacion de V., á la que le dirijí en San Franco.; tal vez la tenga el general que continua en Lima, según nos acaban de decir hoy día 13 de enero en que hemos llegado á Valparaiso sin novedad despues de 74 dias de navegacion.

Nada mas tengo por hoy que comunicar á V. si se esceptua que estimaré de V. se sirva contestarme á Montevideo.

Con un millon de afectuosos saludos á toda su apreciable familia y amigos, mande V. como guste á su afectísimo amigo y humilde servidor.

Q. B. S. M.

Bartolomé Puig de Galup».

⁹² BARREIRO (1926:211).

⁹³ BARREIRO (1926:209).

Enero y febrero de 1864

La política vuelve a ser la protagonista de la Expedición. Nos hemos enterado que el retraso de la Resolución para llevarnos a Valparaíso desde El Callao, donde seguimos trabajando Almagro y yo, se debe a los enfrentamientos entre Perú y España después de que el pasado 4 de agosto de 1863 varios españoles fuesen asesinados en la Hacienda de Talambo por un grupo de peruanos.

14 de febrero de 1864

Continuamos en Lima y de vez en cuando preparo alguna planta que encuentre por los alrededores.

8 de marzo de 1864

Salida del puerto de El Callao para Valparaíso junto a Almagro. Desde mediados de diciembre en que nos encontrábamos dispuestos a embarcarnos en la Resolución, Almagro y yo hemos tenido que esperar en Lima tres meses, hasta el 7 de marzo de 1864, en que por fin se decidió que zarpáramos para Chile.

VOLVEMOS A VALPARAÍSO (CHILE)**16 de marzo de 1864**

Llegamos a Valparaíso para reunirnos toda la Comisión.

Como he dicho anteriormente, nuestro presidente, Sr. Paz y Membiela, por serios disgustos con los jefes de la Marina, se ha retirado a la Península después de haber viajado con Martínez durante un mes, desde el 13 de junio del año pasado que salieron de Valparaíso en la goleta Covadonga hasta el 12 de julio que llegaron al Callao, pasando por algunos puertos y lugares interesantes próximos a la costa como Coquimbo, La Serena, Huasco, Caldera. De allí en ferrocarril a Copiapó, al principio del desierto de Atacama, donde encontraron a Amor y con él continuaron el viaje por mar a Mejillones, Cobija, también subiendo desde Arica en ferrocarril a Tacna y luego volviendo al mar llegaron al Callao.

Desde el Callao continuaron el 26 de julio, ya sin Paz, embarcándose en la Triunfo y, después de una escala corta en Paíta, llegaron el 3 de agosto a la isla de Puná, de ahí por el río Guayas hasta Guayaquil y en seguida continuaron hacia Taboga y Panamá a donde llegaron el 13. Amor se encontraba ya muy enfermo. Desde allí se dividieron y Espada en la Covadonga se dirigió hacia los puertos del Pacífico, y después de pasar por Costa Rica, Nicaragua y San Salvador volvió a Taboga, donde se reunió con Almagro. Allí estuvieron hasta el 16 de octubre en que viajaron a Guayaquil, donde encontraron a Paz dispuesto a volver a Europa después de un viaje a Quito, a donde pensaba ir Almagro, y Espada ya sólo, continuó en la Covadonga a Paíta y después de un mes en el Callao se llegó a Chile a principio de diciembre.

Los demás, que el 27 de agosto habían zarpado en la Triunfo y fueron directamente a San Francisco de California, a donde llegaron después de 43 días de penosa travesía el 9 de octubre. Al poco Amor murió. Sin él salieron el 1º de noviembre de San Francisco y se encuentran en Valparaíso desde el 13 de enero.

24 de marzo de 1864

Martínez en su diario ha escrito que salió al campo y estaba como siempre, muy seco. Opino igual.

1 de abril de 1864

La relación con la Marina cada día es peor.⁹⁴

2 de abril de 1864

El almirante Pinzón, que desea tenernos fuera de los barcos para poderlos dedicar enteramente a la guerra con Perú, nos ha aconsejado regresar a España, pero nos hemos negado porque una rápida vuelta nos dejaría sin estudiar el Amazonas.

Pinzón se ha disgustado y nos ha ordenado que desembarcásemos toda nuestra ropa, libros, colecciones y demás efectos que tenemos los de la Comisión en la Triunfo. Nos ha informado de que debemos regresar inmediatamente a España en el próximo buque de línea regular. Al protestar nos ha negado la ayuda económica y rehusado a pagarnos nuestros salarios devengados. Por ello Martínez, responsable de la Comisión desde el 21 de octubre por el fallecimiento de Amor, ha pedido

⁹⁴ ARACEFYN.

«Sor. Dr. D. Mariano de la Paz Graells.

Valparaíso 1º Abril de 1864.

Muy Señor mio y mi estimado Maestro: Si contestacion dio a la carta que diriji á V. desde California, esta es la hora que no la he recibido, y cosa que he sentido muchísimo por convenirme estre madamente a mi, y tal vez por su restante contenido á la Comision toda, es decir, á los seis miembros que de ella quedan, y que medio errantes y sin cabeza ni pies, andamos por estos mundos.

He preguntado por la referida carta á todos los de la Resolución y muy particularmente al Mayor general quiera que es el que recibe y abre los pliegos que dirijen al General, y todos me han contestado que no. Si realmente la dirijió en dichos pliegos se habrá perdido, ó tal vez los S.S. marinos la habran recojido por tenernos mas incomunicados con el gobierno. Los marinos cada día quieren dominarnos mas, no hacen caso alguno de nosotros y aun me temo que son capaces de dejarnos en tierra. Por lo tanto (sino por los demas) hágalo en obsequio mio, de preguntar á esos S.S. que dirijen las riendas del Estado Español, si nos hemos de eternizar en estas playas, si hemos de seguir á la escuadra caso que vuelva al Perú y si ademas tuviese que dirigirse á Sto. Domingo, si seria ó no justo que. Nosotros tuviesemos que ir allá á enfermar para morir. Me hagan el favor de acordarse de nosotros cuando menos para decir volverás, ya que nada dicen á los marinos por la manera con que juegan con nosotros; y sobre todo es hasta vergonzoso que durante dos años no se haya recibido comunicacion alguna cuando menos para reprendernos!...

Siento tambien la pérdida de la carta porque. deseaba con ansia saber de toda su apreciable familia, y ahora tengo que quedarme con las ganas; y si agrega V. á eso que hace meses no recibo cartas tampoco de mi familia por haberlas mandado dirijir a Montevideo, en atención á que creíamos, estar poquisimo tiempo en esta, calcule V. como estará mi corazon y aun el humor. ¡En fin paciencia!

Otro día le hablaré detalladamente de la Comision. Primero espero tener carta de V.

¡Tal vez sera mejor no incluirla en el pliego del General y mandarla á Montevideo sin que se vea el sello del Museo de Ciencias Naturales!....

Sírvase saludar en mi nombre al nuevo Director de Instrucción pública Sor. Arnau, y muy particularmente á toda su familia de V. y amigos.

Soy de V. afmo. amigo y S. S.

Q. B. S. M.

Bartolomé Puig».

autorización al Ministerio de Fomento para que continuemos las investigaciones científicas ya independientes de la Marina y regresar a España surcando previamente la cuenca hidrográfica del Amazonas.⁹⁵

6 de abril de 1864

Hoy se han ido las fragatas y hemos quedado abandonados a nuestros propios recursos y sin auxilio alguno, puesto que incluso el Ministro de España, Sr. Tavira, está de acuerdo con Pinzón.

8 de abril de 1864

Salí con Martínez para Playa Ancha, todo estaba bastante seco, como ocurre en España en esta estación. Hacía un buen día y fuimos entretenidos contándonos ambos nuestras cuitas.

15 de abril de 1864

Hoy escribí a mi familia:

⁹⁵ ARACEFYN.

«Sor. Dr. D. Mariano de la Paz Graells.

Valparaíso 16 Abril 1864

Muy Señor mío y estimado Maestro: Aquí estamos enteramente emancipados de la Marina de guerra española y no por nuestro gusto, si no por orden del Ilustrado Pinzon, que de una manera la mas brusca y sin darnos apenas tiempo, mandó sacar de la fragata cuanto había en depósito de la Comisión, desocupar nuestros camarotes y hasta ordenarnos que fuésemos para España; a todo lo cual protestamos energicamente y de oficio por no depender de la Marina y si del Insituto de Fomento.

Supongo que los motivos que habrá tenido para dar esa disposición seran varios; uno el poco afecto que nos tenían y en su consecuencia el poquisimo caso que de nosotros han hecho; otro la cabeza ligera, muy ligera del General y por último el ir al Perú en son de guerra, en cuyo caso necesitaban de nuestros camarotes y de los cuatro cañones que en ellos había.

En el paquete de mañana saldrán comunicaciones nuestras para el gobierno, manifestando detalladamente lo acontecido y pidiendo órdenes.

Algunos de los compañeros proyectan hacer una expedicion muy larga, esto es, ir á Bolivia y por el Río de las Amazonas al Atlántico. Si esto se realizase yo daria mi voto en contra, primero porque. costaria mucho y (Pinzon nos dejó sin fondos) 2º porque. no hay cabezas para llevarla á cabo con dignidad y provecho para nuestros Museos; 3º porque. ignoramos si el gobierno lo aprobaría y en 4º lugar (motivo particular) estando bastante alterada mi salud de resultas de tantos sinsabores y pasiones de ánimo ademas de los climas, no quisiera esponerme á un viaje tan fatigoso y que estoy seguro no podría con él; mucho mas andando con cabezas tan ligeras como las de algunas de los compañeros. En este caso yo tomara un buque de vela frances y llevaria unos cuantos animalitos vivos (aunqe. no muchos) porque. la fragata se me llevó al asistente y no tendria quien me los limpiase, diese de comer etc.

No he recibido ninguna carta de V. Ayer escribí a Montevideo por las que allá pueda haber. Veremos si habrá alguna de V.

Nada le hablaré a usted de colecciones porque, aunqe. son muchas tanto en animales, como en plantas y aves, dudo puedan compensar, ni los gastos que se han hecho, ni tampoco los malos ratos que nosotros hemos pasado; hablo principalmente de los disgustos y falta de direccion que ha habido siempre, desde que nos embarcamos en Cadiz.

Sírvase a contestarme aquí aunque se pierda la carta.

Con mis afectos a toda su apreciable familia y amigos, mande á su mejor amigo y S. S.

Q. B. S. M.

Bartolomé Puig».

«Ignoro cuándo regresaremos a España, no es fácil calcularlo, pues depende del tiempo que permanezcan las naves en aguas del Pacífico. ¡Cuánto siento separación tan larga, sólo Dios y yo lo sabemos! pero antes morir que retirarme de mis compañeros, hasta que nuestra misión esté concluida... Después de tantos trabajos como hemos pasado, confío poco en la retribución que nos pueda dar el Gobierno».⁹⁶

18 de abril de 1864

Ayer Almagro se fue en busca de momias a Chiu-Chiu, a 45 leguas del puerto de Cobija, en Bolivia.

Temprano estuve con Martínez en casa de Plagemann. Habían llegado unos herbarios que compramos para nosotros, algunos pequeños.

Ahora nuestra situación es complicada. Ha estallado definitivamente un conflicto bélico entre Perú y España porque marineros españoles han ocupado el 10 de abril los grandes depósitos de guano de las tres islas Chinchas.⁹⁷

Los republicanos hispanoamericanos no miran con buenos ojos a los godos, como nos llaman a los españoles. De la Comisión dicen algunos que hemos venido a levantar planos. El rector de la universidad de la Paz (Bolivia), Dr. Reyes, en su documento oficial ha dicho: «vosotros los habeis visto en esta ciudad levantando planos», se refería a Almagro y a mí que estuvimos 10 días, con que espero que nuestro Gobierno me dará el diploma de ingeniero, ya que con tanta generosidad me lo ha dado el rector de la Paz. Cuánto me alegraría que nuestros demócratas se tomasen la molestia de visitar estas repúblicas, para que se curasen de la manía democrática. La palabra libertad es sinónimo de licencia y fraternidad e igualdad, —fraternité et égalité—, estas palabras que en algún día me sonaban muy bien en mis oídos, hoy me dan náuseas al oírlas, porque aquí es un sarcasmo. Desde estas tierras parece que sólo en la doctrina católica se encuentra la fraternidad e igualdad.

23 de abril de 1864

De noche paseé con Martínez. Estuvimos reflexionando sobre lo mal que había hecho Pinzón en dejarnos sin dinero, sin poder viajar, en un país pobre en productos, y en invierno. Si nosotros hubieramos emprendido nuestro viaje proyectado con anterioridad a nuestro desembarco, hubiéramos dado grandes frutos sin gastar.

25 de abril de 1864

De noche paseo por las calles con Martínez.

5 de mayo de 1864

Empiezo a recolectar alguna compuesta en el Cerro de la Zorra, Valparaíso.

8 de mayo de 1864

Vuelvo al Cerro de la Zorra y a la Quebrada de Los Lavados y traigo plantas.

⁹⁶ BARREIRO (1926:490)

⁹⁷ CUETO (1995) «Cuando se produjeron la toma de las islas guaneras peruanas por parte de la escuadra española en abril de 1864, la posterior firma de un tratado y la amenaza de bombardeo del Callao, se desencadenó una revuelta social nacionalista en el Perú que rechazó la presencia de la escuadra española y se inició una breve guerra entre el Perú y España que acabó con el retiro de los marinos españoles».

16 de mayo de 1864

He vuelto a escribir a los míos⁹⁸ y les he relatado cómo en Santiago quisieron arrollar y arrancar nuestro pabellón que estaba izado en casa del Ministro de España. Hubo gritos de «mueran a los godos». Insertan en sus periódicos violentos artículos afirmando que hemos venido a estudiar caminos y carreteras para preparar la conquista. Yo soy el más comprometido de los compañeros, porque he viajado más por tierra. Salgo de cuando en cuando al campo, generalmente con Martínez. Vamos armados de revolver y puñal resueltos a jugar el todo por el todo en caso de acometernos viles asesinos. Probablemente habrá asesinatos de españoles, no importa aunque sea yo una de las víctimas. Sálvese el honor nacional aún a costa del sacrificio de algunos.

17 de mayo de 1864

Hoy escribo a Madoz.

«Sr. D. Pascual Madoz.

Valparaiso 17 mayo de 1864.

Muy Sr. mio y de mi mayor consideracion: despues de haber transcurrido cerca de dos años en que se dignó recomendarme al Sr. Jefe de Escuadra General Pinzon; es cuando le doy las gracias, de su recomendacion de V. tengo pruebas repetidas de que he sido atendido y considerado de parte del Sr. General, quien muchas veces me ha hablado de V. Yo bien quisiera poderle dar á V. una ligera idea de las aventuras de mi viaje, pero es cosa dificil en las cortas dimensiones de un pliego de papel; me contentaré pues de indicar de un modo general los diversos países que he visitado, desde la salida de Cadiz que fué el 10 de agosto del 62. Sta Cruz de Tenerife dos dias, los ocupé el 1º., en recorrer las cercanias de la ciudad y el 2º., fuí a herborizar al bosque de las Mercedes, distante unas 2 leguas de la ciudad de la Laguna. S. Vicente de Cabo-Verde. En esta isla estuvimos dos dias y los ocupé en explorar el campo, que por cierto bien pobre está de vegetación, pero en cambio el sol calentaba mas de lo que hubiera deseado. Salimos de Cabo-Verde en dirección de Bahia de todos los Santos, llegamos el 7 ó el 8 de setbre; que aspecto tan magestuoso tenian los bosques de las cercanias de Bahia vistos desde el mar, la verde alfombra de la superficie del terreno interceptada por distintas matas y arboles y entrelazandose la alfombra de musgos y lycopodios con las magestuosas palmeras y otros arboles no menos importantes; me creí por un momento que me acercaba al paraíso terrenal, del que nos habla el genesis. Pocas horas despues nuestra escuadra saludaba la plaza, y los de la Comision nos preparabamos para saltar en tierra. Al siguiente dia recorría los bosques que tanto me habian entusiasmado el dia antes, teniendo la preocupacion de sacudir con un palo las yerbas y matas por donde tenia que pasar, por no esponerme á un mordizco brusco de alguna culebra venenosa de las que tanto abundan. Algunos individuos de la Comision visitamos un lago en el que viven los caimanes, conocidos en el pais con el nombre de jaquerei, á los dos dias visitabamos la Isla de Itaparica &. &. De Bahia fuimos á río-Janeiro, mas pintoresco todavia que Bahia. Lo mas notable de río, para mi fue la montaña del Corcovado. Del Brasil he visto ademas Petropolis imperial sitio terreno sano y fresco; Sta Catalina y río Grande del Sur.

⁹⁸ BARREIRO (1926:490-1); *Bol. Real. Soc. Geog.* L. 85 (1949:69).

Desde esta ultima ciudad fuimos a Montevideo. En esta ciudad la Comision se subdividió, una fué marítima y otra terrestre, yo como hijo de la montaña fui de la terrestre, pasé a Buenos-Aires, recorri las pampas Argentinas visitando Rosario de Sta. Fe, Cordoba, S. Luis de la Punta y la ciudad de Mendoza. Escusado es decir a V. que en toda la Republica Argentina encuentre catalanes, aun en medio de las pampas en una casa de postas encontré el dueño que era de los descendientes que decian S. Jordi firán firán. Lo que mas me entristeció del viaje fué ver las ruinas de la ciudad de Mendoza victima de un terremoto acaecido el 21 de marzo de 1861, día lugubre, espantoso que estará gravado en el corazón de los Mendozanos por muchos años el 21 de marzo del 61 á las 8 de la noche Mendoza era una gran ciudad, á las 8 1/2 Mendoza era un monton de ruinas, el angel de la muerte habia estendido sus negras alas sobre aquella desgraciada ciudad haciendo perecer de diez á doce mil almas de las 40.000 que se contaban en Mendoza. Los 4 de la Comisión fuimos invitados por el Sr. Gobernador para asistir á la funcion funebre del aniversario del terremoto, ofició de pontifical el Sr. Obispo, hubo sermon, el que fué interrumpido muchas veces por los llantos y suspiros del inmenso auditorio que estaba posternado ante el Dios de los altares. Siempre recordaré este día con tristeza. De Mendoza pasamos á Chile doblando la Cordillera de Sta Rosa de los Andes».⁹⁹

19 de mayo de 1864

Fui con Martínez a los Arroyos y a la Quebrada de la Zorra hasta tarde en que nos volvimos a casa. En este tiempo en Chile casi hay la misma escasez de producciones que en nuestros inviernos, pero he podido encontrar alguna planta.

21 de mayo de 1864

A mediodía estuve con Martínez en los almacenes fiscales, arreglando algunas cajas. Por la noche de tertulia.

22 de mayo de 1864

A las seis de la mañana fui a Viña del Mar con Martínez y algunos españoles que se empeñaron en acompañarnos, pues decían que no era bueno que saliésemos solos con motivo de lo que se decía entre el populacho: que nosotros estábamos viendo los caminos mas fáciles para que llegasen a Santiago los españoles que debían venir.

De esos Cerros de la Viña de Mar llevo alguna planta.

27 de mayo de 1864

Salí al campo con Martínez. Recorrimos las quebradas cerca del pueblo de la Concepción, que son muy lindas con sus casitas de campo, su vegetación semejante a la nuestra. Comimos bien.

Colecté en la Quebrada del Cerro de la Concepción.

Por la noche continuamos con las tertulias.

30 de mayo de 1864

En casa con Martínez, quien me ayudó a arreglar una remesa. Dimos una vuelta de noche.

⁹⁹ ARJB VIII, 1,3,1.

10 de junio de 1864

Después de almorzar, al campo, ranchos de pescadores en la cabritería; hice algunos encargos, así como Martínez.

11 de junio de 1864

Estuve con Martínez en el Arroyo de las Zorras y en los cerros de las cercanías del ferrocarril, encontramos poco.

12 de junio de 1864

Estuve con Martínez en las orillas del mar, en los almacenes fiscales. De noche estuvimos en casa un rato de conversación: García y señora, Martínez, Olazarra, etc.

20 de junio de 1864

A las 5 de la mañana se ha sentido un fuerte temblor. A las 11 estuve con Martínez recogiendo alguna planta por los Cerros inmediatos al ferro-carril.

24 de junio de 1864

Salí con Martínez a dar una vuelta por el campo.

25 de junio de 1864

A las 2 de la madrugada se ha vuelto a sentir un temblor, esta vez parece que más fuerte.

27 de junio de 1864

Valparaíso. Traje alguna planta de los cerros de Playa Ancha.

28 de junio de 1864

Valparaíso. Plantas en los Cerros de la quebrada de la Zorra.

29 de junio de 1864

En los cerros arcillosos y sombríos de las quebradas de Valparaíso, en el lugar llamado Quebrada de la Zorra, sigo encontrando plantas.

1 de julio de 1864

Sigo alojado en el Hotel Unión en Valparaíso, hasta el 10 de julio.

4 de julio de 1864

He pagado 20 centavos por traer un bulto del ferro-carril y 40 para ir Martínez y el que suscribe en coche a los almacenes fiscales.

5 de julio de 1864

Por un coche para Martínez y para mí a los almacenes fiscales, 20 centavos.

9 de julio de 1864

Por una cadena, 50 centavos.

10 de julio de 1864

Por el Hotel Unión en Valparaíso, del 1 al 10 de julio y por un cajón (2), pago 17 pesos.

A las 4 de la tarde salgo con Martínez y algunos españoles hacia Limache.

Desde la estación hay alguna distancia al pueblo que se recorre en carruaje, entre una alameda de las que hoy son tan comunes en Chile, aunque no dejan de ser monótonas, dispuestas en las lindes o en largos caminos sin accidentes variados.

Limache es una bonita y pintoresca población de veraneo rodeada de haciendas y plantíos y de renombre por sus aves, alimentos, etc. Es un lugar bueno para enfermos y personas acomodadas, como algunos comerciantes que traen sus familias, por la facilidad de ir y venir desde Valparaíso en poco tiempo y económicamente. Nos alojamos en el Hotel Vervich. De noche estuvimos en el Convento de San Francisco que tiene un solo fraile español que se llama Padre Pascual, sumamente amable y apreciado en el pueblo. Con sus relaciones y constancia ha logrado reconstruir el convento. Le encontramos sentado a su brasero y quedamos en hacer con él una excursión al otro día.

11 de julio de 1864

Salida al campo de Limache.

Temprano estuvimos en un jardín próximo al pueblo. Después de almorzar salimos al campo Martínez, otros españoles y yo; ellos cazaban, yo buscaba plantas. Muy hermosas estaban las praderas que empezaban a estar alfombradas por una yerba menuda que recuerda a nuestra primavera. Realza más esta belleza la presencia de los ganados. No es menos bonito observar algunos cerros elevados próximos que sirven de base al majestuoso Aconcagua, que se percibe desde algunas alturas de Valparaíso y otros puntos próximos.

Antes de comer estuve paseando con Martínez en una plaza próxima al hotel.

En la salida al campo de Limache vi *Anemia*, dos especies de *Oxalis* [fl de la per.], *Oxalis acetos* [qual puta], leg.- mayo, *liliácea* «quillas». *Oxal.* «vinagrillo».¹⁰⁰

12 de julio de 1864

Salimos de Limache hacia Santiago. Estaba en flor el *Ammi glaucifolius*.

Los gastos que tenemos son:

Por un coche de Limache al tren, 25 cent.

Por asiento de 1ª clase en ferrocarril de Limache, 3 pesos 90 cent.

Total gasté 3 pesos y 90 cent.

En Santiago por traer un mozo dos bultos de la estación al Hotel Odalo [Ovalo], 25 cent.

Pago de flete 18 pesos.

Aquí estaremos una semana del 12-19 [20] julio.¹⁰¹

13 de julio de 1864

Visita al Museo y Sta Lucía.

14 de julio de 1864

Cerro de los Bravos. *Cyathus* algún «yuyu».

¹⁰⁰ ARJBM VIII,1,3,2.

¹⁰¹ Ídem.

Pago por traer el papel de herbario al Museo de Santiago, 20 cent.
[14- gratif – 25]¹⁰²

15 de julio de 1864

Sigo yendo al Museo y preparo plantas.

16 de julio de 1864

Gratificación a un niño para una expedición a coleccionar plantas al Cerro de los Bravos, 20 cent.

[16 Cerr. S. Cris – 60]

19 de julio de 1864

En Santiago pago en el Hotel Odalo [Ovalo] del 12-19 julio y el flete, 18 pesos.

20 de julio de 1864

Un asiento de 1ª clase para ir de Santiago a Llai-Llai, 2 pesos y 50 cent.

Un asiento para ir en el coche de Llai-Llai a San Felipe, 1 peso.

Un asiento en el coche de S. Felipe a Sta. Rosa de los Andes, 50 cent.

Por una gratificación 20 cent.

Hotel en Sta. Rosa.

En Llai-Llai se vendía el «chanqual» brotes tiernos de una bromeliácea.

21 de julio de 1864

Un guía para salir al campo por la tarde, 50 cent.

Hotel en Sta. Rosa

22 de julio de 1864

Guía, 50 cent. De aquí, de Sta. Rosa de los Andes, tengo alguna planta.

23 de julio de 1864

Visito con Martínez los cerros próximos a la estación del ferrocarril central. De este día tengo de Santa Rosa de los Andes una planta parásita de los quiscos.

Un guía y alquiler de un caballo, 1 peso.

24 de julio de 1864

Por un cajón para colocar el cóndor, 80 cent. Pago por el recibo del 24 de julio por el alimento del cóndor, 35 pesos. Por los días de Hotel en Sta. Rosa del 20-24 de julio} 5 pesos y 90 cent. Por el guía, 50 cent.

De la recolección de este día en Santa Rosa de los Andes, tengo varias compuestas.

25 de julio de 1864

De los riachuelos y acequias de San Felipe del Aconcagua llevo una compuesta.

Un asiento en el ferrocarril de Llai-Llai a Santiago, 2 pesos 50 cent. Por el exceso de peso de cuatro bultos, 90 cent. Llegada de Santiago por conducir el cóndor y 3 bultos más, 1 peso.

¹⁰² ARJBM VIII,1,3,2.

Nos instalamos en Santiago en el Hotel San Carlos.

25 Asiento coche Sta. Rosa a S. Felipe – 1 peso

id Flete – 1 peso

25 Coche de S. Felipe a Llai-Llai - 50 cent.

25 Exceso de peso – 50 cent.

[25 ferrocarr – 2 p – 50

25 id conduc- 1 p - 90

25 coche y conduc 1 p –

[Total desde el día 12 de julio en Limache:] 14 p- 85]¹⁰³

PERMISO PARA SURCAR EL AMAZONAS

29 de julio de 1864

Recibimos el permiso para surcar el Amazonas y comienzan los preparativos para trasladarnos a Guayaquil, en Ecuador, desde donde se nos librará el dinero necesario (200.000 reales) y podremos organizar el Gran Viaje los cuatro que queremos continuar. Además del abandono de Paz y la muerte de Amor, Castro, que había informado de su decisión de volver a España y dejar la Comisión, ha salido hace doce días para reunirse en las Islas Chinchas con Pinzón pues éste quiere fotografiarlas. Luego nos acompañará unos días en Ecuador antes de salir hacia España. Puig también quiere dejarnos y ha alegado para volver a España padecer una hepatitis crónica, pero en realidad es que se ha casado en Valparaíso con una niña rica y hacendada chilena.¹⁰⁴

¹⁰³ ARJBM, Div. VIII, anotaciones y cuentas de Isern.

¹⁰⁴ ARACEFYN.

«España. Vía inglesa.

Sor. Doctor D. Mariano P.

Graells. Director del Museo

de Historia Natural de

Madrid

Sor. Dr. D. Mariano Paz Graells.

Valparaíso 17 Agosto de 1864

Muy señor mio y apreciado Maestro: Sin ninguna de V. á que contestar, lo cual siento en el alma, paso a dirigirle la presente, deseando que al recibirla gocen tanto V. como su querida familia de la mas completa salud, cual lo es la mia (á Dios gs.).

Como noticia de mas calibre debo comunicarle en el día de hoy, que me casé el día 28 de julio con la señorita Nieves Martínez Díaz chilena hija de un honrado y rico español y de mama chilena. Tiene 22 años y es muy buena, según mi poco cálculo y el de todos los hijos del Pais en general, por cuyo enlace me han dado las mas cordiales enhorasbuenas. ¡Quiera Dios que ellas sean fundadas! Nos casamos en una magnífica quinta, qe. posee mi suegro en la Población de Limache, que dista como 10 leguas de esta capital, hechándosenos las bendiciones en nuestra propia casa. Estuvieron invitados en la ceremonia personas, que, aunqe. pocas, eran de importancia en este Pais republicano. Pasamos algunos días en dicho pueblo y regresamos luego a Valparaíso. En prueba del afecto que me profesa que a pesar de lo que ama á sus padres y á su Patria, está decidida á venirse conmigo á España. Creo, si no cambia, que en cuanto V. V. la conozcan aprobarán mi enlace, por lo cual quedará muy contento. Cuéntela, pues, de hoy en adelante entre el número de sus verdaderas y dóciles amigas.

30 de julio de 1864

Gratificación al mozo del museo, 30 cent.

31 de julio de 1864

Hotel San Carlos en Santiago, del 25-31 de julio, 7 pesos. Los gastos en Hoteles del mes de julio han sido 47 pesos con 85 cent.

1 de agosto de 1864

En el Museo de Historia Natural de Santiago nos están preparando las colecciones a Espada y a mí. En la carta de hoy me he desahogado hablando de la muerte de Amor. Pienso que habría que poner una lápida en el Botánico donde esté esculpido el nombre de nuestro malogrado compañero. Tan honda impresión me causó que tuve de guardar cama.

No quisiera yo que tuviesen que poner mi nombre, aunque no es grande mi apego a la vida. Una muerte gloriosa es casi de envidiar... Creo tener muchas plantas nuevas, esta será la mejor prueba de haber trabajado con celo a favor de la Ciencia...¹⁰⁵

Embarcamos hace poco tiempo en la fragata mercante francesa llamada Yda, una porción muy grande de cajones de objetos de historia natural con algunas momias. Dicho buque se dirige á Burdeos, habiéndonos sido poco menos que imposible el embarcarlos en buque español por no ir ninguno á España directamente sino á Guayaquil á cargar de cacao. ¡Dios quiera que todo llegue bien!

Ahora se trata según parece de volver a España la Comision por el Rio Amazonas, lo cual dudo se pueda realizar por el espiritu de toda la América que, á consecuencia de lo del Perú, está muy en contra de todo lo que huele a español o godo, como ellos llaman. Yo, aunque se efectue, de ningun modo podré ir, pues hace tiempo que estando en países intertropicales me resentí del higado de un modo notable y que me calmó bastante al llegar á Chile; por lo cual hace ya mas de tres meses me hicieron los médicos un certificado, que está legalizado por nuestro Ministro Residente el cual manifiesta según el parecer médico que no conviene á mi salud el permanecer algun tiempo en países cálidos; así es que fundado en motivos de salud pienso en regresar a España en cuanto hayan emprendido mis compañeros de Comision dicho descabellado viaje; cuya frase estimaré me dispense, puesto que así lo juzga la parte sensata de esta Poblacion. Ademas no hay cabeza ni pies en la referida Comision.

Los asuntos del Peru siguen por el mismo estilo, los peruanos preparándose todos los días, pero sin atacar. Pinzon con sus 2 y _ buques sosteniéndose entre el hediondo guano y dispuesto á defenderse á todo trance y dejar, según él escribe, con gloria el pabellon español.

Dios quiera que todo vaya bien! Hemos sabido por este ultimo vapor que la España ha aprobado todo lo hecho por Pinzon y Mazarredo menos aquella de reivindicacion, que tanto irritó á la América; y que conservará como represalias las Islas hasta que nos hayan dado plata y satisfaccion. Me alegro mucho. Veremos ahora como tomaran estas noticias; si atacarán, o si darán nuevas pruebas de su mani-fiesta cobardía!...

Sin nada mas que comunicar á V. por ahora, póngame como siempre á los pies de toda su distinguida familia, salute á los amigos de siempre en mi nombre y mande á su afino amigo y S. S.

Q. B. S. M.

Bartolomé Puig de
Galup

[al margen m. Graells:] Contestada en fines de oebre 1864.

Vuelto á escribir en 12 el Enero 1865

Vuelto á escribir en 26 de Enero 1865».

¹⁰⁵ BARREIRO (1926:491).

3 de agosto de 1864

Mozo del laboratorio, 40 cent.

6 de agosto de 1864

He pagado por 6 días en el Hotel San Carlos, del 1 al 6 de agosto, 6 pesos. Dos cajas para la Comisión, 2 pesos.

7 de agosto de 1864

En la salida de Santiago hacia Valparaíso pago 25 cent. por la conducción del material al ferrocarril. Por la conducción a la llegada de la estación de Valparaíso, 25 cent. En el Hotel de Valparaíso estaremos desde el 7 al 31 de agosto.

[7 ferrocarril - 5 p.

7 Valpar - 50]¹⁰⁶

8 de agosto de 1864

Por la conducción de dos cajones del Sr. Martínez, 30.

9 de agosto de 1864

Por la conducción de un cajón, 20. Ferrocarril, guía y uno de vuelta, 15.

10 de agosto de 1864

Ferrocarril urbano para Martínez y un servidor 40.

11 de agosto de 1864

Martínez sale de Valparaíso hacia Ecuador a las 12 de la mañana, por el camino recogerá a Almagro y en Guayaquil nos esperarán a Espada y a mí que llegaremos en unas semanas. Puig se queda.¹⁰⁷

¹⁰⁶ ARJBM, anotaciones y cuentas de Isern.

¹⁰⁷ ARACEFYN.

«Sor. Dr. Dn. Mariano P. Graells.

Valparaíso 1º Nove de 1864

Muy señor mío y estimado Maestro: Deseo que al recibir la presente se halle V. gozando de buena salud, como y también su apreciada familia.

La mía dista bastante de ser completa, pues según ya le anuncié en mi última correspondencia de fecha 17 de agosto, estaba sufriendo de una afección en el hígado que varios Doctores de esta han declarado y certificado, que es una hepatitis crónica; por cuyo motivo me han aconsejado que me cuide mucho, y que evite absolutamente los climas intertropicales, de tal manera que no solo me han desaconsejado que emprendiera el viaje de vuelta a mi país pasando por el Río Amazonas, si no que me hicieron comprender que mas me convenia volver por el Cabo de Hornos, a pesar de lo terrible que es siempre el tal cabo. Así es que siguiendo los consejos de los distintos doctores que me han reconocido, no solo me he visto en la dura necesidad de ver marchar a mis compañeros de Comisión sin poder acompañarlos, sino que pienso efectuar el viaje por el Cabo de Hornos a no ser que demostrase mucho en llegar un buque bueno, en cuyo único caso me iría por Panamá.

Obran en mi poder certificados de doctores tanto de Santiago como de esta que justifican ó confirman mi enfermedad en el hígado, documentos que creo convencerán a cualquiera, de lo imposible que me ha sido seguir el viaje con los compañeros de Comisión. Mandé al Presidente interino (si es que presidencias pueda haber) uno de dichos certificados, legalizado por escribanos, por el Intendente (primera autoridad de Valparaíso) y por el Consul español, y le manifesté de paso por medio de un

12 de agosto de 1864

Contrato un guía desde hoy hasta final de mes.

Colecto bastantes plantas en una expedición al Arroyo de la Zorra. Ferrocarril, guía y el que suscribe ida y vuelta – 30.

13 de agosto de 1864

Espedición al Arroyo de la Zorra, 23 especies

15 de agosto de 1864

Valparaíso, Quebradas de Playa Ancha.

17 de agosto de 1864

Valparaíso. Cerro Alegre. Buena colecta, entre otras, *Tropaeolum brachiceras*.

18 de agosto de 1864

Valparaíso. Playa Ancha.

20 de agosto de 1864

Por el franqueo de la correspondencia al Sr. Espada, pago 90.

Valparaíso, llevo plantas de Cerro Alegre.

22 de agosto de 1864

Valparaíso. Sigo herborizando por Cerro Alegre, Playa Ancha, en sitios pastosos.

28 de agosto de 1864

Valparaíso. Cerro Alegre. Playa Ancha.

30 de agosto de 1864

Valparaíso, Quebrada y Arroyo de la Zorra.

31 de agosto de 1864

He pagado por el Hotel en Valparaíso del 7 al 31 de agosto, 37 pesos y 50 cent. Por un guía, desde el 12 al 31 de agosto, 12 pesos. En total los gastos de Hotel y guía durante el mes de agosto han sido de 53 pesos.

Mis compañeros Almagro, Martínez y Castro, que salieron hacia Ecuador, llegarán hoy a Guayaquil.

1 de septiembre de 1864

Alojamiento en el Hotel Valparaíso hasta el próximo día 16.

oficio qe. por motivos ya indicados me era imposible continuar mi viaje de vuelta á España pasando por sitios tan contrarios á mi delicada salud. No sé si habrá remitido á España dichos documentos ó copias de ellos, pero por si acaso no lo hubiese hecho yo se lo participo á V. como mi mejor amigo, a fin de que haga V. el uso que considere mas prudente.

Creo que cuando me hayan reconocido los doctores de Madrid se convencerán todos mas y mas de lo imposible de mi viaje por el Amazonas.

Me han prometido dos vicuñas vivas, que no se si llegarán antes de salir.

En política hispano-peruana no hay nada de nuevo.

Mis saludos á toda la familia y amigos y V. mande á Bart. Puig».

8 de septiembre de 1864

Recolección en Valparaíso, a orillas del mar. Pago el recibo del alimento del cóndor, 36 pesos.

10 de septiembre de 1864

Valparaíso. Recolección por los sitios pastosos, terrenos pedregosos, setos cercanos al mar, en las peñas y arenales marítimos de Playa Ancha.

13 de septiembre de 1864

Más recolección en Valparaíso, Playa Ancha, en las quebradas, en las peñas, en las rocas del litoral, en los arenales marítimos.

15 de septiembre de 1864

Viaje a Santiago. Resumen de cuentas: Coche, 50 cent., ferrocarril, 5 pesos, y flete, 80 cent. Santiago conductor y chunch – 50.

16 de septiembre de 1864

Por el Hotel en Valparaíso del 1º de septiembre hasta el 16 y flete pago 26 pesos. Por el mozo, del 1 al 16 de septiembre, 16 pesos.

17 de septiembre de 1864

Hotel en Santiago. De este día tengo una ciperácea de los lagos de Santiago.

18 de septiembre de 1864

Al Mr. Morisot, 50 pesos. Recolección en San Fernando.

19 de septiembre de 1864

Buena recolección en Santiago, Cerro de San Cristóbal.

29 de septiembre de 1864

Aumento el herbario en Santiago, Cerro de San Cristóbal.

30 de septiembre de 1864

El Hotel en Santiago, del 16 al 30, cuesta 16 pesos.

1 de octubre de 1864

Seguimos en el Hotel de Santiago. Por el guía de Chacabuco pago 4 pesos?

2 de octubre de 1864

Santiago, llevo plantas de la Cuesta de Chacabuco.

4, 5 y 6 de octubre de 1864

En Santiago me gasto 75 reales cada día en un peón para que me ayude al arreglo del material que está a mi cargo. El Hotel de Santiago del 1 al 6 de octubre son 8 pesos.

7 de octubre de 1864

Salgo de Santiago hacia Valparaíso. Pago 40 reales por la conducción de los bultos al ferrocarril. Por un asiento de 1ª clase en el ferrocarril pago 5 pesos y por el asiento de 2ª clase del criado 4 pesos. Por la conducción de 4 bultos desde la estación de Valparaíso hasta el Hotel, 50 reales.

8 de octubre de 1864

En Valparaíso. Pago 60 cent. a un mozo para la conducción de bultos y otros encargos. Por un bote para ir a bordo de la Perseverancia, en donde se embarcan los animales vivos, pago 75 cent.

9 de octubre de 1864

Por un bote para ir a bordo de la Perseverancia pago 75 cent. Por un mozo, 60 cent.

10 de octubre de 1864

Por un mozo pago 60 cent.

SALIDA CON ESPADA DE VALPARAÍSO PARA REUNIRNOS LOS CUATRO DE LA COMISIÓN**11 de octubre de 1864**

Pago las últimas deudas: El Hotel en Valparaíso del 6 al 11 más la pimienta son 6 pesos y 50 cent.

Salgo a la 1 de la tarde con Espada de Valparaíso para incorporarnos a la Comisión en Guayaquil. Hemos embarcado antes los animales vivos [en el Perseverancia] y además unos cajones, uno de los míos contenía 30 paquetes del herbario chileno, en animales disecados creo que va una colección bastante completa. Tras subir al vapor San Carlos me sentí algo mareado y me acosté.

12 de octubre de 1864

Llegada a Coquimbo a las 3 de la tarde. Salida a las 7 de la noche.

13 de octubre de 1864

Llegamos a Huasco a las 10 de la mañana y recorremos sus cercanías. En-cuentro asclepiadáceas, una mata rastrera de *Chuquiragua* y un arbusto de *Oxalis*.

Llegamos a Carrizal. Hay la misma vegetación que en Huasco. Del *Oxalis* fabrican las casas y sustituyen los ladrillos. La casa forma una jaula y sus intersticios los tapizan con los troncos del *Oxalis* arborescente, que vive en los cerros áridos de la costa, con cuyas ramas flexibles y llenas de aspereza rellenan entrelazándolas los intersticios de los armazones de madera de las casas, para colocar bloques de barro dando a las paredes solidez y ligereza.

El *Oxalis* – se conoce como «Churco» y sirve para construcción de casas.

Este pueblo es minero, no practican la agricultura. He pagado 50 reales por un bote para recorrer las cercanías de Carrizal.

14 de octubre de 1864

Llegada a Caldera a las 7 y media de la mañana, anclamos en el mismo muelle. A la salida de los arenales veo vegetación: *Frankenia*, *Asclepias*, *Chuquiragua*, *Convolvulus*, mata menor que el romero, y uno que otro ejemplar de *Larrea*, vivaz, y a la altura de los cerros parece ser más abundante. Debajo de los excrementos de los caballos, *Melasoma vellosa*. A la 1 de la tarde salimos y a las 6 de la tarde llegamos a Chañaral de las Ánimas, con cerros elevados y sin vegetación. Recolecté alguna planta en los arenales marítimos.

16 de octubre de 1864

A las 8 de la mañana anclamos en Cobija, único puerto boliviano en el Pacífico. Pago 50 cent. por un bote para recorrer las cercanías.

A las 11 de la mañana salida hacia Tocopilla (Bolivia), a donde llegamos a las 3 de la tarde. A las cuatro salimos de Tocopilla. Al pasar por delante de la Guanera de Paquingue¹⁰⁸ dejamos al capitán en uno de los buques que allí había cargando guano.

17 de octubre de 1864

A las 7 de la mañana llegada a Iquique. A las 3 y media de la tarde a Pisagua. A las 5 llegó el otro vapor caletero del Callao, y salimos a las 7 y media de la noche.

18 de octubre de 1864

Llegamos a las 6 y media de la mañana a Arica, y salimos a las 1 y media de la tarde. Navegamos a vela y a lo lejos de la costa vi algo de vegetación, pero seca.

Arica es una planicie que es la entrada del Valle de Tacna, distando 14 leguas y se va en 2 horas en ferrocarril, como ya lo comprobamos Almagro y yo el año pasado. Este puerto debería pertenecer a Bolivia porque constituye la entrada natural para el Alto Perú. Desde Arica se llega recto hasta el centro de Bolivia, mientras que por Cobija hay que dar más rodeo y pasar por desiertos y arenales. La utilidad de Cobija respecto de Arica es casi ilusoria, pero los bolivianos conservan aquel puerto y aduana porque los peruanos cobran en Arica los derechos de todo lo que va a Bolivia por ese camino más corto. Los habitantes de Arica fueron los que más se dejaron oír cuando fueron tomadas por la escuadra del general Pinzón las islas Chinchas.

19 de octubre de 1864

A las 6 y media de la mañana llegamos a Islay, puerto que ya conozco de agosto del año pasado y al que entonces llegué después de atravesar un desértico arenal desde Arequipa. Es la parte de la costa que he visto más verde; una ancha faja del litoral seca, luego al pie de los cerros se veía lo verde y había también algo de cultivo; la niebla es continua y contrasta por lo seco de la costa; acá y acullá se ven unos manchones blancos, idénticos a los de la nieve en los días de invierno en los valles de nuestras montañas, que si ha nevado poco, con el calor del sol va derriéndose y deja espacios blancos salpicados. En este terreno o costa lo blanco es producido por el salitre.

Salimos de Islay a la una y a las 4 y media llegamos a Quilca. Este pueblo está situado detrás de un cerro y en medio de dos peñas pasa un brazo de mar hacia él; ahí en donde está el pueblo a media milla de distancia de donde fondeamos se ve un hermosito valle con unas cuantas casas (de Quilca también). El valle está cubierto de matas y arbustos, pero los cerros con sus manchones blancos. Nos hemos divertido al ver saltar dos ballenatos que creo llaman cachalotes. Las aves, las mismas de todos los días. Salimos a las 10 de la noche.

¹⁰⁸ Tupique (Perú) es un cabo con guano.

20 de octubre de 1864

Viento en popa, nublado, se han visto muchos delfines y también he visto una pequeña loba. A la 1 de la tarde llegamos a Chala, formado por unas 40 casas y sin puerto, pero traíamos mucha carga por la señal de seis banderas. La costa de esta mañana es árida, pero las sierras más inmediatas a la costa están algo verdes y en invierno debe tener regular vegetación. El salitre lo veo muy escaso o nulo.

21 de octubre de 1864

La misma monotonía de la costa, con su faja de arenales, pero con la diferencia de que a unas seis millas de distancia se ven sierras y quebradas con vegetación; hoy hemos visto poco terreno salitroso, multitud de delfines que acompañaban el vapor, un ave parecida en el plumaje y estatura a los patos salidos de la cáscara que se zambullían con gran ligereza. Como a las 11 de la mañana hemos hallado el vapor de mala, hizo señal, más cerca los dos vapores se pararon y del de la mala vino un marino a bordo del nuestro a dejar unos papeles, conferenciar y se volvió. Sería la 1 cuando divisamos una isla, la que pasábamos muy cerca de ella a 2 millas. A las 2 y media de la tarde vimos ya nuestra flotilla y las islas. Desembocamos por el boquerón que forma como la entrada del archipiélago de las islas Chinchas. Vimos nuestras fragatas la Resolución y la Triunfo (que se habían apoderado de dichas islas) detrás de la más pequeña y nos hacían señas con la Vencedora. Parecen emboscadas y están en punto favorable para ver los barcos que vienen del Sur y del Norte por la costa. A las 4 y media llegamos a Pisco. La Vencedora vino a vapor y vela; a poca distancia del muelle desembarcó un bote en el que iba el caballero guardiamarina Matheu con 8 marineros armados con sus carabinas. Matheu subió a bordo, le saludamos y bajó a nuestro camarote. Salimos a las 6 y media de la tarde para el tambo de Mora, y antes de las 9 habíamos llegado. A las 10 de la noche volvió a andar el vapor con rumbo al Callao.

22 de octubre de 1864

A las 11 de la mañana fondeamos en el Callao. Este día lo hemos pasado a bordo del San Carlos, teniendo quien nos vigilaba, para no permitir que saltásemos a tierra.

23 de octubre de 1864

Después de haber almorzado hemos pasado a bordo del vapor peruano de la compañía y el centinela «tuvo a bien» acompañarnos en el mismo bote. El centinela se retiró a las 11 y media. Transbordamos al Peruano y volvió el centinela. Parece ser una medida adoptada para comodidad de los españoles y para evitar problemas con el gobierno peruano.

24 de octubre de 1864

Del Callao a Guayaquil. A las 7 de la noche hemos salido del Callao con el vapor de ruedas Peruano lleno de viajeros y cargas. Espada pasa un mal día, pues no le permiten desembarcar el material creyendo que lleva municiones y armamento para el Ecuador, cuando sólo se acompaña de perdigones de caza.

25 de octubre de 1864

A las 6 y media de la mañana llegamos a Huacho, población grande y situada en una llanura frondosa llena de árboles y arbustos, con mucho cultivo; sus cerros inmediatos son arenosos, pero en los que se siguen después y un poco más arriba ya hay vegetación, de modo que desde el mar se ve que van subiendo gradualmente.

A las 7 salimos de Huacho y al navegar unas dos millas he tenido la agradable sorpresa de ver un islote redondo formado por un peñasco. Tendría 200 pies de circunferencia y estaba lleno de lobos marinos y gallinazos, les dispararon un tiro y algunos saltaron a la mar, no con ligereza, que sus movimientos son algo pesados y daban unos bramidos parecidos al del gorrino y al del toro a la vez. Este islote, como digo, es insignificante y se encuentra muy cerca de tierra, a un cuarto de milla o menos.

Desde Huacho a Supe la costa en sus diferentes vallecitos está cubierta de una regular vegetación, dejando ver en sus diferentes eslabones la primera cordillera andina, y que los vallecitos reciben sus aguas de la dicha seja de montaña.

Puerto de Supe. A las 10 y 25 de la mañana llegamos a este puerto, donde hay unos cuantos ranchitos, el pueblo está más lejos, las cercanías están formadas por cerros con buena vegetación, y al lado del puerto hay un socavón natural por donde pasa un pequeño brazo de mar. La vegetación, al parecer, es propia de pastos, predominando probablemente las gramíneas en los sitios pastosos, no deja de verse bastante campo cultivado y en él se ven algunos árboles y arbustos.

A las 11 y cuarto de la mañana salimos de Supe. Al lado de la mar continúa alguna vegetación, se ven dos esteros y en ellos mucho cultivo. Supe produce naranjas y plátanos, lo mismo producen los demás puntos en que se ve cultivo. Como a unas 16 millas al norte de Supe vuelve a presentarse la costa árida, sin caseríos, los cerros más escarpados, pero todavía deja ver los escalones de sus diferentes series hasta llegar a las nieves. Toda la tarde se han dejado ver muchos socavones en todo el litoral, unos con salida y muchos sin ella.

26 de octubre de 1864

Antes del amanecer hemos llegado a Casma, bonita bahía resguardada al Sur por unos altos y escarpados cerros; por el Norte lo mismo; por el Este los cerros están a más distancia, son de poca elevación y de forma esférica. El pueblo está en una llanura poblada de algarrobos. El aspecto del terreno en su conjunto es arenoso. Al extremo de la bahía, en la parte norte, sale una peña de forma oval, la llaman La Viuda porque recuerda un fin trágico: sobre el año 1855 se estrelló contra ella la fragata peruana Mercedes, pereciendo 700 almas [de tropa que volvían triunfantes y licenciados de la Revolución de La Palma (tuvo lugar en el Perú en 1855 y fue promovida por el General Castilla contra el Presidente Echenique)]. Salimos a las 8 y media de la mañana. Media hora más tarde pasaba al lado de nosotros el vapor Talca, procedente del Norte.

A las 11 y cuarto de la mañana llegamos al puerto de Samanco, el puerto es una bahía, ensenadas de norte, al sur tiene peñas, al este cerros bajitos y arenosos. En las cercanías del puerto se ven verdear matas. Por donde hemos andado hoy se veía poca vegetación, la mar tranquila; se ven las mismas aves que en la costa de Chile

poco más o menos y de cuando en cuando algún lobo marino. A las 12 y cuarto salimos. El puerto podría ser defendido perfectamente porque su salida forma un estrecho defendido por dos altos cerros de roca viva.

Llegamos a Santa a las 3 y media de la tarde. Las cercanías son arenosas, pero con buena vegetación, sauces, algarrobos y una mata de tallo rastrero de un color verde muy subido, quizá poligonácea. Se ven cerros arenosos al Este y otros más allá que van subiendo gradualmente. Salimos a las 9 y cuarto de la noche.

27 de octubre de 1864

Llegada al puerto de Huanchaco a las 6 y media de la mañana; no es puerto, las casas están situadas a lo largo de la playa abierta a todos los vientos. La iglesia está en lo alto de la costa, aislada como sirviendo de vigía al pueblo. A dos leguas tierra adentro está Trujillo. Como el puerto es malo usan para navegar unas embarcaciones llamadas caballitos de totoras (especie de enea). Es muy malo y, algunas veces, muy difícil para que lleguen las lanchas pues es un puerto abierto pero de mucha concurrencia. Al nordeste tiene unas sierras muy altas, al parecer de escasa vegetación. He visto unas balsas bien raras, consisten en dos grandes atados de totoras y un hombre con un remo que lo guía en posición de cuclillas. El que las maneja va sentado sobre ellas con los pies y piernas dentro del agua y se sirve de un trozo de bambú que mueve como un aspa. Se arrodilla sobre el caballito, cuya longitud es de dos varas y media. Son para un solo hombre. Salimos a las 10 de la mañana. El resto de la costa hasta el puerto inmediato es pintoresco, dejándose ver en el intermedio de Huanchaco al Malabrigo, una bonita vega en el medio.

A las 12 y 45 minutos de la tarde llegamos a Malabrigo, cuyo nombre ya dice lo bueno que es el puerto; las casas son unos ranchos que revelan pocas comodidades para sus habitantes, quienes también hacen uso de los caballitos para la pesca. Ni una planta en sus cercanías, todo arenales. Salimos a las cinco.

Llegamos a Pacasmayo a las 7 y media de la noche. Seis leguas adentro está Talambo. Nada vimos de luces; a las diez salimos.

28 de octubre de 1864

Fondeamos en Pimentel a las 6 de la mañana; es un puerto abierto situado en un llano arenoso de regular vegetación. La sierra distante está a unas 3 leguas. Salida a las 7 y cuarto de la mañana hacia San José de Lambayaque. Llegada a las 8 de la mañana. Es puerto abierto como el anterior y el pueblo está situado en una llanura con buena vegetación. Se fondea bastante lejos del puerto, a 3 millas o más, porque la costa es muy baja y falta fondo aun para los barcos pequeños. A la llegada de los vapores salen del puerto las balsas a su encuentro. Éstas son como las de Guayaquil, añadida la vela. Las balsas son de palo, llamado así y la vela va suspendida del único palo como un pendón. Las cuerdas son iguales y paralelas, lo mismo que el gratil (orilla de la vela) y pujamen (tercio de la misma), pero el peso de la vela hace que se encorve la verga como un arco, lo que da un aspecto original. Han venido cuatro balsas formadas por el «palo de balsa», son 8 ó 9 vigas, la primera capa atadas unas con otras, en la segunda van 3 ó 4 vigas atravesadas, en la tercera van 8 ó 9 vigas paralelas a las primeras, y el último piso está compuesto

de 8 ó 9 vigas, con una capa de totoras; en el medio hay un palo con su vela, es el todo. La carga va adelante y atrás, y en medio la tripulación.

A la 12 y 20 de la tarde partimos alejándonos más de la costa que los demás días, ya que apenas divisamos la tierra. Viento en popa y vela puesta.

29 de octubre de 1864

Llegada a Paíta a las 10 de la mañana. Fondeamos en este puerto con cercanías sin vegetación, el agua tiene que traerse desde siete leguas de la población. Salimos a las 7 y media de la noche.

Espada está preocupado pues Paíta es a la sazón residencia de Robles, Franco y otros urbinistas de los que han tratado de revolucionar el Ecuador. Hurtado, el ministro chileno que viene con nosotros y se dirige al Ecuador, le ha dicho que lo primero que había leído el Capitán del Puerto de Paíta habían sido instrucciones que mandaban se le vigilase, no sabemos de quién, sin duda del Callao, señalándonos como sospechosos, por llevar cuarenta y ocho bultos de equipaje. Hurtado les dijo que eran objetos de Historia Natural. En San José también recibimos el mismo aviso con prohibición de desembarcar como a todo español que pasase por estos puertos.¹⁰⁹

30 de octubre de 1864

Eclipse parcial del sol a las 8 y 45 minutos. La mañana se ha presentado más clara que los demás días, la costa sin niebla, sólo algunos nubarrones. Los cerros y sierras son bajos.

A las 11 de la mañana ya se distingue de lejos los Mangles de Tumbes. Fondeamos en Tumbes a la una y media de la tarde. Es el último pueblo de Perú; está a dos leguas adentro en el río, a cuya embocadura llegamos; se ve el río y su agua da un color turbio a la del mar, el pueblo está a 9 millas de la playa, viven 6.000 almas. Frondosa vegetación en toda su llanura, el terreno es bajo y con el mar forma una línea recta, como tirada a cordel. Es puerto abierto, sin resguardo alguno. La sierra baja y con vegetación en ciertas épocas del año. Salimos a las 3 de la tarde.

A las 5 de la tarde pasábamos por delante de la isla el Muerto al oeste (Ecuador), sin vegetación. La llaman así por su forma y tendrá una milla. A poco rato divisamos La Puná, una isla, a la entrada del río Guayas.

31 de octubre de 1864

Salida a las 2 y media de la mañana. Hemos varado, pero como a las 3 ha vuelto a andar el vapor y a las 4 y media ha varado otra vez hasta las 6. El río es majestuoso, con sus variados árboles a uno y otro lado, situados en terreno cenagoso, muchos descubren sus raíces. El mangle forma unas pequeñas islas largas y estrechas que parecen calles de boj. A las ocho llegamos [a Guayaquil].¹¹⁰

¹⁰⁹ JIMÉNEZ DE LA ESPADA (1928:110-111).

¹¹⁰ ALMAGRO (1866:77) «Guayaquil no está precisamente sobre el Pacífico y sí sobre el río Guayas, que lo hace comunicar con el Océano; en la desembocadura del río está situada la isla de Puná, cuya

GUAYAQUIL (ECUADOR). ESTE PAÍS PARECE UNA PRIMAVERA CONTINUA

6 de noviembre de 1864

Recolecto cerca de Guayaquil, en las márgenes del río.

6/7 nb r[io] Guay[as]

Arbusto elegante hojas enteramente lustrosas, sicut. Laur. conf. fruto en drupa, placenta parietal.

Mata tallo y hojas lechosas, flor como el *Rhodo[dendrum]* Sutgeo'sugre

3 afin a *Big[nonia]*, flor roja sarmentosa, prolonga de 30 y 40 pies.

4 arbusto ramoso desde su base ramas horizontales.

5 *Piper*, en la corteza de los arboles.

Moyuyo flor am[arilla] tubulosa 7dra arbol. Lo usan en lugar de bandolina el fruto.

Mate, fruto grande esferico es mata o arbolito *Convolvulus* Guajabe.

Bototillo arb. flores lustrosas rosas fruto *Ficus*, sirve la fl. para la erisipela.

Bignonias, baya long^a Vainilla.

Prosopis? Cascó, arbol hojas imparipinnadas espinoso.

Birondesa

Guarba de machete.¹¹¹

8 de noviembre de 1864

Envío desde Guayaquil a los señores Borrell un bulto conteniendo parte de mi equipaje y un paquetito con monedas de plata.¹¹²

12 y 14 de noviembre de 1864

También de estos días llevo alguna planta de las cercanías de Guayaquil y de sitios salitrosos.

topografía es ventajosísima para una estación marítima. De Puná hacia el interior corre el río de S. O. a N. E.; su fondo es difícil de conocer, por lo cual son indispensables los prácticos del país para conducir los buques. Después de un curso de 25 leguas, se encuentra la ciudad de Guayaquil, situada sobre la ribera O. del río: la cantidad de agua que tiene éste permite el arribo de buques de gran porte, la mayor parte españoles que van a buscar cacao. El curso del río depende de las mareas que son sensibles hasta 15 leguas más adentro de Guayaquil. Esta circunstancia permite la navegación por balsas muy comunes allí y que son movidas por la fuerza de la corriente. El agua del Guayas es salobre, y para el consumo de la población se trae esta desde el río Daule, contenida en cántaros transportados en colosales balsas. Desde el río, Guayaquil tiene un aspecto muy bonito y original, pero en el interior de la población se nota lo sucio de las calles, lo vetusto de sus casas de madera y embarrado por los numerosos y fétidos pantanos, que son causa de graves enfermedades. Temperaturas cálidas y sofocantes, frecuentes y copiosas lluvias, enormes plagas de insectos... Solamente la riqueza de sus producciones y ser el único puerto de la República, unido por camino al interior, ha podido hacer prosperar esta ciudad. El principal artículo de riqueza es el cacao; siguen las maderas, tabaco, café, azúcar, aguardiente de caña y goma elástica. Estos se exportan para Europa y puertos del Pacífico. Por el de Guayaquil entra la totalidad de los artículos extranjeros que se consumen en la república».

¹¹¹ ARJBM VIII, 1,3,4

¹¹² ARJBM VIII, 1,3,3.

Durante el viaje se veían en el río cómo flotaban matas de flor azul. Cerca de las casas se veían árboles y arbustos y algunas edificaciones estaban cubiertas por leguminosas de flor roja. Muchos cocoteros.

15 de noviembre de 1864

Espada, después de escribir una carta a Graells en la que le he pedido envíe saludos de mi parte¹¹³, junto conmigo y Pancho, D. Juan A., Joaquín y los tres perros, salimos de Guayaquil a las 4 de la tarde con el vapor Washington (es el más cómodo y bonito de los que hacen esta carrera en dirección a Bodegas (Babahoyo). En este pueblo nos esperaba Almagro [que había salido de Guayaquil el día 11] y, reunidos los tres, despacharemos todo nuestro inmenso material.¹¹⁴

Por el río flotaban matas de flor azul afín a las del río de la Plata. A la derecha dejamos el río Daule bifurcado con el Guayas y el que visitamos el 6. Casas por uno y otro lado rodeados sus cerros de árboles y arbustos. El árbol predominante es el de flor lutea y fruto de higo ídem que el del Daule, aspecto de Laplace [lapacho??] de Sta. Catalina, ramas corimbosas. Las casitas no tienen bajos, están levantan-

¹¹³ ARACEFYN.

«Guayaquil 15 de Nove. de 1864

Sr. D. Mariano de la Paz Graells.

Mi respetable amigo y querido maestro:

En el tiempo que he estado solo en Chile y con mas libertad para obrar con arreglo á los deseos de V. si bien siempre con el consentimiento del que ahora es mi jefe, a costa de muchas incomodidades, de infinitos disgustos y de compromisos que sabe Dios como saldré de ellos, he podido reunir, enjaular y poner a bordo de un buque frances que salió el 8 de octubre del corriente año para el Havre, los animales vivos que expresa la adjunta nota-

Todos ellos estaban acostumbrados desde mucho tiempo a una alimentación facil de proporcionarse á bordo y que he embarcado con ellos en cantidad suficiente, así como he cuidado que el agua no les falte nunca en la travesía obligando al armador y capitán a que aumentasen la cantidad suficiente sobre la que acostumbraban á llevar la dotación del barco-

No sé si la fortuna ayudará mis buenos deseos-

Escribo á V. con anticipación incluyendo los conocimientos de el embarque de las jaulas, por si se pudiesen las que se remiten al Ex. Sr. Ministro de Fomento. Asi como también por si acaso el de los cajones de objetos de Hist^a Natural que los acompañan.

También escribo al Sr. Consul de España en el Havre avisandole de la llegada de dichos animales-

Si, V. Sr. D. Mariano, cree que tienen algún interés para nuestro jardín hagame el obsequio de recordar en el Ministerio la conveniencia de que a la llegada de los animales al Havre no encuentre obstáculo, el Consul para enviarlos a España y lejos de eso que no les falte a los pobres bichos las comodidades para trasladarles á Madrid después de tan largo viaje por agua- No he querido interrumpir mi largo y culpable silencio hasta poder reclamar su indulgencia con alguna obra meritoria. Crea V., Sr. D. Mariano, que me ha sido imposible cumplir mejor con sus recomendaciones- A mutua vista, que Dios permita lo verifique hablaremos largamente-. Me temo mucho haber perdido mi prolecta, acaso uno de mis amigos; pero a mi vuelta, si no recobro el primero por que no sea digno de el, espero demostrar al segundo que no le he abandonado nunca- Pongame V. a los pies de Bonifacia, de V. mis afectos a Emilia y Enrique como a los demas hijos que ya debe V. tener además de Mario, y salude V. a D. Miguel

Su amigo y discípulo

Marcos Jiménez de la Espada

Esposiones de Ysern que me dice escribirá á V. desde Quito».

¹¹⁴ ARJBM VIII, 1,3,6.

tadas a la altura de 12 pies, para resguardarse de las inundaciones y también de los reptiles. Muchos cocos, cuya agua apaga también la sed al viajero.

Nota: no dejan de verse algunas casas cubiertas sus techos y todas ellas de ramas de un arbusto, 3 legu[minosa] de flor roja, porotillos, digna de cultivarse. Plantas flotantes, orejones o lechugas, todo esto cerca de la papaya, agua dulce, todo el año navegan las canoas. A derecha (este) plantas trepadoras parecidas a la yedra que trepan los árboles con figuras caprichosas. Unas representando verdaderos tabernáculos, otros pequeños altares, otras capillas con su cúspide dignas de ser esculpidas por arquitectos. Se está viendo la nevada cumbre del Chimborazo.

16 de noviembre de 1864

Espada, Almagro y yo arreglamos el viaje para marchar a caballo en dirección a Quito, en cuyo punto nos espera Martínez, el nuevo jefe de la expedición.

Tengo recolectada de Bodegas alguna planta: 3 *Solanum*, 1 *Convolvulus*, he visto el mangle, pomafior (Mirtácea?). 1 Rubiácea. 1 Compuesta. 1 afin a *Anacardium* - Tetrandria. inv. con unas barbas en toda su periferia. Fruto en cápsula af. *Veronica*. 1 *Asclepia curasavica*. 1 *Piper*.

Los gastos menores en Bodegas han sido: la canoa 6 reales, por trasladar el material 4 reales, por el hospedaje de ayer, 1 peso, y por el pan 6 reales.

17 de noviembre de 1864

Salimos los tres para Guaranda a la 1 de la tarde. Hoy nos han matado al mejor perro. He recogido algunas plantas en el camino de Bodegas. Espada y yo pernотamos en la Mona, pequeño pueblo al lado del río del mismo nombre.

Los gastos menores del día han sido: por el hospedaje de nosotros, de los criados y comida de los perros, 4 pesos. Por cuadras para las cargas, 4 reales. Por el Palo de balsa para la carga, 2 reales. Al Sr. Almagro para entregar a los arrieros, 2 pesos. Gratificación a los cargadores, 3 reales. En el pueblo de la Mona, una canoa, 1 peso y medio, y por hospedaje y pienso, 1 peso y 6 reales.

18 de noviembre de 1864

Salimos de la Mona a las 5 y media de la mañana. Tuvimos que vadear el río. A las 10 nos encontramos con Almagro en la Posada llamada Palo Largo. El Hospedaje del Sr. Almagro en Palo Largo ha costado 1 peso.

He podido recoger escogidas plantas en el tránsito, recorriendo la orilla del río; a uno y otro lado hay bosques muy poco frecuentados por los humanos, dicen que abundan en ellos reptiles venenosos.

Los gastos menores del día son 2 pesos y 4 reales por el almuerzo y pienso, cuando nos hemos detenido en Sabaneta.

A las 6 y media llegamos a la Posada de Seibo, situada en medio del bosque. Hoy hemos ido subiendo de un modo muy visible.

Las plantas que tengo son de las cercanías del Seibo.

19 de noviembre de 1864

He abonado por el Hospedaje y el pienso en Seibo 1 peso y 4 reales.

A las 10 de la mañana salimos de Seibo. Almagro se adelantó hasta Guaranda. Continuamos subiendo la cuesta, a 2 leguas vemos una casa sola en el bosque, cerca el río; a uno y otro lado el monte es muy espeso. Cultivos de caña, árbol 1 grande, sencillo, nudoso, por las hojas caídas y su parte superior con hojas largo-pecioladas y palmado digitado ídem del Brasil. Compuesta de hojas niveas, centaureas, amarilidáceas con bulbos. *Physalis* «ovilla», *Malva* flor lutea, escoba «Guillo», *Viburnum* yerba, fruto.

A la 1 de la tarde empezó a llover en el momento en que llegábamos a la Posada El Jorje. Hicimos un alto y, como algunos de nuestros caballos y mulos estaban cansados, pernoctamos en él; más tarde llegó un viajero que por el aspecto me pareció extranjero, conversé con él y resultó ser el Ministro inglés en Quito.

En el Jorje acomodé mis plantas e hice una pequeña excursión por sus cercanías, luego de haber cesado de llover. De este día tengo plantas del Seibo y del camino del Seibo al Jorje.

Los gastos menores del día han sido el abono del Hospedaje y pienso, la noche del 19 al 20 en el Jorje y aguardiente, 2 pesos y 6 reales.

20 de noviembre de 1864

Abono por el pan y 3 huevos, 6 reales y medio. Salimos de El Jorge a las 10 de la mañana, subiendo una gran cuesta, Espada se adelantó. En la cuesta de Ramos-pambos la subida es rápida, la vegetación va cambiando, el helecho arbóreo indica que estamos en la montaña, veo un *Rubus* afín a *ideus*, el floripondio es arborescente, alto. La jornada de ayer muy corta de unas 3 leguas a causa de la lluvia. En la subida había varias casitas. Hoy el día estuvo nublado y a la 1 y media con niebla. A las 4 y media de la tarde llegué al pueblo de Camino Real, desde el que se ven los inmensos bosques a uno y otro lado del camino por el que hemos andado; tiene unas 40 casas y casi todas dan hospedaje; se dio alfalfa a los caballos, pero no se encontró pan para la cena. Las gallinas y huevos están baratos. Por el Hospedaje y pienso del 20 al 21 en Camino Real abono 3 pesos y 2 reales. Muy cerca de la subida había *Datura*, floripondio de flor roja. Salida 6 leguas marcadas la cuesta en la bajada achicoria acaule, arbustos de dileniácea cubiertos de *Mutisia* trepadora hasta la cima, *Coriaria*? En la misma bajada y un poco antes varias ericáceas. 9 m. al llanito con montecitos y sitios pastosos. En los árboles al bajar lindas orchideas en flor, praderas, este vallecito se llama La Chima, hacienda del G. Flores. Al lado del camino enterraban un cadáver; este valle tiene aspecto de nuestras dehesas. *Mirtus* arbolito ramoso y tronco en su base de más de 4 pies de circunferencia. 10 y media, llegué a la cumbre de la cuesta que es muy pendiente y desde ella vi un terreno distinto en una cuenca desigual rodeada de montecitos, por todas partes campos cultivados. 3 de la tarde llegué a Chimbo, *Pasiflora*.¹¹⁵

¹¹⁵ ARJBM VIII, 1,3,4,4.

21 de noviembre de 1864

Salimos a las 5 y media para continuar subiendo la cuesta; a las 9 de la mañana estaba en lo alto. Empezando la bajada y por ser muy pendiente y dejar descansar el caballo me apeé y otro motivo más poderoso era el que se presentaban a mi vista plantas muy bonitas y algunas vistas por primera vez, la vegetación cambiaba rápidamente desde la cumbre, en que al paso que se iban perdiendo de vista muchas de las plantas de la región caliente se presentaban las de la región montañosa, las matizadas ericáceas, un *Rubus*, una humilde umbelífera, un *Ranunculus acris*. Encontré una *Mutisia* nueva en mi viaje, pero creo que será conocida por lo abundante en que se hallaba, trepando los árboles cubriéndoles con su follaje y adornándoles con sus purpúreas flores; también la encontré hermanada con una *Passiflora purpurascens*, que a lo lejos no se distinguía si era *Mutisia* o *Passiflora*. A las 12 de la mañana llegué al pueblo de San Miguel, bajando otra cuesta en la que nada de particular hallé, sólo la *Passiflora* de tubo largo era la que adornaba las cercanías del camino. El terreno presenta desde lo alto de la cuesta un aspecto muy distinto de los días anteriores; una comarca montañosa, desigual y toda cultivada de trigo, cebada, frejoles, guisantes y papas. En este pueblo hallé al Sr. Espada. Por la comida y pienso en S. Miguel pago 1 peso y 5 reales. Continuamos nuestro viaje hasta San José de Chimbo, llegando a las 3 de la tarde y hallamos que los arrieros habían descargado por estar cansadas las caballerías. Espada se quedó al cuidado de nuestro gran material. Por el Hospedaje y pienso del Sr. Espada del 21 al 22 en S. José de Chimbo he pagado 6 pesos. Yo continué el viaje a las 3 y media de la tarde, llovizneando, hasta llegar a Guaranda; el camino se había hecho resbaladizo por la lluvia y he tenido que bajar del caballo algunas veces para no estrellarme. A las 6 llegué a Guaranda en donde me encontré con Almagro. [De Bodegas a Guaranda hay 30 leguas].

Tengo una buena colección de plantas de Guaranda.

22 de noviembre de 1864

A las 10 y media llegó Espada, habiéndose adelantado a los arrieros que conducían la carga y que llegaron a las 12 y media; yo continué el trabajo de cambiar los papeles que estaban mojados.

23 de noviembre de 1864

Arreglo de equipajes y secado de los papeles.

24 de noviembre de 1864

Sigo arreglando el equipaje y secando papeles. Se ha ido Almagro.

25 de noviembre de 1864

Salí a la 6 de la mañana a herborizar 20 especies. He recorrido la orilla de un río; por la tarde cambio el papel a las plantas; todavía conservo algunas que no están secas desde Guayaquil. Preparación de las plantas de hoy. Esta mañana he contemplado el bello espectáculo que ofrece el nevado Chimborazo; esta villa está a su falda y muy pronto subiremos la cuesta para visitarlo.

6 Nb. 25. Guaranda (Falda del Chimborazo)

- 1-Ampelidea.
- 2-1 Euforbiacs, arbusto, hojas de *Drymis chilensis*, muy lechosa.
- 3-3 *Datura* floripondio de flor roja tronco.
- 4-4 *Rumex* – trepadora.
- 5- 11 *Salvia* flor roja hojas aovado-lanceoladas, felposas color ferrugíneo en sus nervaduras cáliz con 6 estrías. Mata de 6-8 pies.
- 6-1 Leguminosa flor azul, matita iso.
- 7-1 Leguminosa, «Alberjilla».
- 8-6 *Baccharis*, «chilca», mata.
- 9-8 Verbenácea? Arbusto cerca del río.
- 10-11 Compuesta aspecto de *Calendula*, tallo estolonífero de prados húmedos.
- 11-4 *Eupatorias*, arbusto cerca del río.
- 12-2 *Sisymbrium nasturtium*.
- 13-2 *Oenothera* de flor roja parva – id de la de Yauli.
- 14-9 Aspecto de *Anthemis*, de sitios húmedos.
- 15- 1 *Mimulus*.
- 15-4 *Ranunculus* af. *hederaceus*, de sitios húmedos.
- 16-1 *Xanthium*? – id de Arequipa, 7-8 pies.
- 17-7 afin *Zinnia*, sitios húmedos.
- 18-2 Arbolito – vid Gen. Chile.
- 19-2 *Lycium* – id de Palca cercas de los caminos.
- 20-2 *Passiflora*.¹¹⁶

26 de noviembre de 1864

Salida de Guaranda, camino de Quito¹¹⁷. Al salir de Guaranda se pasa un puente de piedra y se sube la cuesta que es algo inclinada; en uno y otro lado del camino *Agave americana* que no da flor; el *Euphorbia* arbolito, otro árbol con aspecto de cerezo más grande, *Cestrum* y floripondios muchos, casas, *Salvia* mata flor azul, todo cultivado a cada lado del camino, algún prado, *Lycium*, *Salvia* fl. roja, *Baccaris* y *Eupatorium*, mata achicoria acaule, *Eryngium acaule*, mucha *Alchemilla*, la leguminosa del camino al lado norte, se ven restos de bosque ocupando una ancha faja, la que perdemos de vista a medida que subimos, y donde las gramíneas toman predominio. Hallo una *Chuquiragua scolopendrium* en las quebraditas formando manchones con *Myrtus* chaparrado.

Gastos abonados por el que suscribe al Sr. Espada que los había mandado comprar antes de la salida de Guaranda 26 nbre de 1864. Artículos: Pan, 1 peso y 6 reales; Arroz, 7 reales; Azúcar, 1 peso; Café, 4 reales; Cuerda, 1 peso.

El viajero queda pasmado al ver tanta variedad y lozanía. En este país puede decirse que la primavera es continua. La vista se deleita al contemplar aquellos

¹¹⁶ ARJBM, VIII, 1,3,6,16.

¹¹⁷ ALMAGRO (1866:79). «No por el camino directo sino dando varios rodeos para visitar la ciudad de Riobamba y cercanías del volcán Sangay, subir al Chimborazo y al Cotopaxi».

árboles gigantescos adornados de flores de distintos matices, y entre ellos mil vegetales que crecen a sus expensas y otros que desde la tierra van enroscándose y cuyas ramas suben hasta la cima de aquéllos. Son notables las orquídeas y los helechos que rodean su corteza, varias especies de musgos y líquenes y las lorantáceas de color muy rojo, tan completamente adheridas a los árboles que muchos creen que son las flores de los mismos. Acá y acullá crecen salvias de flores rojas y azules, bromelias dignas de cultivarse en nuestros jardines, y compuestas y solanáceas arborescentes. Las aves son de lo más hermoso y variado que se puede imaginar.

UNA NOCHE AMARGA EN EL CHIMBORAZO

27 de noviembre de 1864

Días 26-27. Gastos abonados por el que suscribe: hospedaje en la Ensilada y pienso de 9 caballos, 2 pesos y 4 reales.

Salimos de la Ensilada a las 6 y a las 9 llegamos a la puerta de Curiguin, en donde hay nieve al parecer reciente, hasta este sitio llega la vegetación. 1,3,4,5. He bajado del pie, musgos, gencianas, taya-taya. Compuestas, una cusuma o macusuma.

A las 12 estaba en el lugar en que esperaba el guía. 1 lirio, quinua, chicoria, leguminosa, *Fumaria*.

1 de la tarde he ido bajando y el arriero ha quedado en el mismo sitio con los tres caballos.

A las 2 de la tarde cuidado que tengo porque no veo bajar el compañero y al cazador.

4 de la tarde, se aumentan los ciudadanos, enciendo fuego.

A las 4 y media baja el guía con los caballos.

5 y media, no viendo en todo lo que alcanza la vista hacia las nieves bajar los compañeros y no poder pasar la noche en aquel frío sitio y sin pasto, me he determinado bajar, por si la suerte ha hecho que los compañeros hayan tomado diferente dirección siéndome humanamente imposible poder internarme en las nieves y sin provisiones, el guía descalzo y que ya dijo al Sr. Espada que en la nieve, él no le acompañaba.

A las 8 noche llegué con el guía al sitio de las 3 Quilas, una barraca ocupada por un indio con otro anciano, su mujer y 4 niños entre hombres y hembras.

La noche fue amarga.

28 de noviembre de 1864

Días 27-28. Gastos abonados por el que suscribe por Hospedaje del que suscribe y del guía del Sr. Espada y pienso de dos caballos en el tambo de un indio, 1 peso y 3 reales. También pago al guía que ha acompañado al Sr. Espada y al que suscribe al Chimborazo y también al indio por acompañarme.

He mandado cocer una gallina por si acaso encuentro al compañero. El guía José Antonio Muñoz se ha vuelto a Guaranda y yo he vuelto por parte del camino de ayer con el indio de la casa en que he pernoctado. Al guía le pago 4 pesos, y otros 4 pesos al indio por hoy. A las 9 y media de la mañana ha avisado el guía que venía Espada lleno de hambre y fatiga. A las 10 y media hemos almorzado juntos y nos hemos contado el viaje, mientras pasamos por un terreno algo desigual y

cubierto de gramíneas al pie del Chimborazo. Me ha relatado su noche en lo alto. A la 1 y cuarto de la mañana hemos llegado al Tambo de Chuquipoyo, recorriendo siempre una montaña llena de pasto, sin matas, sólo al pie de la cordillera. Esta montaña sin piedras es buena para el ganado caballar.

Días 27-28. Gastos abonados por el que suscribe: Hospedaje de los dos cazadores y dos arrieros y pienso 5 caballos en Mocha, según cuenta dada por Juan, 3 pesos.

29 de noviembre de 1864

Días 28-29. Gastos abonados por el que suscribe, por el hospedaje en el mismo Mocha y pienso de 9 caballos, 2 pesos. También pago el almuerzo de los criados en Mocha y doy una gratificación a los dos arrieros.

Salida de Mocha a las 7 y media de la mañana. El termómetro marcaba 14 grados. Día nublado, pasamos por un fértil valle de *Hordeum* cereal, en un campo hay habas, papas, centeno, solanáceas, salvas, compuestas, casas en todas las direcciones y muchos *Berberis*. *Agave* en botón y *Cereus* ramificado y un árbol aspecto de *Cereus*, flor de *Phytolaca* y algunas acantáceas de flor roja.

Llegada a Ambato a las 12 del día. Mi cazador, Juan Aguirre, está enfermo. Es una Villa grande con dos posadas regulares. Está situada en un hoyo, y no se ve hasta que se está muy cerca de ella. El Reaumur en el cuarto marca 14 grados por la mañana. El principal cultivo de Ambato es trigo, maíz, cebada, *Hordeum sativa* y el otro, papas, árboles frutales como manzanos y perales en los que abunda como parásita una bromeliácea. Hay dos *Agave* que sirven para lavar y otras aplicaciones. *Moninia*, *Salvia*, *Cestrum*, *Euphorbia*, *Passiflora* de tubo largo, *Berberis*, *Ranunculus*, solanáceas y en su río el majestuoso *Salix humboldtiana*, varias compuestas y, entre ellas, el *Baccharis* de flor blanca, mata y tan común de la América meridional, el cardo santo y en sus montes, por los ejemplares que he visto la escorzonera americana de la que he recogido unas cuantas semillas. Un *Croton*.

En Ambato obtengo «churos-bulimus» para el Sr. Martínez.

Días 29 y 30 preparación de plantas de las del Chimborazo y secar los papeles.

30 de noviembre de 1864

Compro aguardiente para conservar los *Bulimus*.

Días 30-1 Dbre. Pago el Hospedaje en Ambato de los dos arrieros.

Preparación de las plantas del Chimborazo y seco los papeles.

1 y 2 de diciembre de 1864

Cambio de papeles y expedición en las cercanías de Ambato. Pago al guía por dos días para salir al campo en la Villa de Ambato. Aquí he visto muchos niños rubios. Los habitantes iluminan con un farol cada puerta de las tiendas, las calles están regularmente aseadas, hay tres iglesias y una de ellas pertenece al convento de franciscanos descalzos. Hay botica, un botiquín y médico (Caret), prueba de la buena salud en el vecindario.

Espada continuó su viaje con el arriero, el peón de los caballos, el cazador chileno, 4 cargas y 2 caballos de montar, y yo me quedé con un arriero, 1 carga y dos

caballos, el mío y el de otro chileno, quedando encargado de pagar los gastos del hotel.

Días 1-2 y 2-3. Gastos abonados por el que suscribe por el hospedaje de dos noches de mi arriero.

El día 2 aboné las medicinas del cazador Juan.

3 de diciembre de 1864

Salida de Ambato. Compra de una gallina, pan y naranjas para el criado enfermo. Le doy una gratificación al arriero.

4 de diciembre de 1864

Aboné la propina en Mulaló del sirviente y cocinera del Sr. Compramos una gallina y le di una gratificación al arriero.

5 de diciembre de 1864

Aboné el hospedaje del 4 al 5 en Machachi y el pienso de 9 caballos.

Les di una gratificación a los dos arrieros.

6 de diciembre de 1864

Jiménez de la Espada y yo somos recibidos en Quito por nuestro compañero Martínez, que ya llevaba una larga temporada. Llegué a las 11 de la mañana montado en un caballo con un sillín y estribos del país y «parecía un caballero andante si no fuera por el poncho de lana».¹¹⁸

Por orden del Sr. Presidente, a la llegada a Quito, les aboné una propina a los dos arrieros de 1 peso y 6 reales.

En total los gastos abonados por el que suscribe, desde la salida el 26 de noviembre de Guaranda hasta hoy que llegamos a Quito, 33 pesos y 7 reales.

Los gastos de comida de los dos criados chilenos el 6, 7 y 8 de dbre han sido 2 pesos en total.

La ciudad de Quito siempre ha sido capital, primero del imperio de los «Quitus», gobernados por sus «shiris», cuyo distintivo era una hermosa esmeralda en la frente. Los «quichuas peruanos» invadieron el territorio «quilu», combatieron largo tiempo, y después de la batalla de «Atuntaqui», sellaron su denominación, uniéndose el conquistador Huayna Capac a una princesa del país; de esa unión nació el Inca Atahualpa.

Sebastián de Benalcázar fue el primer español que entró en Quito, encontrando la población quemada por el jefe indio Rumiñahui, quien escondió grandes tesoros que aún se andan buscando.

En los primeros tiempos de conquista perteneció al virreinato de Perú, más tarde, con el nombre de presidencia de Quito, se anexó al de Santa Fe.

La revolución contra la metrópoli concluyó en 1821 con la batalla de Pichincha, dada por Bolívar, a 14.000 pies sobre el nivel del mar. La presidencia de Quito, durante el dominio español, fue próspera y rica; el gobierno impedía el trabajo de

¹¹⁸ MARTÍNEZ Y SÁEZ (1994:208).

las minas, pero protegía la industria de tejidos de lana, sedas y algodón. Verificada la independencia se abrieron los puertos de la república al comercio extranjero, y los géneros fabricados en el país no pudieron competir en calidad ni precio con los europeos; por esa circunstancia quedó arruinada esa industria, que daba capitales a los ricos y subsistencia a los pobres. Hoy es la república más miserable de todas, y el total de sus rentas consiste en las recaudaciones de la aduana de Guayaquil. Numerosas contiendas armadas, ya interiores, ya con los Estados vecinos, han contribuido poderosamente al horrible pauperismo que, excepto en Guayaquil, se nota en toda la república.

Como el Perú, la República Ecuatoriana puede dividirse en tres porciones: una entre la cordillera y el mar, otra situada en las alti-planicies, y la tercera en los inmensos bosques y ríos que constituyen la provincia de Oriente.

La primera difiere esencialmente de la peruana. En vez de desiertos y áridos arenales contiene una vegetación lujuriosa, magníficos ríos, y un suelo que sólo necesita brazos para producir con exhuberancia todos los productos tropicales; las lluvias son allí abundantísimas de diciembre a junio, y la temperatura constantemente ardiente. La segunda es la Sierra, pintoresca, de agradable temperatura, y poblada principalmente por individuos de la raza india. De la tercera hablaremos en breve, pues la hemos recorrido casi toda.

La capital de la república es la ciudad de Quito, población de más de 50.000 almas, situada en las faldas del Pichincha, a 12.000 pies sobre el nivel del mar, a 11' latitud S. y 81° longitud O. Con un clima agradable, aunque demasiado lluvioso. El terreno de la ciudad es muy quebrado y las calles se están ahora empedrando. Hay un coche llevado hasta allí sobre mulas, único medio de comunicación que hay entre Quito y la costa.

El caserío de Quito es malo en general, aunque hay varias casas de aspecto lujoso. No hay museo, teatro, ni paseos; sus habitantes, muy retraídos, hacen que la sociedad sea inaccesible al viajero. La población se compone, en su mayoría, de «indios quichuas» y de blancos de raza pura, descendientes de españoles.

SUBIDA AL PICHINCHA A CABALLO

9 de diciembre de 1864

Salimos Martínez, Espada, Almagro y yo para visitar el cráter del Pichincha, que está a 5.828 varas sobre el nivel del mar. Llegamos a la Hacienda Palmira por la tarde, propiedad del señor Guerra.

Del 11 al 13 de diciembre de 1864

Comenzamos la ascensión del Pichincha a caballo. Al llegar a la cumbre contemplamos todos los detalles gracias a que el día era muy claro.

Gastos que el infrascrito ha abonado:

Día 9. En la Hacienda de la Palmira, propina que ha dado Espada 2 reales, por dos gallinas, 5 reales; propina a la cocinera, 3 reales;

Día 10. Hacienda de Nuñez, 1 chancho, 6 reales; manteca, 2 reales; cocinera, 2 reales; huevos, 6 reales; manteca, 3 reales.

Día 12. En la barraca del Pichincha he entregado a Almagro por manteca 4 reales.

Día 13. En la barraca del Pichincha he entregado a Joaquín de orden de Almagro 1 peso; y otro a Juan.

Gastos de Comisión ocasionados en la Expedición al Pichincha del 9 al 13 de diciembre:

Según cuenta presentada por Mariano.

Pan y viscochos, 6 pesos; 1 botella de coñac, 1 peso y 4 reales, total 7 pesos y 4 reales; Azucar 3 libras, 1 peso y 1 real; 2 libras de café molido, 6 reales – total 1 peso 7 reales; café destilado, 3 reales; galletas 2 reales – Total 5 reales. Total 10 pesos.

Del mismo Mariano, compra en Lloa.

Día 10. 1 Carnero, 1 peso y 6 reales; 5 gallinas, 2 pesos y 4 reales, - Total 4 pesos y 2 reales.

Papas 4 reales; 2 quesos, 2 reales y medio; 2 libras de sal 2 reales, - Total 1 peso y medio.

Azúcar y aguardiente – 2 reales.

Día 13. Cena de los tres, 6 reales; almuerzo y café, 2 reales; pasto de 4 caballos, 4 reales; coñac y azúcar 1 peso y 4 reales.

Cuenta total de Mariano 18 pesos y 4 reales y medio.

De estos días llevo una buena colección de plantas colectadas en Lloa en las faldas y Monte del Pichincha, Hacienda de la Palmira, bosques del Pichincha y bosques del Corral.

Del 14 al 19 de diciembre de 1864

Espada, llevado de su arrojo y su afán por cumplir su cometido, bajó al cráter, no pudo subir y estuvo perdido hasta el día 16 en que se le pudieron dar auxilio.

Los compañeros están de expedición por Antisana. Yo, contra mi voluntad, me tengo que quedar por estar cojo, ya que de regreso de la excursión de Pichincha me bajé voluntariamente de mi mula para poder cargarla con el gran número de plantas que he recolectado estos días. Mi idea fue buena, pero ahora me veo inmovilizado. Estoy hecho un lázaro con mis pies, no puedo resistir botas ni zapatillas. Menos mal que Martínez me ha prometido que me cogerá plantas.

Estoy alojado en casa de D. Villavicencio, situada en el Panecillo, donde trabajo con las plantas recolectadas y gozo de unas vistas majestuosas del Pichincha.

Los gastos de comida de los dos criados chilenos han sido: el día 14, 4 reales a Pancho; el día 15, 2 pesos y 6 reales a Juan; Pancho debe de lavandera 2 reales.

20 de diciembre de 1864

Gastos menores abonados por el que suscribe: collares y caracoles del Napo, 5 pesos y 2 reales; dos libras de velas para el servicio, 1 peso y 2 reales.

21 de diciembre de 1864

Gastos abonados: gratificación por unos caracoles, 1 real.

22 de diciembre de 1864

Gastos abonados: tachuelas que ha mandado comprar Almagro, 3 reales. He abonado a Almagro, por el pienso del caballo, 2 reales, y por la compostura de un par de correas, 1 real.

Del 23 al 31 de diciembre de 1864

Durante estos días, además de acordarnos de nuestras familias en España por ser fechas navideñas, seguimos haciendo excursiones por los alrededores de Quito, y nos mantenemos a la espera de poder comenzar el viaje científico que todos deseamos.

Gastos menores abonados del 25 al 28 de diciembre: por mandar barrer la cuadra, 2 reales; por el hospedaje del criado, 8 reales.

Enero de 1865

Llevamos reunidos los cuatro en Quito desde primeros (6 ó 7) de diciembre. Muy pronto saldremos para la provincia de Oriente y bajaremos el río Napo que comunica con el Amazonas. Vamos a ir de Quito a Tabatinga acompañados de un guía que se llama Antonio Carvajal y que se encargará de las cargas, nuestro principal objetivo ahora es prepararlas pues dicen que este viaje es penoso, hay que ir 10 días a pie con indios que llevan el equipaje a cuestas y que no pueden cargar con más de dos arrobas. El viaje será divertido, pasando puentes de una altura colosal que no tienen más que dos palos añadidos por su parte media y por fangales en medio de unos espesos bosques sin albergues. ¡Qué gusto, veremos qué tal! Sólo el saber que es un país rico en los tres reinos de la Naturaleza hace que olvidemos las penalidades de tal viaje.

¿Llegaremos los cuatro?, quién sabe, hasta el presente todo han sido rosas y flores, aunque estas pasadas Navidades nos hemos acordado mucho de nuestras familias. Desde que estamos en Quito hemos hecho excursiones al Pichincha (del 9 al 16) y el pasado 28, Martínez y Espada, con dos disecadores, un criado y un guía han salido hacia el Antisana, yo a este último no he podido ir por estar enfermo y Martínez se ha ocupado de llevar papel para recolectar y preparar las plantas de esa excursión.¹¹⁹

¹¹⁹ Plantas recolectadas por Martínez en la excursión a Antisana, existentes en el Herbario de Isern (MA):

Antisana: PTERIDOPHYTA-ASPENIACEAE: *Asplenium fragile* C. Presl; PTERIDOPHYTA-DRYOPTERIDACEAE: *Polystichum*, CARYOPHYLLACEAE: *Cerastium floccosum* Benth., *Cerastium imbricatum* var. *laxum* Rohrb.; COMPOSITAE: *Baccharis alpina* Kunth, *Baccharis buxifolia* (Lam.) Pers., *Baccharis teindalensis* Kunth, *Barnadesia arborea* Kunth, *Bidens*, *Conyza cardaminiifolia* Kunth, *Culcitium nivale* Kunth, *Culcitium rufescens* Humb. & Bonpl., *Chuquiragua jussieu* J. F. Gmel., *Diplostephium antisanense* fma. *rhodopappus* Cuatrec., *Diplostephium rupestre* (Kunth) Wedd., *Erigeron ecuadoriensis* Hieron. (Typus var. de *Erigeron weddellianum* Hier. var. *rossuloides* Cuatr.), *Gynoxis buxifolia* (Kunth) Cass., *Hieracium*, *Hypochaeris sessiliflora* Kunth, *Lasiocephalus ovatus* Schltdl., *Loricaria ferruginea* (Ruiz & Pav.) Wedd., *Lucilia kunthiana* (DC.) Zardini, *Monticalia arbutifolia* (Kunth) C. Jeffrey, *Oritrophium peruvianum* (Lam.) Cuatrec., *Perezia multiflora* (Bonpl.) Less., *Perezia pungens* (Bonpl.) Less., *Senecio chionogeton* Wedd., *Senecio rhizocephalus* Turcz., *Sigesbeckia*, *Verbesina sodiroi* Hieron., *Werneria*

3 de enero de 1865

«Sr. Dr. D. Mariano de la Paz de Graells
Quito 3 de enero de 1865.

Muy Sr. mío y querido maestro: despues de unos cuantos meses de absoluto silencio, se verá V. sorprendido por estos cuatro mal renglones. No se como empezar mi epistola, y no de S. Pablo; tengo que hablarle, aunque muy someramente, un poco de todo; á saber de viajes, y de política interior y exterior, en cuanto á política exterior, mucho tendria que decir, de interior, sepa v. que soy un neo. Basta de exordio y «pax vobis». Oh! día memorable (para mi se entiende) el 10 de agosto de 1862; en este día nos embarcamos á bordo de la fragata «Triunfo», cuya fragata ha pasado yá a la historia, lo siento, y en las actuales circunstancias mucho mas. En esta fragata íbamos los 8 de la Comisión, cosa rara, fraccionados en partidos, y según las más ó menos simpatías, así fueron compañeros de camarote, Amor, Q. E. P. D. tuvo por compañero á Martínez, Espada á Puig, y Almagro al que suscribe; v. dirá que diablo, que simpatías tenia v. con Almagro, muchas, y diré con Caltañazor en la Zarzuela del valle de Andorra, v. conoce a este caballero? Si mucho. En mi vida le he visto. A la fin y al cabo empezamos á simpatizar al tomar posesión de nuestro ventilado camarote, entonamos un duo los dos conocido con el nombre de mareo, cuando el estaba á la llave de do, esto es que quería vomitar y no podia, yo estaba en el re, quiero decir que había arrojado; los demás compañeros no se marearon tanto, y sea dicho de paso, sin ofender á nadie, algunos de los demas compañeros poco duraron sus simpatías. V. ha tenido un buen corresponsal, el Sr. Puig, esto me ahorra explicar los motivos de la separación nuestra de la escuadra. Que Puig se casó en Valparaiso, será cosa sabida por v., que la niña es rica tambien. Al recibir orden de emprender nueva campaña el Sr. Puig y Castro se retiraron. Puig, segun consta por certificacion está padeciendo una «hepatitis» cronica, espero que los aires catalaunicos le curaran radicalmente. El 11 de octubre salimos Espada y el que suscribe para Guayaquil, habiendo embarcado antes los animales vivos y unos cajones, uno

nubigena Kunth, *Werneria pygmea* var. *praemorsa* Wedd., *Xenophyllum roseum* (Hieron.) V. A. Funk; CRUCIFERAE: *Brassica rapa* subsp. *campestris* (L.) A. R. Clapham, *Cardamine*, *Descurainia myriophylla* (Willd. ex DC.) R. E. Fr., *Lepidium abrotanofolium* Turcz., *Lepidium bipinnatifidum* Desv.; GENTIANACEAE: *Gentiana sedifolia* Kunth, *Gentianella nummularifolia* (Griseb.) Fabris, *Gentianella rapunculoides* (Willd. ex Schult.) J. S. Pringle, *Halenia pulchella* Gilg. (Holotypus de *Halenia taruga-gasso* Gilg var. *laxifolia* Cuatrec.); GERANIACEAE: *Geranium*, GRAMINEAE: *Agrostis foliata* Hook. f., *Calamagrostis jamesonii* Steud.; PLANTAGINACEAE: *Plantago linearis* Kunth, *Plantago pachyneura* subsp. *mollior* Pilg.; ROSACEAE: *Lachemilla*, *Rubus*; SCROPHULARIACEAE: *Castilleja fissifolia* L. f., *Ourisia mucosa* Benth.; VALERIANACEAE: *Valeriana microphylla* Kunth, *Valeriana pilosa* Ruiz & Pav.

Faldas del Antisana: GENTIANACEAE: *Halenia pulchella* Gilg., *Halenia taruga-gasso*; GRAMINEAE: *Bromus pitensis* Kunth, *Calamagrostis intermedia* (J. Presl) Steud., *Festuca asplundii* E. B. Alexeev, *Poa*, *Poa cucullata* Hack.; MALVACEAE: *Nototriche phyllanthos* (Cav.) A. W. Hill; SCROPHULARIACEAE: *Bartsia laticrenata* Benth., *Castilleja fissifolia* L. f.; UMBELLIFERAE: *Azorella pedunculata* (Spreng.) Mathias & Constance.

Yacupamba [Jacupamba], Antisana: PTERIDOPHYTA-DRYOPTERIDACEAE: *Polystichum*; PTERIDOPHYTA-POLYPODIACEAE: *Polypodium*; CARYOPHYLLACEAE: *Cerastium floccosum* Benth., *Stellaria serpyllifolia* Willd. ex Schldl.; COMPOSITAE: *Cuatrecasasiella isernii* (Cuatrec.) H. Rob. (Typus de *Luciliopsis isernii* Cuatr.)

Laguna de Muerte-Pungo (Antisana): PORTULACACEAE: *Montia fontana* L.

Lechecopata (Antisana): ERICACEAE: *Disterigma empetrifolium* (Kunth) Drude.

Antisanilla: GUTTIFERAE: *Hypericum lancoides* Cuatrec. subsp. *lancoides*.

de los mios contenia 30 paquetes del herbario chileno, en animales disecados creo que fue una coleccion bastante completa. En el viaje de Guayaquil á Quito tardamos 22 dias del 15 nbre al 6 de dbre. El 27 nbr., Espada y el que suscribe subimos al gran «Chimborazo», yo llegué hasta las nieves perpetuas, y no pude subir mas, porque tenia dificultad en respirar libremente, empecé á echar sangre, me senté, mirando como subia Espada con su cazador hasta que los perdi de vista, fui vajando despacito y recogiendo las pocas plantas que crecian cerca de las nieves, la mas atrevidita del reino vegetal es un lichen, que crece en las peñas, un poco mas abajo hallé unas lindas compuestas, que vellás! con las cabezuelas inclinadas y cubiertas de una lana muy tupida para resistir las inclemencias de la muy fria y elevada region, que momentos de placer dificil de escribir y facil de comprender!. Era un dia claro reinaba un silencio sepulcral, Fui vajando hasta hallarme en la region de la *Chuquiragua insignis? spinosa?* Con los troncos de dicha planta me calente, habiendo dejado al guia con los 3 caballos un poco mas arriba, fui recogiendo alguna plantita mas de las pocas que en aquella region vegetaban, en su mayor parte compuestas, entre ellas un *Baccharis* que sus hojas tienen el aspecto de *Thuya*, algo amarga, pero no tanto como la *Chuquiragua*, que esta propiedad les vale, que no esten devoradas por el ganado, y que tampoco el ganado sube á esta altura, y pregunto yo para que subir á comer yerbas amargas, sino padece de intermitentes y otras enfermedades en las que estaria indicada la tal medicación? Como media legua de distancia estaba la region de las gramineas y con ellas muchas otras familias, pero con el ciudado de estar á la vista de cuando bajase Espada, no me podia alejar; dieron las 3, las 4, las 5 de la tarde y Espada no bajaba, temí un desastre sin poderle dar socorro: al anoecer me bajé con el guia con animo de alojarme en la primera barraca de indio que encontrase, á las 8 de la noche llegué á la choza de una familia india, gracias al guia que hablaba Quichua pudimos entendernos, para decirle; si al amanecer del dia siguiente 28, me acompañaria en busca de mi compañero, y el indio cabeza de familia le dijo que el solo no, pero que con otro compañero del pais si. Afortunadamente al siguiente dia encontré á Espada que bajaba ya. El 9 de dbre salimos de esta Martinez, Espada, Almagro y este mortal para visitar el crater del Pichincha, el 12 Espada bajó al crater, no pudo subir y estuvo perdido hasta el 16 que se le pudieron dar ausilios mediante buenos guias, yo hice del 9 al 13 buena coleccion de lindas y raras especies hasta el numero de 160 y tantas, que vegetacion tan parecida á la de nuestras montañas, las ranunculaceas, berberideas, cruciferas, violarieas, poligaleas, malvaceas, hipericineas, coriareas, leguminosas, rosaceas, umbelíferas, compuestas, gentianeas, labiadas, escrofularineas, litrarieas, gramineas, ciperaceas, helechos, musgos, y liquenes & &. con representantes de los mismos generos de Europa, por ejemplo: *Ranunculus*, *Anemone*, *Thalictrum*, *Arabis*, *Draba*, *Epilobium*, *Lupinus*, *Rubus*, y de estos uno que tiene el fruto rojo y el mismo sabor que el *ideus* vulgo jordó. *Alchemilla*, *Ribes*, *Gentiana*, de estas 5 especies, ninguna conozco, todas ellas son especies distintas de las europeas; en las compuestas los generos son distintos, por ejemplo la *Chuquiragua*, *Barnadesia*, *Culcitium* oh! que genero tan lindo una de sus especies crece hasta muy cerca de la cumbre del gran Pichincha! pero las que crecen en dicha altura no dan flor, ya lo creo les falta el calor necesario para la fecundacion y por consiguiente no hay boda. Los compañeros estan de expedicion, mañana aguardo á Espada y Martínez de vuelta de Antisana, sierra tambien nevada, yo contra mi voluntad me he tenido que quedar por estar cojo, estoy hecho un lázaro con mis pies, no puedo resistir botas ni zapatillas, estoy algo mejor, pero no para poderme poner en viaje. Muy pronto saldremos para la provincia de oriente y bajar el río «Napo» que comunica con el «Amazonas»; 8 días tenemos que andar á pie, de modo que el viaje será divertido, pasando puentes de una altura colosal y que no tienen

más que dos palos añadidos por su parte media, pasando los 8 días por fangales en medio de unos espesos bosques sin encontrar albergue, que gusto, veremos que tal nos prueba, ¿llegaremos los 4?, quien sabe, hasta el presente todo ha sido rosas y flores. Se me olvidaba decir, que en el género *Cultitum* tal vez tengo una especie nueva; si tengo la dicha de no quedarme por las costuras, manifestaré á V. y al Sr. D. Colmeiro las especies que creo puedan ser nuevas. En caso de fallecer uno de los compañeros entregará mis apuntes; siendo mi voluntad que sean Albaceas míos V. y D. Florencio Janér de los pocos intereses ó ahorros míos. También acepto, en caso de fallecer, la promesa que me hizo D. Miguel, mi respetable maestro, de escribir mi biografía.

Política exterior. Desde la toma de las islas de Chinche, las republicas hispa-americanas no miran con buenos ojos á los «Godos», como nos llaman. De la comisión dicen algunos que hemos venido á levantar planos. El rector de la universidad de la Paz, Dr. Reyes en un documento oficial ha dicho: vosotros los habeis visto en esta ciudad levantando planos, se refería á Almagro y a mi que estuvimos 10 días con que espero, que nuestro Gobierno me dará el diploma de ingeniero, ya que con tanta generosidad me lo ha dado el Rector de la Paz (Bolivia). Cuanto me alegraría que nuestros demócratas se tomasen la molestia de visitar estas repúblicas, para que se curasen de la manía democrática. Si tengo la dicha de volver a España me verá V. un realistón de aquellos que decían: «altar y trono». La palabra libertad es sinónimo de licencia, «fraternidad é igualdad, fraterinité et égalité», estas palabras que en algún día me sonaban muy bien en mis oídos, hoy me dan náuseas al oírlas, porque es un sarcasmo, sólo en la doctrina católica se encuentra la fraternidad é igualdad. Son las 2 de la madrugada del 4 y tengo que escribir una carta á mi familia y esta mañana sale para Europa el Sr. Secretario de nuestra Legación, que va de Secretario á Constantinopla es el Sr. Conde de la Vega, hijo del Excmo. Sr. Conde de Vistahermosa, excelente joven y de un porvenir risueño, dicho Sr. se llevará las dos cartas hasta S. Tomás, porque desde el puerto de S. Tomás se va á los Estados Unidos, también es portador de unas cuantas semillas del Pichincha. Por evitar reconvenciones, le he dicho que las entregué al Sr. Presidente de la Comisión científica, más tarde recibirán ustedes un cajón de parásitas, y en el viaje á la provincia de oriente me ocuparé de preferencia en hacer colección de semillas, parásitas, tubérculos y colección de maderas. Sr. D. Mariano, salude V. muy cordialmente en mi nombre á su Sra. esposa e hijos y con muchos besos á Mario. Salude V. á sus hermanos, sobrinos, al Sr. Dr. D. Miguel Colmeiro, tal vez le escribiré al correo inmediato, saludos al benemérito Lagasca, Sr. Orio y en mi nombre haga V. estensivos mis recuerdos á los del jardín y museo... Antes de concluir la carta diré cuatro cosas de Espada. Es el mismo que V. conoció, pero si yo soy perezoso en escribir él lo es mucho más, una bella chilena han sido sus encantos y un hombre enamorado está enfermo de la cabeza, pero la ausencia y los aires de estas altas regiones harán que se olvide de su querida Eva.

Con esta me despido, siendo de V. su afectísimo....

Juan Ysern».¹²⁰

8 de enero de 1865

Después de medio día han llegado los compañeros de la excursión al Antisana. De hoy tengo de las cercanías de Quito una leguminosa, la nº 6.

¹²⁰ ARJB VIII, 1, 4, 1.

Días 9 y 10 de enero de 1865

Visitamos la casa de Prado casi cada día.

11 de enero de 1865

De hoy tengo de las cercanías de Quito una malvácea, la nº 2.

12 de enero de 1865

Llevo recolectadas unas cuantas plantas de las cercanías de Quito, caparáceas, cariofiláceas, compuestas, entre ellas una «Nacha», gramíneas, un *Juncus*, y violáceas.

15 de enero de 1865

También de las cercanías de Quito llevo una *Cassia*, nºs 8 y 9 de la colección, y un *Hypericum*, el nº 10.

Martínez me ha informado de las plantas por él cogidas en el Antisana; son especies bastante interesantes; además de las recolectadas en las faldas de la montaña, hay incluso del cráter de Lechacopata (Antisanilla) y de Jacupamba (Antisana), de la Laguna de la Chica, Laguna de Muerte-Pungo; hay cariofiláceas, bastantes compuestas, crucíferas, ericáceas, gentianáceas, geraniáceas, gramíneas, alguna labiada, leguminosa, melastomatácea, algún *Plantago*, *Montia*, helechos, rosáceas, saxifragáceas, escrofulariácea, valerianácea, verbenáceas, violáceas,... También recolectó en el Pinanbura; tenemos entre las plantas algún *Berberis*, alguna cariofilácea, ciperácea, gramínea, labiada, leguminosa, pasiflorácea, polygonácea, helechos, rubiácea, escrofulariácea, y un *Eryngium humile*.

17 de enero de 1865

Hoy recolecté por la Chorrera [del Pichincha], Quito, compuestas, entre ellas una «Yurapanga», que quiere decir de hoja blanca, también melastomatáceas, plantagináceas y vitáceas.

Además, durante estos días pasados, he podido coleccionar en Quito y sus cercanías especies curiosas, como el *Amaranthus hybridus*, el «Ataco», toda ella sirve para dar color a la comida y los dulces; también llevo boragináceas; la «achochilla», una cucurbitácea; algunos líquenes, helechos y hepáticas, compuestas de diversos géneros, *Baccharis*, *Verbesina*, *Franseria*, una de ellas llamada «arquitectura sic», otra «altamira»; una ericácea, la «Sabalita» que se usa para adorno en los pesebres y se come la semilla, alguna polygonácea, algún *Rubus*, verbenas, violas.

21 de enero de 1865

Hoy me dedico a escribir a mis amigos Borrell y Pérez Arcas.

Correspondencia de *El Pabellón Médico*:

«Nuestro querido amigo el reputado botánico Don Juan Ysern y Batlló, individuo de la Comisión científica que acompañó a nuestra escuadra del Pacífico, nos escribe desde Quito, la siguiente carta que por su amenidad, creemos será leída con gusto por los apreciables suscriptores de este periódico».

«Quito, 21 de enero de 1865

Sr. D. Félix Borrell: Mi muy querido amigo:

con los pocos restos de la comisión, hemos empezado nuestra segunda campaña;

los que van á tomar parte en ella, son los Sres. Martínez, Almagro, Espada y su afectísimo servidor.

Voy a referirle en breves palabras, los trabajos que hemos realizado hasta hoy. El 15 del mes pasado, salí en compañía del Sr. Espada de Guayaquil para Bodegas en un vaporcito.

En este pueblo nos esperaba el Sr. Almagro, y reunidos los tres compañeros, hubimos de permanecer en él, hasta que logramos despachar todo nuestro inmenso material; esto hecho, emprendimos la marcha a caballo, en dirección a Quito, en cuyo punto nos aguardaba el Sr. Martínez.

Nuestro viaje de Guayaquil a Quito, fué muy aprovechado. Por regla general los viajeros emplean tres días para llegar á Guaranda, pero el Sr. Espada y yo, necesitamos cinco, porque los animales de carga que tomamos iban muy despacio. El camino es solamente de herradura y en muchas partes, muy malo; se tiene que vadear el río varias veces, y á uno y otro lado, se ven bosques de una vegetación prodigiosa, alguna casa de campo y chozas habitadas por los que cultivan la caña y el plátano. El viajero queda pasmado al ver tanta variedad y lozanía; en aquel país puede decirse que la primavera es continua; la vista se deleita al contemplar aquellos árboles gigantescos adornados de flores de distintos matices y entre ellos mil vegetales que unos crecen á sus espensas y otros que, desde la tierra, van enroscándose y cuyas ramas suben hasta la cima de aquellos; son notables las orquídeas y helechos que rodean su corteza, varias especies de musgo y líquenes y las lorantáceas de color rojo mas subido tan completamente adheridas á los árboles, que muchos creen que son flores de los mismos; acá y acullá crecen salvias de flores rojas y azules, bromelias dignas de cultivarse en nuestros jardines, y compuestas y solanáceas arborescentes.

Las aves son de lo mas hermoso y variado que se puede imaginar. A medida que el viajero vá acercándose á Guaranda, cambia la vegetación, y con ella, la fauna. No puedo entrar en pormenores respecto de la vegetación, hasta que haya estudiado los ejemplares que llevo recogidos y ampliado mis notas, fruto de observaciones hechas, por decirlo así, á vista de pájaro.

Al cabo de los cinco días llegamos a Guaranda y allí la flora ya es mas parecida á la de nuestras montañas. La ciudad está situada al pié del Chimborazo, este gigante del Ecuador que tiene 22,900 pies sobre el nivel del mar.

El 26 salí en compañía de Espada en dirección á Quito; el 27 subimos al Chimborazo y yo llegué hasta las nieves perpétuas; mi compañero, acaso con imprudente osadía, siguió la ascensión hasta mucho mas arriba. Yo me detuve á las cinco de la tarde de aquel mismo día, y Espada siguió subiendo hasta las nueve de la mañana siguiente: entre tanto me dediqué a herborizar, sin perder de vista el camino que habia emprendido Espada con el cazador que le acompañaba. A las dos de la tarde empecé a estar con cuidado, viendo que no bajaban; el guía encargado de atender los caballos, se presentó a las cinco de la tarde, en el lugar en que yo estaba y me encontró alrededor de una hoguera que habia encendido con los troncos de la *Chuquiragua*, que es una linda compuesta; un poco antes del anochecer bajé con él de aquellas altas regiones, y me dispuse á buscar hombres que me acompañasen hacia el sitio por donde habia desaparecido mi compañero. La choza mas cercana distaba mas de dos leguas; a las ocho de la noche llegamos á ella, y aunque estaba habitada por indios que no hablaban ni entendian el castellano, me hice comprender por medio de mi guía, indio también, pero que lo hablaba algo. El cabeza de familia me dijo, que al día siguiente subiría á la región de las nieves en busca del compañero, con tal que hubiese otro guía que le acompañara. Aquella noche

lo fué de amargura para mi, pues creía que Espada y el cazador habían muerto; afortunadamente, al día siguiente, aparecieron llenos de hambre y fatiga; yo les salí al encuentro, descansamos y almorzamos con las provisiones que yo traía.

En otra carta, le haré a V. una reseña de la vegetación de la parte mas inmediata á las nieves perpétuas. Me acaban de avisar que vá á salir el correo, y tengo que escribir a mi familia.

Antes de concluir le diré, que el 6 del presente, llegamos a Quito, y que el 9 los cuatro compañeros, subimos al Pichincha, que está a 5.828 varas sobre el nivel del mar. Vimos el crater y Espada, se atrevió a bajar. En esta expedición, como en la otra, este amigo, llevado de su arrojo y de su afán por cumplir su cometido, se perdió enteramente y estuvimos cuatro dias sin saber de él, al cabo de los cuales pudimos encontrarle y socorrerle, gracias al auxilio de los guías que llevábamos.

Muy pronto saldremos para el río Napo, que es tributario del de las Amazonas.

El viaje dicen que es penoso, pues hay que andar diez dias a pié con indios que llevan el equipaje á cuestas y que no pueden cargar mas que dos arrobas. Solo el saber que es un país rico en los tres reinos de la naturaleza, hace que olvidemos las penalidades de tal viaje.

A dios, muchos deseos tengo de verle y abrazarle á V. y demás amigos. ¡Feliz el dia que podré pisar el suelo de mi querida pátria! Su siempre fiel amigo:

Juan Ysern».¹²¹

«Quito enero 21 de 1865.

Sr. D. Laureano Perez Arcas.

Muy Sr. mio y de mi mayor aprecio: al fin y al cabo cumplo con una deuda muy sagrada para con V., rompiendo mi largo silencio. Aunque haya sido perezoso en no escribirle, no por esto mi gratitud para con V. ha menguado, muy al contrario le estaré eternamente agradecido porque mi posición social habrá cambiado bastante, con los ahorrillos de mi viaje, y solo á V. lo debo. Le doy a V. la enhorabuena de su nuevo enlace y que conserve Dios el enlace para muy dilatados años.

Muy pronto saldremos de esta capital para dirigirnos al río Napo, en donde esperamos formar ricas colecciones, mi entusiasmo no ha menguado, mis colecciones, aunque no muy numerosas, no dejaran de tener mucha novedad. Los que no han visitado las Américas creen que es muy facil formar grandes colecciones en poco tiempo, es todo lo contrario, (hablaré solo de la botanica) ¿que montaña de America, (en igual superficie de terreno) contiene tan variado número de especies, y muchas nuevas y propias de la misma localidad, como el Guadarrama?. ¿Qué cerro de America tiene tantas especies raras, como contenía nuestro Cerro Negro? Ciertamente que ninguno. En America todo es grande, las montañas mas altas de Europa son unos pigmeos en comparación de los picos de los Andes, asi es que las especies estan mas esparcidas, y el viajero naturalista tiene que andar y recorrer mucho y mucho mas terreno para encontrar igual numero de especies. El mes pasado visitamos los 4 compañeros el Pichincha, que también lo visitó nuestro venerable Presidente en el año 1863, recogí especies muy notables, en una altura tan considerable que en Europa en igual altura no hay ser viviente, mis compañeros Srs. Martinez y Espada fueron a últimos del mes pasado al Antisana, yo (con

¹²¹ ISERN (1865:120).

bastante pesar) no pude acompañarlos, porque estaba hecho un lazaro de los pies, afortunadamente estoy bueno y en disposición de emprender el viaje largo al Napo, cuyo viaje tenemos que andar á pie unos nueve dias, por ser imposible transitar caballerias. El paisaje debe de ser encantador, tan pronto se sube como se baja por escalerillas, que es menester agarrarse bien, por no caerse é ir a parar á la eternidad. El viaje del Napo son contados los naturalistas, que lo han verificado y de los pocos tengo datos que sacaron muy poco, ya por el poco tiempo en que estuvieron ya porque lo poco parece que no se conservó, hablo respecto á colecciones botánicas. A pesar de los pocos recursos que cuenta Quito, los malisimos artesanos, he podido procurarme poderme mandar hacer 6 cajones forrados de lata, que es lo que creimos mas conveniente tanto el Sr. Martinez como el que suscribe, pero estos cajones han de ser llevados por indios y por senderos, que muchas veces la lozana vegetación intercepta el paso. La naturaleza lucha sin cesar, cubriendo de matas y arbolitos lo mal llamado camino, figurase V. si sera bello y encantador la relación de tal viaje aun a truque de perder la salud y quien sabe si algo mas que la salud. Pero quien dijo miedo, la religion católica cuenta á millares los martires, la ciencia tambien tiene algunos; en el siglo pasado nuestra bella España perdió alguno de sus hijos en sus expediciones científicas, en la misma America meridional y en el Peru en la ciudad del Cerro de Pasco murió el dibujante de nuestros inmortales botanicos Ruiz y Pavon, pero á que ir tan lejos; nosotros perdimos al simpático é infatigable Amor. Ademas de los herbarios, estoy formando colecciones de tallos y frutos, semillas y bulbos. Que actualmente creo tener muchas especies nuevas y tal vez generos, y sin tal vez. Creo que la junta estará satisfecha de nuestros trabajos, teniendo en cuenta las mil dificultades con que hemos tenido que luchar, ó sino que lo diga nuestro digno y venerable Presidente: de las dificultades actuales podrá responder el Sr. Martínez actual Presidente de los pocos restos que ha quedado de la Comisión, pero el entusiasmo lo vence todo. Yo se que nos han de criticar, pero nuestra conciencia estará tranquila, no espero recompensa, si disgustos, estoy resignado á todo, y si llegase el caso que se abusase tanto de mi posición, me retiraría del servicio, conformandome vivir tranquilamente en un rincon de España con mi familia. Estoy muy lejos de hacer meritos de mi humilde persona, pero formo parte de una Comision que ha dado alguna importancia á nuestra patria, que creian que nuestras glorias pasadas estaban sepultadas y que nadie creia que nuestros ilustrados gobiernos se acordasen de enviar comisiones científicas con el noble proposito de enriquecer nuestros museos tanto en especies raras, cuanto nuevas. Los extranjeros europeos residentes en America pocas veces nos hacen justicia y en el interes de ellos esta en eclipsar todo lo bueno de nuestra querida patria; las cortas dimensiones de un pliego de papel me impiden entrar en mas detalles. Ya ha visto la luz publica, los resultados de los trabajos científicos de la Comision Austriaca á bordo de la Novara, cuando nuestras especies esten estudiadas, probablemente serán de más importancia en botánica casi estoy por asegurarselo, en los demas ramos en que estan encargados mis compañeros tengo una profunda convicción que sera mucho mas importante.

Cuando llegue al Napo, y haya oportunidad de poder mandar carta á España, cuente V. con correspondencia mia. Con esta me despide hasta la llegada al Napo. Sirvase ponerme a los pies de su Sra. Esposa aunque no tengo el honor de conocerla. Mis recuerdos al Sr. Patricio, á su hermano de V. D. Antonio, al Sr. Conde de Vigo y decirle de mi parte que ya no soy patriota, se entiende bajo el sentido en que se toma esta palabra en España; vistas y visitadas estas republicas, volveré á España, con la ayuda de Dios,

hecho un gran partidario de los que proclamaban el Altar y el Trono: en una palabra hecho un Neo. Con esta se despide, su atento y S.S. Q. B. S. M.

Juan Isern Percaloff».

«[m. Martínez:] Mi siempre querido amigo

No seré muy largo, pues ignoraba que sea día de correo ocupado en arreglar algunas colecciones y ayudar a disecar algunos venados que nos han traído hoy. Escribo sin embargo al Soberano pidiendo 100000 al año, cantidad corta si se quiere pero muy larga para nosotros, pues de este modo podremos hacer mas en menos tiempo. Ya habrá visto lo mandado de Chile; según el Dr. Philippi, Director del mismo ningún museo tendrá a Chile tan bien representado, pues si bien es cierto que Gay vendió mucho fue repartiendo como pudo. Además que creo que los animales vivos calmarán algo a los que mas debieran tener mas cariño y acaso envidia que criticar lo que de seguro no entienden. Mucho dice Isern; mas pudiera decir; el correo se va.

Recuerdos mil á mi siempre querido jefe Sr. Paz, que siempre consideraré como un amigo, Suyo

Martínez –

[m. Laureano Perez Arcas:] Contestada el 14 de marzo de 1865».¹²²

22 de enero de 1865

Salí con Martínez a visitar los alrededores del Panecillo, en donde estuvimos todo el día descansando en la quinta de don Manuel Villavicencio, situada en su falda y denominada «Yavira», de allí tengo alguna especie nueva de compuesta, alguna dioscoreácea, rosácea, umbelífera y violácea.

26 de enero de 1865

Tengo un *Equisetum* de las cercanías del río Machangara, Quito.

29 de enero de 1865

Por la tarde estuve en el campo con Martínez recorriendo algunas quebradas, así como el «Egido».

31 de enero de 1865

Por la tarde en las faldas del Pichincha con Martínez hasta tarde.

Todos los expedicionarios seguimos dedicando nuestro tiempo a preparar el viaje a la provincia de Oriente, además de recoger más producciones naturales en las cercanías de Quito.

4 de febrero de 1865

Estuve con Martínez y Almagro a ver al Presidente García Moreno, nos recibió bien, hablamos de las excursiones al Pichincha, al Antisana, etc.

18 de febrero de 1865

Concedido el permiso para realizar el viaje por el Amazonas, comprobamos que es imposible la salida todos juntos de Quito, debido al reclutamiento de indios

¹²² AMNCN. Sección: Pérez Arcas. Caja 92. Carpeta correspondiente a Juan Isern.

cargueros, mulas, etc., y arreglo de cargas. Por ello decidimos salir escalonadamente de Quito, según nuestras necesidades. Hoy marcha Espada, mañana Almagro y yo, y Martínez lo hará cuando se recupere [salió el 24]. Anda algo enfermo el nuevo presidente de la Comisión.

El punto de reunión será Baeza.

DE QUITO HACIA LA PROVINCIA DE ORIENTE

19 de febrero de 1865

Hoy domingo he salido de Quito a las 3 de la tarde montado en un borrico junto a dos criados y dos perros. [Almagro lo hace una hora después]. A la salida de la ciudad se encuentra el valle del Egido, todo cultivado y con algunos prados; está situado en la falda del Pichincha y en él se hallan las mismas plantas que en las cercanías de Quito. Cortamos el valle en dirección de Oriente para bajar la cuesta de Guápulo, pequeño pueblo que no tiene más cosa de particular mención que un hermoso templo. En la cuesta abunda la *Verbena* de flor blanca y de aspecto de clavel, también se halla en la tierra endurecida la *Viola parviflora*, *Loranthus*, *Rubus*, y el *Clematis* en el primer torrente y en el mismo puente del río Machangara, en compañía de una *eupatoriea* de flor azul, muchos helechos, y no pocos *Berberis*, el común de Quito. Pasado el puente del río Machangara el camino es casi llano hasta llegar al pueblo de Cumbayá, que tiene una gran plaza que más bien parece prado que otra cosa por la vegetación; en ella vi el *Crotón* de hojas enteras blanco-tomentosas por el envés, vid. col. En sus cercanías, lo mismo que en el puente antes citado, se hallan 2 hermosas matas, las dos de las mimoseas, la primera es la que se halla también en Quito y que está en la colección, y la segunda es arbusto. Pasado el pueblo arriba citado, se baja al río San Pedro, y se pasa por un socavón natural¹²³; en las quebradas de las cercanías del río se veía en flor una bromeliácea. En esta bajada me alcanzó Almagro y llegamos al anochecer al pueblo de Tumbaco. Sus cercanías están cultivadas y en sus quebradas abunda una *Bignonia* v. col., su clima es más caliente que el de Quito, lo que se observa en su vegetación, que está más adelantada, y también en su pequeña variación.

La noche de llegar a Tumbaco nos dijo el Teniente Político que hoy había salido nuestro compañero Espada con 26 indios de carga y que nosotros teníamos disponibles 10, número reducido por las cargas que teníamos de almacenaje en dicho pueblo, entre otras yo tuve que dejar que corriese la suerte para mi cajón de ropa.

De Quito a Tumbaco 3 leguas.

20 de febrero de 1865

Salimos a las 10 de la mañana. La jornada de este lunes empieza por un camino casi llano, pero que sube lentamente por terreno arenoso y de poca vegetación; de cuando en cuando veo algunas chozas de indios. A las 2 de la tarde llegamos a

¹²³ MARTÍNEZ Y SÁEZ (1994:221) «Llaman “socavón” a una especie de puentes que disponen excavando algunos puntos próximos y desviando el río por ellos, aún así no se evita el tener que andar parte del río».

la Hacienda de Iturcachi¹²⁴, que en algún tiempo fue convento y todavía conserva la hermosa fachada de la puerta del templo. En esta hacienda hicimos un descanso de más de una hora a la orilla del río que pasa por el lado de la casa. Desde el río se sube una cuesta algo pesada y de una legua y media hasta llegar al Tambo del Tablón. Conforme se va subiendo aparecen algunas plantas de la falda del Pichincha como la *Calceolaria chelidonifolia*, la *Melastoma* de hoja rugosa, y en los riachuelos una *Mentha*. A las 5 y media llegamos a la Hacienda del Tablón, donde hay unos cuantos ranchos de indios.

21 de febrero de 1865

Martes. Salimos del Tablón a las 7 de la mañana, subiendo otra vez la cuesta a la altura del Guamaní; en esta altura se halla la ericácea de flor blanca y cáliz rosado, tengo el tallo, una *Passiflora* de corola tubulosa, *Melastoma*, *Baccharis*, tengo también mata, 2 compuestas y arbustos de hojas enteras plateadas; de la de hoja grande tengo tallo, *Hypericum*, mata, y en los límites de la región del bosque bajo, la célebre *Chuquiragua*, en toda la demás parte alta predominan las gramíneas. En el mismo límite de la región de las matas el camino sigue la misma dirección por una cuesta y como se atraviesa el camino es más bien llano que otra cosa, aunque se baja un poco hasta llegar al valle de Guamaní. En este valle abundan sobre todo las gramíneas y es sitio pastoso por excelencia; a uno y otro lado hay cuesta con manchones de monte, pero suave, con poca peña y mucho pasto asequible hasta para el ganado caballar. A lo lejos se ve una linda mata con flores azules, *Lupinus*. El camino tendrá unas dos leguas hasta empezar la subida del Guamaní, que está cubierta de gramas altas, ver las de la colección, es pesadísima y media legua antes de llegar a la cumbre en unos sitios húmedos abunda una *Valeriana*, una compuesta de flores purpúreas y, cerca de la cumbre, un *Ranunculus* que recogí casi de noche.

Hemos llegado a la cumbre al anochecer y sin ver el camino, suerte que habíamos mandado adelantarse a uno de los criados para que viniesen dos indios con una linterna, y llegaron justo a tiempo, ya que estábamos desviados del camino y, para remate de fiesta, llovizneaba. Tuvimos que bajar como una media legua hasta llegar al sitio en donde estaban los indios. Levantamos nuestra tienda para pasar una noche lluviosa.

22 de febrero de 1865

Recogí una *Cardamine* de flor roja en las cercanías de nuestro tambo; salimos a las 6.45 de la mañana bajando una cuesta en que nos dimos no pocos resbalones capaces de poner coloradas las nalgas de un negro. Al fin llegamos a un valle fértil y con mucho bosque, predominando la rosácea de hojas lustrosas y sobre todo la ferrugínea en las cercanías del lago, las mismas del Pichincha, y la *Melastoma* de hoja rosmarinifolia hasta llegar al lago de Papallacta, producido por el hundimiento de un antiguo volcán; este lago está marcado por su zona de vegetación

¹²⁴ Itulcache según JIMÉNEZ DE LA ESPADA (1928:162).

hasta dónde llegan las aguas en la época de las lluvias; en la orilla del lago hicimos un pequeño alto recogiendo una pequeña planta, ver la colección, y vimos algunos patos paseándose tranquilamente. Al cabo de un rato continuamos nuestro viaje, bajando un pequeño barranco tan cubierto de vegetación que forma casi una bóveda; antes del barranco y cerca del lago abundan las ericas y vaccinias. Conforme nos acercábamos a Papallacta volví a ver la *Barnadesia spinosa*, «Cachatupa», que nos había dejado en la cordillera oriental.

Al fin descubrimos los ranchos del Papallacta. El pueblo está situado en una lomita y las casas están dispersas cerca del río. Hay prados con aguas en todas direcciones y su abundancia perjudica al ganado vacuno más que al caballar, el lanar no vi. Se trata de un pueblo de indios que se dedican a la industria de cucharas y tarteras. A causa de la enfermedad que adquiere el ganado vacuno por el terreno pantanoso el pueblo es miserable; tal vez el ganado cabrío, en la parte de bosque, daría buen resultado para la felicidad de sus tranquilos habitantes, pues su única cosecha son papas y no muy abundantes.

Nos pudimos proporcionar una gallina, pero pagándola más cara que en Quito. Nos habíamos olvidado la sal y nos costó trabajo encontrarla, gracias al Sr. cura que me regaló la indispensable hasta llegar a Baeza.

En las cercanías del pueblo está la *Scrofularia*, ver la colecta, y cerca del río abunda el *Alnus*.

23 de febrero de 1865

Jueves. Salida de Papallacta a las 10 de la mañana. Seguimos en marcha recorriendo la orilla del río Papallacta o muy cerca de él por un camino lleno de barro, bosques de *Alnus* y de «caña brava», lianas colgando de los árboles, algunas caprichosas escrofularíneas de corola grande tubulosa de color blanca-roja, peluda con cuatro estambres, cuando está la flor en botón, *Tetrandia*, cuando abierta, *Didynamia*, y cuando ha desprendido el polen forman las anteras un disco ya redondo completamente, o ya algo imperfecto. Algunos *Bulimus* y *Helix* abrían la nueva campaña por los fragmentos que de ellos se hallaban. A unas dos leguas pasamos el río Chalqui por un puente de tres palos que casi se junta con el río Papallacta; fuimos bajando por la orilla del río, algunas veces por escalerillas, otras por la escalera de un sólo palo. Barro hasta los muslos y a las 5 de la tarde nos instalamos al raso, al pie del mismo río Papallacta, en el sitio llamado Maspa. Se armó la tienda por la lluvia que continuó toda la noche y que nos mantuvo temerosos de que el río se desbordase y termináramos habitando en la región de los peces. Todo el día el árbol predominante en los intrincados bosques fue el *Alnus*, alguna piperácea y varias orquídeas.

Del camino de Papallacta a Baeza tengo en el herbario alguna leguminosa, alguna compuesta y el *Alnus*.

24 de febrero de 1865

El viernes amanece nublado. A las 8 y media de la mañana dejamos Maspa. Hay más barro que los demás días y todos calzamos alpargatas y las piernas desnudas. La temperatura es de 15 grados, el camino es peor que el día anterior, y con

la misma vegetación, algún floripondio. A las 9 y tres cuartos pasamos el puente de Maspá de 3 palos y unos 20 pies de elevación; el camino sigue la dirección del río hasta llegar a una cuesta llamada Hila y a la mitad está el pequeño rancho llamado Tambo de Hila¹²⁵ o de Lara por llamarse así el indio del tambo que nada entiende de castellano. En este rancho nos encontramos con dos cuadrillas de indios, una de ellas venía de Loreto (Perú) y luego siguió su marcha.

A las 2 y media determinamos pernoctar, ya que la suerte nos deparaba donde podernos resguardar aquella noche. Compramos unas papas propias del país, una redonda llamada «Milloca o Ulloca» y otra prolongada «Machua o Majua», nada tienen de agradable; las conservo en la colección.

25 de febrero de 1865

Sábado. Salida del tambo de Hila a las 6.40 de la mañana, está lloviendo y hay muy mal camino; a las 9 nos hallábamos en la cuesta del Quijos, que tiene una bajada muy parada, pero la casualidad quiso que aclarase el tiempo y nos dejase ver el bello panorama a uno y otro lado de la cuesta del Quijos, su frondosidad, la majestad del río, su corriente, sus moles de rocas de granito, la diversidad de orchideas colgando de los árboles y otras sostenidas de las pequeñas matas y al alcance del viajero, *Viola* roja, *Hypericum*, bignonias arbóreas matizando con los *Alnus*, los que muy pronto desaparecieron; era encantador. Volvió a cubrirse de niebla y yo me adelanté diciendo al compañero Almagro que los aguardaría en el puente; bajé la cuesta, dando en ella tres saludos forzados hasta besar el suelo, y a las 9,37 de la mañana llegué al puente de Quijos y allí aguardé al compañero. Había algunas dileniáceas con orchideas en sus copas que pocas veces iban reemplazando la vegetación del *Alnus*, también algunas anacardias, helechos arborescentes, una leguminosa árbol, de tres hojas grandes y flores purpúreas, varios solanos, y varios *Arum*, uno con espata roja, que dan a conocer al viajero que va cambiando la vegetación. Tanto como hubo de bajada otro tanto teníamos de subida. Pasado el puente y a una cuadra de distancia tuvimos que vadear el brazo de otro río y atar los perros para que la corriente no se los llevara. Subimos la cuesta paulatinamente, desde las 12 en punto hasta la 1 de la tarde. A las 2 y media pasamos por el Tambo de Pachacama y a las 4 y media llegamos al Tambo de Chonta-Cruz, en donde pernoctamos, ocupándose los indios de componer el tambo con hojas de una aroidea.

Nota: Los tambos que no están habitados no son otra cosa que unas cañas bravas clavadas al suelo con otras apoyadas a éstas formando un ángulo inclinado, y encima de las cañas horizontales se ponen hojas de un *Arum* de hojas grandes acozonadas y espata roja o de otra aroidea, pero lo común es de la primera. En los tambos hasta ahora visitados por nosotros y con estas hojas puede estar seguro el viajero de no mojarse.

¹²⁵ Según JIMÉNEZ DE LA ESPADA (1928:165), el día 23 llegó al Tambo de Huila y se encontró dos cargas abandonadas que parecían de Isern. Al parecer los indios papallactas que las llevaban las dejaron para ir a las fiestas de carnaval y recogerlas después para transportarlas a su destino, Baeza.

26 de febrero de 1865

Domingo. Salida de Chonta-Cruz a las 6 y media. Nublado cuando empezamos a bajar y a subir hasta llegar al río Guagrayaco, con un puente que era un sólo palo; el río bajaba crecido y sobrado para llevarse al que cayese en él, por lo que ideamos un medio ingenioso para pasar los indios con las cargas y nosotros con los perros: fue pasar unas correas desde un palo de uno y otro lado del río para que nos sirviesen de barandilla. Subimos la cuesta de Baeza y a las 6 y media de la tarde llegamos a donde encontramos al Sr. Espada en el Tambo de Baeza, en la que antiguamente fue una ciudad, sólo conserva 2 casas de indios.¹²⁶

Donde dormí al sereno fue Rosario-urcu; así me lo ha dicho el indio José.

27 y 28 de febrero de 1865

Lunes y martes ocupados en disecar.

1 de marzo de 1865

Miércoles. Reconocemos las cercanías. Se principió la plaza.

2 de marzo de 1865

Jueves. Disecar los papeles.

3 de marzo de 1865

Viernes. Recogemos algunas plantas y las preparo. Es el mejor día que he visto en Baeza y se han podido secar al sol los papeles.

4 de marzo de 1865

Sábado. Ha amanecido nublado y se ha principiado un nuevo tambo. A las 4 y media han llegado Martínez y Carbajal con los indios.¹²⁷

5 de marzo de 1865

Domingo. Se ha construido otro tambo para las cargas de Almagro y las mías y otro para Martínez.¹²⁸

¹²⁶ JIMÉNEZ DE LA ESPADA (1928:169) «Encontreme a Isern dormido sobre el camino; despiertele, me dijo que no había alcanzado el tambo, que me había avisado de haber hecho alto con un tiro, que los indios habían dormido por separado, unos delante en rancho, otros detrás sobre el camino. También me encontré con el capitán, que habiéndose despeñado por una cuesta se había dislocado una muñeca. Todos iban ya delante. Continué mi camino en su compañía. A la hora y media me alcanzaron los indios con Pancho, se adelantaron y después de penosa y resbaladiza cuesta llegamos a Baeza a las diez de la mañana del día 25 de febrero de 1865. Allí estaban los indios que nos acompañaron desde Itulcache, y las cargas de los que se nos adelantaron, los cuales no se han vuelto a ver más».

¹²⁷ JIMÉNEZ DE LA ESPADA (1928:176), «hoy en todo el día han llegado, en diferentes tandas Martínez, Carvajal y sus comitivas; venían cada mulo en número de 30, acompañado de su perro; traían cuatro carneros, un chivo y siete u ocho cerdos. Los dos perros de Martínez, con los cuatro de Carvajal, los nuestros y los de la casa forman una tropa respetable. Nunca se ha visto Baeza tan animado y con tanta población sobre todo perruna».

¹²⁸ JIMÉNEZ DE LA ESPADA (1928:176). «El día de hoy se ha pasado en arreglar cargas y en aumentar la población de Baeza. Se han construido dos ranchos, y después de la adición de Almagro á la casa de Joaquín, Baeza se ha duplicado».

6 de marzo de 1865

Lunes. Han salido 32 indios para Archidona con cargas. He despachado al [indio] Manuel. Esta tarde he recogido algún *Lichen*. Día nublado. Se ha muerto un chancho.¹²⁹

7 de marzo de 1865

Martes. La noche del 6 al 7 ha sido lluviosa y se han mojado nuestros tambos cubiertos de hojas de palmera. He tenido que levantarme. Hoy ha estado nublado. El termómetro R. dentro del tambo a las 7 de la mañana marca 11 grados y la temperatura media es de 15. Hemos armado y ensayado el secador. El cazador viene todos los días con aves raras.

8 de marzo de 1865

Miércoles. Ha amanecido con señal de buen tiempo. Esta noche he escrito a Castro. El día lo he ocupado en herborizar y en secar las plantas.

9 de marzo de 1865

Jueves. Desde las 2 de la madrugada no ha cesado de llover, he tenido que recurrir al secador. El indio que debía salir hoy para Quito no lo verificará hasta mañana. Hemos observado arenas auríferas en el agua que bebemos, unas 10.¹³⁰

10 de marzo de 1865

Viernes. Almagro y yo hemos llegado hasta la parte alta del bosque y he hallado un *Quercus*.

11 de marzo de 1865

Sábado. He salido a herborizar después de secar las plantas.

12 de marzo de 1865

Domingo. He salido a herborizar hacia el río. La noche ha sido lluviosa.

ME HAN PICADO NIGUAS EN LOS PIES**13 de marzo de 1865**

Lunes. Ha amanecido lloviendo, a las 11 se ha despejado y por tener mal un pie no he podido salir al bosque. He puesto los papeles al sol.

14 de marzo de 1865

La noche ha sido bastante clara, la luz de la luna hermosa. La mañana lluviosa y he tenido que secar las plantas con el secador. A pesar de estar malo del pie izquierdo, he salido dos horas al bosque a recoger parásitas para el herbario y

¹²⁹ JIMÉNEZ DE LA ESPADA (1928:176) «Almagro le ha hecho a Juan Isern una casa que ni la de Ulises».

¹³⁰ JIMÉNEZ DE LA ESPADA (1928:177) «Ayer llegaron de Papallacta ocho cargas de los rezagados con motivo del Carnaval de aquel pueblo; tres venían en hombros de mujeres, una de ellas casi niña. Al concluir de tomar mi café después de almorzar noté en el fondo del pilche o mate algunas pepitas de oro. El arroyuelo que pasa junto al tambo es sin duda aurífero».

también vivas. He encajonado 6 especies de tallos. Han venido indios para llevar nuestras cargas.

15 de marzo de 1865

Miércoles. Amanece nublado pero, como casi siempre, a las 11 han desaparecido los grandes nubarrones y he podido poner los papeles al sol. Me he ocupado de recoger algunas especies, entre ellas 2 *calceolarias*, 1 *Solanum* afine al *dulcamara*, ramos de un árbol gigante, calicifloras, polyandrias, pentagíneas. Esta noche me han sacado 10 «niguas» del pie izquierdo.¹³¹

16 de marzo de 1865

Jueves. Me he ocupado de poner los papeles al sol, recoger algunas plantas y apuntar varias observaciones de ellas, entre éstas una que es campanulácea afine a la *Lobelia*, una bignoniácea, vid. apuntes. Esta tarde han llegado los dos padres Misioneros Apostólicos paisanos, a saber el Dr. D. Francisco Pizarro y el Dr. D. Fernando Ginés.

17 de marzo de 1865

He escrito a mi casa. No he podido ocuparme de los trabajos de excursión por tener hinchado el pie izquierdo. He tomado algunos apuntes de plantas sudamericanas.

De la colección de Baeza llevo actinidiáceas, amarantáceas, *Begonia*, campanuláceas, *Carica*, compuestas, gesneriáceas, gramíneas, lauráceas, loasácea, malváceas, melastomatácea, *Siparuna*, onagráceas, alguna especie nueva de piperácea, helechos, escrofularias, rubiáceas, solanáceas y urticácea con diversos usos y nombres como «Zolorpanga» (Tolorpanga?), «Ganatollo (Palo negro)»; «Moradilla»; la «Yacuyuya», hierba del agua; «Arñayuyu (Asñayuyu)» yerba hedionda comestible con el cuy; «Zapatriquigua»; «Caspiyuya», palo de yerba; «Zapatriquigua» («Zapatorquigua o Zapatorgia»); «Allcuncuna» medicina diperso sic., en cocimiento para las calenturas y curarse comiéndola los perros; «Hatunchu-royuyo», Yerba de caracol grande, para amarrar el enerj...; «Sibagiva», yerba para engordar ganado; «Guagacacayo» lengua de ganado, sus frutos los comen los pajaros; «Islatanga» hoja de isla; «Uchuguagracallu etgi» de lengua ganado; «Maxteasnajanga», hoja hedionda; «laehataema»; «Chineaillo» compañera de ortiga.

18 de marzo de 1865

Sábado. A causa de la lluvia no han salido los padres, me he quedado en cama y me he ocupado en leer.

¹³¹ Las niguas son insectos del suborden de los afanípteros, parecidos a las pulgas, pero mucho más pequeñas y de trompa más larga. Las hembras fecundadas penetran en la piel de los animales o del hombre, principalmente en los pies, y allí depositan la cría, que ocasiona picazón y úlceras graves. Según el diario de JIMÉNEZ DE LA ESPADA (1928:181), el día 14 por la noche le han sacado a Isern sólo el pie izquierdo catorce niguas.

19 de marzo de 1865

Domingo. Ha llovido todo el día. Mi pie sigue inflamado y he tenido que guardar cama. Los padres han salido después de las 8 de la mañana. Los dolores se han calmado y empieza la supuración, no puedo estar de pie mucho tiempo y, encima, el día nublado y lluvioso no me permite secar las plantas. Me han sacado otras 2 niguas.

20 de marzo de 1865

Día nublado y lluvioso. Para no perder las plantas las he secado un poco y con trabajo, sin carbón y con la leña verde; es preferible una hora de sol que 5 del secador. Me han sacado 2 niguas y 2 chuchumas, como el día anterior.

21 de marzo de 1865

Martes. 6 de la mañana y lloviendo; a las 3 de la tarde se han despejado un poco los grandes nubarrones y he podido tener los papeles una hora al sol.

22 de marzo de 1865

Miércoles. Esta noche y de madrugada ha llovido copiosamente, mi cama se ha mojado, pero como a las 9 de la mañana se ha despejado y he podido secar perfectamente el papel. El estado de mi pie me ha permitido salir de mi tambo y he recogido una *Carludovica* en fruto y dos palmas en fruto, una *Salvia* de flor azulada, herbácea, ¿la misma del Jorge y de Quito?

23 de marzo de 1865

Jueves. Día algo despejado. [Como tengo los pies tan doloridos por las niguas] he salido de expedición llevado en «guanda»¹³² por un indio, y, acompañado del Sr. Martínez, he recolectado algunas especies en la nueva chacra¹³³ que está al oeste. He recogido un poco de bálsamo que produce una palmera y he cortado algunos troncos como el del helecho arborescente. He puesto en herbario parte de lo recogido hoy.

24 de marzo de 1865

Viernes. Ha amanecido lloviendo; como todos los días, a las 10 de la mañana se han despejado los nubarrones y he podido secar un poco las plantas. El pie continúa en mejoría, pero no para poder hacer expediciones.

¹³² MARTÍNEZ Y SÁEZ (1994:230). Del quechua especie de andas o parihuelas en las que pueden llevar sentado a un hombre sobre una tabla atada con cuerdas a los hombros de un indio. Lllaman estribo a la tabla y de ahí ir en estribo, y llaman «indios estriberos» a los peones que se dedican a esta pesada carga. No deja de ser expuesto para el que va cargado por tropezar con las ramas, mal olor del sudor del indio, etc., aún sin contar con lo fácil que es que caiga el indio, en cuyo caso hay mucho peligro para el que va cargado.

¹³³ Ídem. Lllaman chácaras a unas plantaciones de maíz, habas, judías blancas o de colores, etc., que hacen después de haber abatido los árboles de una porción de bosque muy groseramente, pues dejan el tronco hasta una vara o más según el grosor del árbol. Las ramas de este dejan entre sí o con los demás árboles unos espacios que son en los que colocan las mujeres las semillas. Para ir a estos trabajos toman chicha caliente de maíz y es constante que tomen mucha fría en el lugar de trabajo, de modo que vienen a casa borrachos.

25 de marzo de 1865

Sábado. Mañana serena, fresca, el R. al aire libre a las 6 de la mañana marcaba 7 grados. A las 10 ya estaba lloviendo; por la tarde algunos nubarrones. Se han secado los papeles de las plantas un poco y he puesto rótulos a unos cuantos tallos.

Ha venido el indio que habíamos mandado a Quito por sal y manteca.¹³⁴

26 de marzo de 1865

Domingo. Toda esta noche lloviendo. He estudiado una palmera, la de frutos rojos como granos de rosario del tamaño regular, monospermas, con los ramos de flores rojas, puede que *Chamaedorea fragilis*, ver en la colección el nº 27, 6 estambres, cáliz tripartito igual que la corola, ramos machos cerosos; una cucurbitácea; una asclepiádea de flores rojas con pedúnculos largos y racimos terminales, falsa umbela de 6-8 flores pediceladas, hojas pecioladas y palmatífidas, de 5 lóbulos, rastrera y una *Canna*. La tarde nublada y un poco lluviosa, el sol no ha podido quitar la humedad del suelo.

27 de marzo de 1865

Lunes. Día nublado sin poder ver el sol. Aunque no estoy curado completamente del pie he verificado una pequeña expedición y he recogido algunas semillas y frutos, así como ejemplares para el herbario, estudiando una planta de la familia de las papayasas. Al anochecer el firmamento estaba estrellado, sin verse una nube, y la estrella Venus muy resplandiente con su dirección a Poniente. Es la única noche con atmósfera despejada.

28 de marzo de 1865

Martes. Ha amanecido completamente nublado; dificultades en secar las plantas. Hoy han llegado 6 indios cargueros; Almagro y yo hacemos preparativos para nuestra marcha.

29 de marzo de 1865

Miércoles. Arreglo de 6 cargas para salir.

DE BAEZA HACIA ARCHIDONA**30 de marzo de 1865**

Jueves. Salida con Almagro y seis indios desde Baeza hacia la ciudad de Archidona. Lluvias por la tarde. Vegetación igual que la de Baeza. Llegada al río Bermejo, donde en sus orillas hay una *Orchidea* de flor grande y blanca como el jazmín. Planta, árbol que nos ha servido para hacer fuego siendo verde. El camino estaba lleno de subidas y bajadas, con algunos «surales», dos ejemplares de *Cicindela*, el mismo *Helix* de Baeza, id. aves, hemos andado unos cuantos «samais».¹³⁵

Del río Bermejo, entre Baeza-Archidona llevo una leguminosa, la nº 4 «Linchaquiua».

¹³⁴ MARTÍNEZ Y SÁEZ (194:223) «La manteca también la usamos para alumbrarnos».

¹³⁵ MARTÍNEZ Y SÁEZ (1994:220) «Los indios tienen nombres para cada sitio en que suelen descansar cuando van cargados, esos descansos que llaman samais no indican exactamente una distancia pues

31 de marzo de 1865

Entre Baeza y Archidona a orillas del Cozanga, colecto la n° 5 «Yaguquigua», n° 6 una ericácea en los troncos, la n° 7 «Quanto» arbolito con tallo espinoso v «Seibo»..., entre estas una especie nueva de gesneriácea la 13¹³⁶, 17 una orchidácea el *Pleurothallis cosangae*, 23.

A orillas del Yanayacu, una melastomácea «Guayatsi».

1 de abril de 1865

Este día colecté una *Fuchsia* «Guataropogangua», también del río Bermejo y una ericácea, «Andalpayaxi». Entre Baeza y Archidona, alguna especie nueva entre las ericáceas, cuniónáceas y gesneriáceas¹³⁷; una verbenácea; «Maita-quiqua».

2 de abril de 1865

Hemos podido vadear el río Tachnayacu al bajar su caudal.

3 de abril de 1865

Subimos la cuesta del Guacamayo que conduce al río Urcu-siqui. En la colección llevo de este día el Pacai.

5 de abril de 1865

Llegada a la villa de Archidona a las 3 y media de la tarde con el Sr. Almagro.¹³⁸

6 de abril de 1865

Me ocupé de preparar lo recogido el día anterior y de aprovechar lo que pude de lo recolectado en los siete días del viaje.

7 de abril de 1865

Secar los papeles y revisión de las cargas. Lluvias.

8 de abril de 1865

Extiendo algunos paquetes de los contenidos en los cajones y recorro las cercanías de Archidona cogiendo algunas especies.

9 de abril de 1865

Secar las plantas y herborización por la tarde.

10 de abril de 1865

Por la lluvia no pude extender los papeles y me ocupé en estudiar algunas particularidades de la Historia Natural de Oriente.

por los accidentes del terreno varía la extensión de los samais, son largos en las llanuras y cortos en las cuestas y cuando se vadean los ríos».

¹³⁶ *Columnnea archidonae* Cuatrec.

¹³⁷ *Cavendishia isernii* Sleumer var. *isernii*; *Weinmannia baezana* Cuatrec.; *Kohleria baezana* Cuatrec.

¹³⁸ JIMÉNEZ DE LA ESPADA (1928:190) «Juan Isern que se había separado de nosotros por sus pies en Isma-Urcu, aún no se ha juntado. Este samai [Chonta-Urcu] es el más placentero de cuantos hay en el camino. ¡Hermoso bosque!... Pasé el Chaupi-chibana a las cuatro y minutos y sin detenerme en el Playas llegué a las cinco y media a Osara-yacu. Juan Isern se juntó por fin con nosotros, pero volvió a retrasarse».

11 de abril de 1865

Arreglo de paquetes y preparación de plantas; lluvia por la tarde.

12 de abril de 1865

Salí al bosque temprano y recogí algunas especies de árboles.

13 de abril de 1865

Secar lo recogido el día anterior.

14 de abril de 1865

Secar los papeles y por la tarde salí al bosque con Almagro.

15 de abril de 1865

Preparación y estudio de algunas especies recogidas; lluvia.

16 de abril de 1865

Deshacer algunas cargas y revisar los cajones no vistos anteriormente por no haber llegado de Baeza; lluvia por la tarde.

17 de abril de 1865

Salgo al bosque a herborizar.

18 de abril de 1865

Preparación y arreglo de los tallos traídos de Baeza.

19 de abril de 1865

Arreglo de cargas y colecciones.

20 de abril de 1865

Este día salió Almagro para el Napo y salí con él hasta el paso del río, recojo muchas especies. Por la noche hubo un fuerte aguacero acompañado de truenos.

21 de abril de 1865

Secar las plantas.

22 de abril de 1865

Secar las plantas por la mañana y por la tarde arreglo y distribución de las plantas secas; lluvia por la tarde.

23 de abril de 1865

Preparación y observaciones de algunas especies. Por la tarde lluvia. Ha llegado correo de Quito.

24 de abril de 1865

Por estar todo el día lloviendo no he podido secar las plantas; me he ocupado en etiquetar algunos frutos y semillas e igualmente una goma de helecho arborecente, muy viscosa, filamentosa, dejando la navaja de un color azul-violáceo.¹³⁹

¹³⁹ JIMÉNEZ DE LA ESPADA (1928:198) «Por la noche jugamos al tresillo el Gobernador indio de Archidona, Isern y yo desde las siete de la noche hasta las seis de la mañana».

25 de abril de 1865

He salido a herborizar. Este día ha llegado Martínez.

26 de abril de 1865

Preparación y secar las plantas.

27 de abril de 1865

Arreglo de herbario; ha llovido toda la tarde y noche.

28 de abril de 1865

Día lluvioso; secar los papeles con plantas mediante el fuego y coordinación de los paquetes.

29 de abril de 1865

Día lluvioso; observación de algunas especies.

30 de abril de 1865

Disecar y preparar.

Tengo de abril y mayo colectadas en Archidona abundantes plantas:

Mucutullo *Scutellaria incarnata* Vent., Ojo de panga arb Arch.; Sumipanga [jopanga] arb. También alguna especie nueva¹⁴⁰.

1 de mayo de 1865

Preparaciones; por la tarde llovió.

2 de mayo de 1865

Expedición por el camino del Tena junto a Martínez. Veo helechos, campanuláceas, *Bougainvillea*, *Piper* ¿especie nueva?, y otras.

3 de mayo de 1865

En las cercanías de Misagualli hay un bello árbol, *Icosandria*, *Monoginia*, estambres dobles, más largos que el cáliz y la corola, con germen de estilo corto, 3 sépalos y 3 pétalos opuestos, con hojas imparipinnadas, opuestas y de 14 hojuelas.

4 de mayo de 1865

Expedición al río Misagualli. Acantáceas con corola irregular, aspecto de labiada, labio inferior cóncavo por la parte exterior, el superior más corto, corola alba, cáliz 5-fido, lacínias lineares, 4 estambres, 2 reunidos como *Didinamia*, anteras biloculares formando dos laminillas, hojas aovado-oblongas terminando en punta, largas, flores blancas; mata.

Piper. Arbolito, tallo lampiño.

Piper. Afine al anterior, pero sus ramas pelosas.

Árbol, cáliz libre, de 8 divisiones, fruto esférico, con el estigma, baya, placentación central, con muchas semillas, hojas como las de *Melastoma* con tres nervios, aovado-aserradas.

¹⁴⁰ *Peperomia abnormis* Trel.; *Drymonia semicordata*; *Crantzia pseudocord.*

Begonia, flor blanca en los árboles.

Polypodium, sección *vulgare*, raquis peloso, turiones con puntos negros, en la corteza de los árboles.

Passiflora, fruto aovado-oblongo, de color amarillo-anaranjado en los árboles. v. frutos.

Mimosa? Afin arbol.

Bidens, afin a herbácea, en los torrentes.

Campanuláceas, igual que las de Baeza, de color blanco-verdoso.

Stellaria en las cañas de la iglesia y en las cortezas de los árboles.

5 de mayo de 1865

[Archidona]. Secar y preparar las plantas recogidas ayer; el día nublado y lluvioso. El Misagualli baja turbio y crecido.

6 de mayo de 1865

Preparación y excursión; día lluvioso; el Misagualli ha venido crecido.

7 de mayo de 1865

Expedición y arreglo de cargas para salir al Napo.

Me llaman la atención dos especies:

- Flor macho en amentos colgantes como la de algunas palmas, es dioica?, árbol elegante de corteza blanco-cenicienta, hojas grandes, palmeadas, abroqueladas de lóbulos, peciolo albo-peloso, ligeramente áspero, t. por su parte superior muy nudoso, ramoso por su copa. Aspecto de la *Ochroma* y de madera ligera. Tallo.
- Verbenáceas, mata-arbolito, cáliz tubuloso, ventricoso, cuadrifido; corola blanca, tubulosa, con las 4 lacinias horizontales, 4 estambres insertos en el tubo, no salientes y, pistilo bifido, doble, más largo que la corola y triple del cáliz, hojas aovado lanceoladas.

8 de mayo de 1865

Arreglo de carga para ir al Napo; día lluvioso; el río Misagualli va crecido y las canoas no han podido subir hasta el chimbadero.

9 de mayo de 1865

No habiendo podido salir por el mal tiempo, he tenido que mandar deshacer una carga en la que un paquete no estaba todavía seco y secar los papeles. Río crecido y el día lluvioso.

10 de mayo de 1865

Viaje al Tena. A las 9 y media de la mañana hemos salido de Archidona el Gobernador [Cárdenas], Martínez, Espada y yo hacia el chimbadero del río Misagualli. Nos hemos embarcado en canoa, la navegación buena; de uno y otro lado del río hay espesa y frondosa vegetación, higueras, helechos arborescentes, un árbol de hoja palmeada y plateada, de madera liviana y blanca; dos especies, una ramosa en su parte menos alta media y la otra, tan común en Baeza y camino de Archidona, de corteza menos blanca y ramosa por su parte superior. También hay

una leguminosa gigantesca, sección *Mimosa*, espinosa y corteza blanca, la que he ido observando desde la bajada del Guacamayo, dos hamiráceas, tan lindas por sus brácteas rojas, pero que por la disecación pierden el color; el aire embalsamado por el árbol del bálsamo, tan común bajando a la planicie del Oriente, rojas *Thibaudia* colgando de los árboles, palmeras con sus hojas en la copa, «bonado», árbol de corteza blanca, lorantáceas, convolvuláceas, elevándose y entretejiéndose con los arbustos y árboles, *Jussieua* en la orilla, lianas que a manera de cuerdas de barco bajan hasta tocar el suelo y enraizarse. A lo lejos, árboles de flores rojas, tal vez bignoniáceas, varias «guabas» que se reconocen por sus hojas aladas.

A la 1 de la tarde llegamos al Tena, pueblo pitero. Los indios estuvieron en sus tambos del pueblo sabiendo que venía el Gobernador; en las cercanías de las casas abunda la *Canna* «Acharumuy». En los troncos de los árboles cortados un helecho *Polypodium*, de raquis lanoso-amarillo rojo de vicuña, «Coto-chupa», *Passiflora* roja, «Tegida-hoitia», una mata de ovario libre y cáliz abierto horizontal de muchas divisiones, tallo triangular, fruto maduro de color rojo, «Tilambo», y *Phytolacca* «Atoxara», sus frutos sirven para jabonar.

11 de mayo de 1865

Con Martínez fuimos en canoa por el río Paini. He observado tres especies de palmas, una hojosa y espinosa desde su base, otra alta con espinas en círculo y otra alta con astil blanco, inerte. Se ven muchos tambos en su orilla y los indios son amables y los «quaquitos» aficionados a recoger mariposas. Con poca diferencia, la vegetación es la misma que la de Archidona. Por este río los indios van hasta la falda de la «cordillera de Guacamayo», sin duda sería un viaje cuya exploración ofrecería novedad para la ciencia.

EXPEDICIÓN CON MARTÍNEZ POR LOS RÍOS TENA Y NAPO

12 de mayo de 1865

Expedición con Martínez por las orillas del río Tena.

13 de mayo de 1865

Viaje del Tena al Napo.

14 de mayo de 1865

Napo. Expedición por agua a la Hacienda de Jorge¹⁴¹. «Vainilla» cultivada y especies de «Mandi» cultivado. Lluvia, plantas de la orilla, quizá mimoseas, con estambres monod. y en penacho, ramas horizontales.

En las orillas del río que va desde Archidona a Tena y luego se une con el Napo, el aspecto de la vegetación es el mismo que en Archidona, con colinas más o menos desiguales.

¹⁴¹ «Edwards, un norteamericano amigo del Gobernador, que vino con otros compañeros a buscar oro y es el único que continúa y tiene cultivos cerca del pueblo». JIMÉNEZ DE LA ESPADA (1998: 208-211).

15 de mayo de 1865

Embarque de material para el Aguano.

Desde el 13 de mayo he recogido escrofulariáceas, afines a la *Calceolaria*, flor roja, hoja aovada con nervios colorados antes de florecer, vive sociable formando manchones en los bosques y en parajes un poco descubiertos de Tena, es digna de figurar en los jardines.

En Villa del Napo y en el Napo recolecto: compuestas, euforbiáceas, gesneriáceas, leguminosas, malváceas como la *Pavonia fruticosa*, también alguna loasácea, melastomácea, *Polygala*, rutácea, simaroubácea, violácea y vitácea.

16 de mayo de 1865

Expedición por las cercanías del Napo, crecida del río.

17 de mayo de 1865

Expedición por el camino del Tena. Dos *Cypripedium*, uno el mismo de Archidona, frutos de varios árboles.

18 de mayo de 1865

Loasáceas, vistas en el Tena, flores blancas, pequeñas, en racimo, hojas aovadas, lanceoladas, aserradas, ásperas como el tallo pero no urticantes, herbácea y estolonífera, con una altura de 2 pies. En la plaza, la *Poligala* de la isla Itaparica, *Canna indica*, *Mimosa*, ampelideas y convolvuláceas.

Catálogo de las especies recogidas en dicha villa [Napo] 13 mayo-18 id.¹⁴²

1. Malvácea. hojas aovado-lanceoladas. Dentadas. Enteras – cercanías del río, y en las isletas c. Tena, Archidona y en el Aguano. Mata 3-4 pies, flor blanca rosada y pequeña.
2. Ampelideas? Voluble, hojas enteras aovads- puntiagudas, flores blancas, en los árboles y matas y también rastrera.
3. Compositae. *Eupatorium* anual, c. en todos los pueblos del Oriente, en las plazas y demas sitios descubiertos, compañera de las ciperáceas y gramíneas.
4. Leguminosae. Sec. *Mimosae* –vaya cóncava por ambos lados– arbolito con ramas casi horizontales. En las orillas de los ríos, y sus islas cc. Archidona, Tena, Napo: en este último amarran sus canoas en sus troncos.
En lengua «Yutsu».
5. 8 –Arbol, fruto aspecto de una higa de los largos con una nuez. En los bosques. Sus frutos los conservo en alcohol.
6. Matita en los bosques.
7. Matita asp de ericácea fruto baya negra cerca de bosques.
8. Arbol, c. en las orillas del río.
9. Nictagináceas, *Bougainvillea*. En el bosque.
10. *Solanum* flor blanca. Matita, frutos negros, sp. n? Bosque.

¹⁴² ARJBM VIII,1,4,2,8.

11. Acantácea? Aspecto de *Erythraea*, 3-6 pies alados, c. en los sitios descubiertos como las ciperáceas.
12. Af. escrofulariácea? Afin á la *Calceolaria*, flor roja hojas aovadas, con nervios colorados, antes de florecer; vive sociable formando manchones en los bosques y en parajes un poco descubiertos – Archidona, Tena, & digna de figurar en los jardines.
13. Afine anterior, pero sus hojas aovado-oblongo-aserradas vive como las anteriores pero no forma areas. Archidona y Tena.
14. Aspecto. de *Atropa* anual? Vive aislada, vid. Archid.
15. *Polygala* id que de (Itaparica) Plaza del Napo.
16. Mirtácea? – mata – 4 petalos rosados – y su misma inflorescencia - muy caducos cuando abiertos, se cierra á la posta aspecto de un rosal. vid. Arch. Tena.
17. Melastomacs. No urticantes. V. diario 18 m. v. Tena.
18. Af. asp. *Melastoma* matita –
19. Melastomacs? Peciolo vegigoso. Archidona. Tena. Bosques.
20. Id [Melastomacs?] fruto pequeño, peloso, rojizo, bosques id- id - id [Archid. Tena].

19 de mayo de 1865

Salida de Napo para el Aguano con Martínez. Nos embarcamos en una canoa y la navegación hasta el Aguano duró tres horas, con algunas corrientes por el salto de las aguas en Serafinos y Latas. El aspecto del terreno es de colinas bajas y cubiertas de vegetación arborescente.

20 de mayo de 1865

Expedición por el Aguano. Arreglo de las colecciones, pongo algunos frutos al sol, el «Mandi», las dos especies, la glauca y otra que cultiva D. Pedro Boada.

21 de mayo de 1865

Expedición¹⁴³. *Bouganvilla*, mata no trepadora, sp. nov?¹⁴⁴. «Oro del río».

De Aguano llevo: compositae «Yuso» *Tessaria integrifolia*; haemodorácea, labiada, leguminosa y rubiácea.

22 de mayo de 1865

A las 10 y media salimos con Espada y el Gobernador de la Provincia para Santa Rosa; nos embarcamos en canoa y llegamos a la 1 de la tarde. Encontramos el pueblo desierto por causa de la disentería que, en una población de 400 almas, en dos meses ha matado a más de 30: 16 adultos y más de 14 párvulos. El pueblo está situado a la orilla del río, tiene una hermosa vista, alcanzándose a ver varios montes; se oyen las detonaciones del [volcán] Sangay. El terreno de la provincia

¹⁴³ MARTÍNEZ Y SÁEZ (1994:239). «Se dispuso en este día que Isern y Espada marcharan para Santa Rosa y San José, que Almagro lo hiciera a Canelos y que Martínez permaneciera en Santa Rosa y Juno construyendo o inspeccionando la formación de balsas para el Marañón».

¹⁴⁴ *Diastema rhodotrichum* Cuatrec.

es desigual, con pequeñas lomas o cerros, y el río se divide formando islas de muy poca corriente.

23 de mayo de 1865

Santa Rosa. Hoy Espada ha salido á la Zaparería acompañado de Sandoval. El día era lluvioso y no he podido secar las plantas, pero he recogido algunas especies por estas cercanías.

De Santa Rosa llevo alguna compuesta, convolvulácea, gramínea la nº 35 *Coix*, leguminosa, loasácea, malvácea, solanácea y vitácea.

24 y 25 de mayo de 1865

Plantas recogidas en Santa Rosa de Osa: hayaguasia, vejugo de difunto, una mata sarmentosa que machacada y bebido el zumo causa delirio de cosas horribles, sueños alegres o tristes; *Plumbago regia*, chiricampi, su corteza es cocida para dolores de huesos y reumas.

Plantas de Sta. Rosa de Osa:

1. Legum herba: afin. *Scorpiurus*, h. aovads. glaucas, fl. blanco-rosadas – t. Stolonifero y ramoso desde su base – siliqua de 4 semillas separadas por una escavación. «Chiquilla».
2. Id gen. que la anterior, pero sus ho. triplo mas grandes no glaucas, fl. rosadas t. menos ramoso, leg. de 2 semillas. Tr rastrero y que de ella salen otros tallos.
3. *Hypomea*? Cor. grande, t. rastrero, velloso, h. de yedra, fl. en racimo de 10-12 fl.
4. Id g. afine la esp á la ant pero su t trepador, racimos de 4-6 fl. y h. aovadas y no de yedra. Estas 2 esp. tienen el fondo de la cor. rosado.
5. Id. fl. amarilla mas pequeña que la ant., voluble y con tendencia de desarrollarse horizontalmente. Sem.. h. acorazonadas y el tamaño de la *Viola odorata*.
6. *Malvac*. Suffr. h. oblongo aovads-enteras fl. pequeña.
7. *Malvacs*. monodel-pentam. Cor. 5 pet emp. Como *malva* – cal. 7 sep. Asp. de *Gosypium* mata de 4 a 6 pies. caps. – «Misquimuyo». Rams y h. «disen-tería» cocida.¹⁴⁵
8. Melastomacs – mata – *Sida* – sida. Sus h. tostadas para las heridas.
9. Mata sarmentosa – «Hayaguasca, vejugo de difunto» – machacada y bebido el zumo causa un delirio de cosas horribles. Sueños alegres ó tristes.
10. Grande arbol. «Paso». Su fr. comestible
11. *Cassia*. Grande arbol – h. bifidas – «Cuchillo-yuso».
12. Mata –
13. *Astragalus* Mata

¹⁴⁵ MEJÍA & RENGIFO (2000:273) *Abelmoschus moschatus* Med.

14. Legum. Mata 4 sep. 4 pet. est – 10 – 10 filamentos largos h. imparipinnadas asp. de Casia cal. y cor. rojos un pist. sem. «Guarango».¹⁴⁶
15. Secc. *Lathyrus* – fl. blancas mata «nico- barbasco» – ordinario barbas.
16. Pl. sarment. mata para teñir – negro. «Tariri».
17. Acantacs – mata «Yacu-*Verbena* ».
18. *Datura* fl. roja. «Guando».
19. Secc. *Melissa* –
20. *Plumbago* – regia «Chiricaspi» – su corteza cocida para dolores de huesos – veneno? - y en los dientes.
21. *Phytolaca* «utuxara», para lavar la ropa su fr. y lo comen.
22. *Baccharis* matita –
23. arbolito – fr. frasco.
24. *Solanum* suffr. arbor. fr. rojos, espinoso– fr. frasco.
25. af. «Tupa» fl. roja «quindi-huchu».
26. asp. de gram. – «pinguyu-yuyu».
27. *Solanum* h. felposas mata – fr. partido frasco.
28. asp. de Cucurbit. fr. bay. de 1 sem? frasco.

25 de mayo de 1865

29. Ampelids – planta rastrera y que se enrama «Llaga-paja». Toda ella cocida para lavar las llagas.
30. Monoc. h. de ham. fl. roja. «Paririva».
30. *Ononis* – «Inchiquiva», para las reglas tomada cocida, toda la planta cocida.
31. Escrofularins.
32. Sapindacs?- voluble con 3 semillas negras y el ombl. blanco.
33. Ampelids – ramas no triangulares.
34. Comp. cc.
35. Monocot. fr. de rosario – «Lagrimas de S. Pedro. (Saramuyo)»

26 de mayo de 1865

Arreglamos las cargas para el viaje a San José; secar y preparar las plantas recogidas; por la mañana llovió.

27 de mayo de 1865

Vinieron 5 indios de Cotapino, de los 12 que se habían pedido. Día lluvioso y dificultad en secar las plantas. Lluvia por la noche; detonaciones del Sangai.

28 de mayo de 1865

Ha amanecido lloviendo, el río va creciendo y los paquetes se humedecen.

29 de mayo de 1865

Sigue lloviendo, el río baja tan crecido que no permite la navegación de las cañas. Espada ha salido. Apuntaciones de las localidades de las plantas recogidas.

¹⁴⁶ BRACK EGG (1999:230). Este nombre se utiliza para nombrar distintas leguminosas.

30 de mayo de 1865

Continúa lloviendo, el río ha bajado un poco, por la tarde ha salido el sol y he aprovechado los momentos para secar las plantas y semillas.

31 de mayo de 1865

Secar las plantas; preparativos del viaje de mañana, el río ha bajado, buen día.

1 de junio de 1865

A las 7 y media de la mañana he salido de Santa Rosa para Cotapino acompañado del criado Ventura, el disecador Juan y 3 indios cargueros. La vegetación difiere poco de Santa Rosa por un camino regular, más subida que llano, pasamos varios torrentes y dos ríos: el Bueno y el Cotapino. Se han recogido especies interesantes, con frutos tan raros como bonitos; muchas palmeras del camino, de las que he podido recoger algunos frutos. «Guabas», una en fruto. A las 4 de la tarde llegamos a Cotapino, el nuevo pueblo en que hoy día hay una casa, está situado en un plano inclinado, y a las orillas del río del mismo nombre; los árboles están por el suelo, muchas leguminosas y «patas», género *Theobroma*, palmeras, *Canna* y «mandi». En frente y al otro lado del río, al Oeste, vimos colinas altas tal vez como Baeza. En una pequeña loma del antiguo pueblo está la iglesia, a orillas del mismo río. Los indios cargueros se han quedado en el camino y hemos pasado la noche en el nuevo pueblo y en la única casa, que pertenece al alcalde; la noche nebulosa. Por la mañana lluvia, a las 6 el termómetro R. marca 18 grados; a las 10 y media han venido los indios, gracias al haber mandado dos indios de este pueblo para ayudar a traer las cargas. «Los cotapinos» son buenos cargueros; estos no son oreos, sí piteros. Dos mujeres de los cargueros de Sta. Rosa se han comido la fruta de las patas, guardando la semilla para hacer «dogo» (especie de masato), para comerla con los 3 indios.

Catálogo de plantas recogidas el 1º, jun. 1865.

1. Árbol – caliz rojo, con fruto.
2. Monocotiledónea, hojas redondas, enteras-lustrosas, flores en amento; cerca de los caminos como en Archidona y Napo.
3. Árbol – fruto en racimo y como avellanas –
4. Flores rojas, corola tubulosa-ventruda, con mancha negra en su parte superior. Caliz de 5 divisiones, peloso y todo el rojo como la corola. Anual.
5. Escrofulariácea. Flores y caliz + rojizo, de 5 divisiones; lacinias puntiagudas y pelosas, corola tubulosa, roja, aspecto de *Salvia splendens*. Anual. Capsulas de muchas semillas, estambres didynamos pero reunidos – como la monodiecia - corte lobeliáceas.
6. *Begonia*, flores rojas. En la corteza de los arboles, hojas glaucas.
7. *Begonia*, flores blancas. Semillas.
8. Leguminosa, sección *Scorpiurus*
9. *Bougainvillea*, grandes brácteas rojas, mata.
10. Bignoniáceas? Solanácea con aspecto de *Atropa* – idéntica a la del Aguano.
11. Anual, flores terminales, tubulosas-blancuecinas, de 6-7 flores; aspecto de verbenáceas, verlas.

12. Arbol, fruto en racimos de 4-5. Tamaño de una naranja con 4-5 estrías rojo-anaranjado. Tallo – fruto colectado.
13. Arbol, falta el ejemplar, hojas lustrosas enteras, fruto y tallo colectado.
14. Arbolito hojas lustrosas, sin flor ni fruto. Tallo en la colección, derecho y de color verde.

Aprendo alguno de los nombres comunes que utilizan aquí: «Huama- caspi?», leguminosa; «Alpahuaita», acantácea; «quindi-huchu» ají del quindi, es una trapeolácea; «Machacuiquiro» - cocida se usa para lavar picaduras; «Chindo-caspi» para úlceras; «Yacunquila», helecho *Selaginella*.

2 de junio de 1865

Cotapino. El día es lluvioso y he puesto en los papeles las plantas de ayer, enumeradas, y he extendido las plantas aún no secas de Santa Rosa. He recogido semillas de las «patas», el fruto de la «Guagua-locma» con aspecto de una naranja con 5 semillas cada fruto, de 4 caras, una posterior y 3 anterior.

Theobroma / «Lumuchainchi», «Mani de lumucho»; «Pandoavio», la naranja de 5 semillas.

3 de junio de 1865

Salimos de Cotapino a las 7 y media pasando el Cotapino tres veces. A la hora de haber caminado sufrimos un fuerte aguacero, mojándonos hasta la camisa. El camino es llano, interceptado de alguna cuestecita, se pasan varios riachuelos y un río; el agua me llega hasta el ombligo estando bajo, como lo pasé. El aspecto de la vegetación poco varía de la de Cotapino y Santa Rosa. El termómetro R marca 22 grados a la sombra. A la 1 de la tarde llegamos a la Concepción, donde estaba el cazador Pancho, que me ha dicho que Espada había salido por la mañana, sin duda a Loreto. Concepción está situado en un llanito, con 16 casas, iglesia, convento y cabildo; ningún indio en el pueblo.

Plantas de este día:

1. Flor azul, 3 sepalos, 3 petalos azules. La flor sale de cerca de la rama, hojas en roseta de *Plantago mayor*.
2. Arbol, 1 sepalo, 1 petalo amarillento, polyandria monoginia. hojas coriáceas.
3. *Casia* – hojas pequeñas bifidas.
4. *Viola* arbol –
5. Urticáceas flor como *Parietaria*; arbolito.
6. *Casia* de 20 hojuelas imparipinadas, flores grandes amarillas. En las orillas del río Cotapino.
7. *Polypodium* sitios inundados.
8. Afin a *Scrophularia*, corola grande color de *Nicotiana* tallo. 4 lar. Sitios inundados. Anual. Altura de 5-6 pies.
9. Matita, hojas lustrosas enteras, flores 4 sepalos, amarillentos, corola mas amarilla y triple mas grande que el caliz; 6 estambres monodelfos separandose unos de otros, pistilo mucho mas corto que el estambre, fruto identico que el del *Caparis* de Quito.

10. Magnoliácea? Ovario adherido; hojas aovadas, coriáceas, carnosas; árbol grande; visto en Chanchamayo y en otras partes.
11. Flores rojas aspecto de *Cypripedium*, una escrofulariácea?
12. Corola grande irregular, estambre didynamos, escrofulariácea? poco comun.
13. Árbol grande, hojas enteras algo coriáceas, terminadas en mucroncito, fruto grande aspecto de *Theobroma*, semillas dispuestas en filas grandes como una castaña, todas pelosas. Tallo, fruto y semillas.
14. *Tropaeolum* flor roja largo peciolada, como la de Baeza.
- 15, 16 y 17.

4 de junio de 1865

Concepción. Arreglo las plantas recogidas ayer, pongo al sol frutos y semillas y apunto lo recogido. Por los 3 indios cargueros venidos de Loreto he sabido que Espada está en dicho pueblo. Se ha presentado el alcalde indio con su mujer trayendo plátanos, 4 huevos y la mitad de un quirguincho (ave).

Una de las plantas que abundan en estos pueblos es la linda *Canna*, en este la gramínea. De uno y otro lado plátanos, 2 especies de palmeras, la de las espinas en círculo y otra tan grande como ella, convolvuláceas, leguminosas interesantes, la de semilla roja con una mancha grande negra, «Ayuno», otra de semillas del tamaño de un peso algo cuadradas, «Punqui-pachay», otra «guaba» de semilla más larga que el «cedrón», «tanga-rumis»; «patas», la parecida al fruto de *Theobroma* de semillas pelosas, «Lomucha-inchi», que lo come el «armadillo», 2 frutos de «huito» que sirve para pintarse la cara de negro, como lo vi en los de «Canelos», 3 frutos de «Pito-muyu» que lo comen los indios; son unos frutos aovado-oblongos parecidos en el color y hasta en unos tuberculitos a las peras largas con los rudimentos del cáliz adheridos y formando ésta parte un plano, es árbol grande. El fruto de una enredadera cuyas semillas son unas anchas sámaras que sirven para alumbrar, la llaman «Atta» y a la planta «Ayuno-muyu», también está en flor, el *Datura floripondio* de flor blanca, el «Guayacán», árbol de corteza blanca, el «Achiote-maniduru», varias enredaderas; entre las aves abunda la golondrina y murciélagos de dos especies, uno grande, y luciernagas de luz en la parte abdominal.

5 de junio de 1865

Concepción. La noche pasada y hoy ha llovido sin cesar; he despachado 3 cargas de Espada para Loreto, al mismo tiempo le escribo para que me mande indios; de esta, según me han ofrecido, saldrán 4; a causa de la lluvia no he podido salir al bosque ni tampoco secar las plantas recogidas, por lo que me he ocupado en poner los nombres vulgares de los frutos y semillas. En el R. a las 6 de la mañana, 17° y a las 4 y media 18°. Hay una nube de unas moscas muy pequeñas que pican hasta sacar sangre. Los indios se han compadecido de mi nada divertida situación y me han traído una gallina, huevos y plátanos y se han vuelto a sus tambos, quiera Dios que vuelvan mañana a visitarme, aunque me cueste la plata. El cazador y el disecador continúan con sus faenas; ruido del volcán el Sumaco, ayer lo mismo.

6 de junio de 1865

La noche pasada y hoy continúa lloviendo, y se oye el río Guataraco, distante un samai, señal evidente de que ha crecido; no se han visto los indios cargueros. La lluvia ha disminuido por la tarde y ha cesado de oírse el ruido del río; he extendido mis plantas en el convento para poderlas conservar, lo mismo que los frutos y semillas. Escasez de recursos por no haber venido los indios esta tarde.

7 de junio de 1865

Han venido los indios con dos niñas de 12 años y una india. Han traído gallinas, huevos, plátanos; las indias pedían cruces e hilo, el indio dice que me viene a «cuyar», que quiere decir regalar, no siendo así. Me dice que ha informado en la aldea de que hay un blanco en la población para que las indias me traigan comida. He sido afortunado en esto de que haya sido visitado por las hijas del sol.

He puesto frutos en alcohol, formar catálogo y rectificar algunos nombres, aplicaciones de plantas y frutos, y poner las plantas verdes en prensa, me ha ocupado el día.

A las 4 de la tarde han llegado 6 indios de Loreto, con los 4 de esta podré salir mañana con todas las cargas. Espada se haya con dificultades para encontrar indios, con ese motivo escribe al Gobernador de la Provincia para que de una orden, pero dudo que llegue a sus manos pronto y que cuando la reciba ya no harán falta. Mañana entregaré la carta a un indio para que vaya a Santa Rosa, regularmente el Sr. Gobernador habrá salido para Aguano, escribo con esta fecha.

Hoy a las 7 de la noche se ha oído una detonación por la parte de suroeste, tal vez sea el Sumaco.

8 de junio de 1865

A las 6 y media he salido de Concepción para Loreto, el camino es abierto y llano, pasa por dos ríos bastante crecidos que algunas veces detienen al viajero. La vegetación es igual a la de los días anteriores.

1. *Bougainvillea*, igual que la de Aguano.
2. *Laurácea*, hojas oblongo-aovadas, con mucroncito, lustrosas, trinervias, mata; fruto como una aceituna verde y madura color anaranjado. «Rumicas-pimuyu», fruto en bote 1; racimos de 5, verdes y maduros.
3. *Scutellaria* igual que en Archidona de flor roja.
4. *Oxalis* id Archidona. «Sacha popos».

9 de junio de 1865

Permanencia en Loreto. El día de hoy ha sido lluvioso y no me he podido mover del tambo.

10 de junio de 1865

Con 9 indios cargueros, 3 de ellos míos, hemos salido a las 8 de la mañana para San José por un camino llano de bosque cerrado, subiendo hasta llegar al Suno. A las 4 de la tarde paso la corriente del Suno agarrado de la mano del indio; el tambo está al otro lado, lluvia por la noche, camas mojadas.

A la salida de Loreto hoy ha vuelto a aparecer la *Bougainvillea* del Aguano, árboles y arbustos como Cotapino y Concepción; como ha llovido todo el día no he podido recoger nada en cuanto a flores, uno que otro fruto, he visto dos lindas piñas, una de ellas parásita de hojas lineares, espinosas y muy largas, colgantes y brácteas rojas, otra cuyos turiones por un lado sacaban un tallito sobre unos 6 pies de alto con sus hojas oblongo-aovadas y la flor que a primera vista parece ser de otra mata independiente con brácteas rojas.

Este día he andado descalzo, encontrando muchas «guamas» (especie de caña), y me he mojado hasta la piel.

11 de junio de 1865

6 y cuarto de la mañana. Salida de las orillas del río Suno y subida de la cuesta del Guacamayo, uno de los ramales o ramificaciones de la Cordillera andina del célebre Guacan. Unos 7 «samais» de subida, con lluvia, cambios lentos en la vegetación, «chanchos» en el bosque, tambos en sus faldas y en su medio camino, cambio de temperatura, «Lucumas»[locmas], *Cosmibuena*, aumento de guamas, aparición de helechos arborescentes, melastomáceas arbóreas, *Thibaudias*, piperáceas, palmeras de varias especies. A las 4 de la tarde llegada a San José. Hay fiesta y baile. No llegaron las cargas. Llegué descalzo. Lluvia.

12 de junio de 1865

A las 11 de la mañana han llegado las cargas. Son las fiestas del pueblo, que tiene siete casas con el convento e iglesia. En sus cercanías hay palma ventricosa, ¿especie *borbonica*?, *Erythrina* de flores rojas, corteza blanca, no he visto espinas en ellas, piperácea arbórea de grandes hojas y amento muy largo, *Polygala* anual, en la plaza y demás sitios muy cercanos, gramíneas, campanuláceas de flores irregulares, rubiáceas, grandes árboles, asclepiádeas de flor roja, compuestas como sarmentosas.

13 de junio de 1865

Preparación y arreglo de lo recogido. Fiesta, comida a base de mono asado, baile, chicha, vista del Sumi o Sumaco y proyecto de subida. Termómetro centigrado.

14 de junio de 1865

Recogida de plantas:

1. arbolito, sus frutos del tallo, hojas en sus extremos, frutos de 5 carpelos con las 5 lacinias, cáliz adherido formando estrella, frutos rojizo-blancuzcos parecidos a los de las amarilidáceas, tallo. 1. Conservo fruto y semilla, placentación central, hojas opuestas aovado-puntiagudas.
2. árbol con hojas aovado-oblongas, mucronadas, tallo. Frutos germinados de una semilla en forma de judía, clasp del fruto de *Ficus*, hojas opuestas, tallo. Fruto.
3. *Melastoma* arbol – tallo - fruto, árbol diseminado con los helechos arbóreos, *Cosmibuena*
4. *Cosmibuena* Árbol grande con 2 estípulas grandes que abrazan las ramas sin flor ni fruto, tallo.
5. *Polypodiaceae*, *Pteris* – arbolito de 5-6 pies ramificado! tallo.

PREPARATIVOS PARA VIAJAR AL SUMACO

15 de junio de 1865

Preparativos del viaje al Sumaco con 4 indios nombrados. Lluvia como ayer. Hoy han terminado las fiestas.

16 de junio de 1865

Salida de S. José para el Sumaco, a las 9 y media pasé el puente del Suno. El día es más nublado que sereno. La jornada de hoy es de 7 «sumais», 3 casi todo de bajada hasta llegar al puente del Suno, y los 4 restantes con más subida que llano. Hay muchas *Cosmibuena*, lucuma más grande que la de Baeza, palmera barrigona, caña grande, solanáceas arborescentes, *Cypripedium* rojo, capparidea de flor roja, *Tropaeolum* igual que el de Baeza, bignoniáceas árboles, melastomáceas, muchas orquídeas en los árboles y fuera de ellos, *Thibaudias*, compuestas arborescentes. A los 6 sumais una casa que han hecho el desmonte modernamente, en esta he hallado las «lucumas»; el tambo de esta noche está más provisto de lo que podíamos pensar, con chanchos, gallinas y perros que no pecan de gordos, hemos llegado a la región de la papa, muy farinosa y de fácil cocer, buen mandi, yuca, maíz, pepinos, calabaza y muy pocos plátanos.

La casa está situada al alto de una loma con dos ríos, de uno y otro lado. Si no pintoresco, el sitio es agradable, y más para los aficionados a los encantos de la naturaleza. Hemos visto moluscos de una concha no vistos por mi en mis largos viajes. El día ha sido más caluroso que frío, y el mosquito (díptero) sigue bastante impertinente, que no suelta la pierna sin dejar sangre; como a las 4 y media ha llovido y son las 7 y sigue.

17 de junio de 1865

Ha amanecido lloviendo. Con las cargas preparadas los indios han dicho que no debíamos salir lloviendo por ser muy dificultoso abrir camino con la lluvia. En las cercanías del tambo, escrofulariáceas iguales que las de Quito, de brácteas rojas, *Calceolaria*, *Chelidonea*, *Hamira*? su tallo largo de más de 8 pies, hojas abrazadoras y sus flores en racimos como las anonáceas, fruto aovado, 3 carpelos y flores rojas. Esta es de la que he hablado anteriormente y que sus flores parecen estar independientes de su tallo, conservo 2 palos. Aroideas, una de ellas sirve para cubrir los tejados tanto en los tambos, como en San José; otra aroidea de peciolo peloso, carnoso y hojas matizadas, fruto como el pecho. Bolas de una *Begonia* producida por la picadura de un insecto, caparidácea de la que he hablado, sin frutos, otras aroideas como las de Baeza, *Polypodium* con aspecto de un arbolito de *Thuya*, gotas de agua sobre sus empizarradas hojas, parecen gotas de oro, lobeliáceas como las de Baeza y otras distintas.

18 de junio de 1865

A las 6 y media hemos salido de la casa del indio para el Sumaco. El camino es poco abierto, y en algunas partes nada; lo tenían que abrir dos indios con machetes. A la 1 de la tarde llegamos a la mitad del bosque del Sumaco.

19 de junio de 1865

Salimos a las 6 de la mañana del Tambo del Sumaco, el día es nublado, pero a las 5 y media se había dejado ver el Sumaco resplandeciente por los rayos del sol, parecía dorado. Hasta las 7 y media ha sido camino abierto de ayer; subiendo los indios abrían el camino gracias a los machetes. Conforme íbamos subiendo mas áspero y los árboles eran más pequeños, los «surales» (cana) más espesos, hermosos *Tropaeolum* colgando de los árboles cubiertos de *Thibaudia* y ericáceas, varias especies de aroideas, solanáceas arbolitos, melastomáceas, *Erythrina*, helechos desde el arboreo hasta los más humildes, tal vez tenga en dicha familia especies nuevas. A las 8 y media pasamos por una torrentada cuyo piso era roca y en él se hallaban muchos cantos rodados venidos del volcán, de cuyas rocas (traquíticas), tiene muestras el Sr. Espada, así como de las del mismo volcán. Un poco más arriba ya nos hallamos fuera del bosque y entramos en la región de las matas, «pajonales», aunque escasos, siendo de las matas algunas ericáceas, las más predominantes mezcladas con una multitud de helechos de varias formas, uno parecido al *Pteris* europeo, muchos musgos, 2 gencianas nana, estas dos en sitios húmedos, compañeras de una compuesta acaule, la que he visto en el Pichincha, Chimborazo, y en el Perú y Bolivia, otra compuesta (mata). Esta vegetación llega hasta la boca del volcán según confesión de Espada; yo no he podido alcanzar la misma cúspide por haberse asorochado [mal de altura o de montaña] el cazador un poco antes de llegar. A las 12 llegó Espada con los indios, y bajamos con mil trabajos por tener que cargar al cazador. En la quebrada arriba citada se quedó Espada cortando piedras. Yo fui bajando despacio recogiendo plantas, y los indios se adelantaron con el enfermo y mi criado que ha sido el intérprete. Llegué a las 5 de la tarde, ellos llegaron 2 horas antes. Hasta las 6 y media de la tarde esperé a Espada para comer, era de noche y creí que ya no vendría. La noche ha sido lluviosa a las primeras horas. El no haber venido Espada estoy con cuidado.

20 de junio de 1865

Ha amanecido con nubarrones. El cuidado que tengo de Espada y que me ha quitado el sueño. A los 8 menos cuarto nos ha parecido oír gritos por el monte y he mandado disparar mientras ordenaba que se preparasen para salir al disecador, mi criado y dos indios; han almorzado y a las 8 se han puesto en camino. El cazador, convaleciente, se ha quedado conmigo. A las 9 y cuarto han llegado con Espada, que se había extraviado del camino, y lo encontraron muy cerca de él. A las 11 y media salimos del tambo y a la 1 llegábamos a la casa del indio. En este pequeño trayecto muy poco ha variado la vegetación, sólo las palmeras (2 especies) y la rubiáceae (árbol) son las que nos recordaban que nos hallábamos en una región más baja. Antes de llegar al tambo, a un cuarto de legua, pasamos el río Suruyacu por un puente de 3 palos, pero que podía pasarse sin necesidad de puente, pues más bien podrían dársele los honores de torrente.

21 de junio de 1865

A las 7 de la mañana salimos del tambo del indio bolas. La vegetación es arbórea y las palmeras variadas, pasando por varios riachuelos antes de llegar al puente del

Suno. Se baja por una escalerilla en algunos tramos hecha en la peña y que es resbalosa cuando ha llovido.

A las 9 y 50 minutos llegamos al Suno, de profundidad 27 m y 10 cent. Pasado el puente se sube por una pendiente muy rápida; unas veces la punta del pie apenas puede fijarse en la roca y otras veces la escalerilla es de palos; llovía a cántaros.

23 de junio de 1865

S. José – Guacamayo.

24 de junio de 1865

Guaca[mayo] Avila.

25 de junio de 1865

Avila.

26 de junio de 1865

Avila. Loreto.

27 de junio de 1865

Loreto – Conc[epción].

28 de junio de 1865

Concepción – orillas Guataraco.

29 de junio de 1865

A la Coca.

30 de junio de 1865

Arreglo de colección y secar.

1 de julio de 1865

Nublado, preparar.

2 de julio de 1865

Lluvia, arreglo.

3 de julio de 1865

id conservar lo recolectado.

4 de julio de 1865

Ha amanecido algo sereno y he puesto todos los paquetes al sol.

5 de julio de 1865

Arreglo de paquetes por fam[ilias] y especies. Espada en cama enfermo. Nublado.

6 de julio de 1865

Ha amanecido llovido, mi estado de salud no me ha permitido ocuparme en trabajos.

7 de julio de 1865

Lluvia. He salido al campo.

8 de julio de 1865

id. Llegó Almagro a las 10 de la noche.

9 de julio de 1865

id. Se ha enviado por indios loreto y concepciones.

10 de julio de 1865

Buen tiempo.

11 de julio de 1865

Lluvia.

12 de julio de 1865

id.

13 de julio de 1865

id. mañana y noche.

14 de julio de 1865

Nublado.

15 de julio de 1865

Lluvia.

16 de julio de 1865

Mañana nublada- sic. «tab. tpo.», se disecó el zaparo.

Salimos de Coca a las 9 y media, nublado.¹⁴⁷

17 de julio de 1865

Salida de la Coca.

En este día salimos a las 11 de la mañana. Día nublado. Martínez y Espada con los chilenos y Carvajal van en la balsa grande, y Almagro y yo con dos criados en la otra. Dos indios y el cazador habían salido en canoa antes. Bello espectáculo ver las canoas cerca de las balsas en este manso río, islas a derecha e izquierda, algunas nuevas no citadas en el mapa que tenemos. Una rica y verde vegetación pueblan las islas y su continente, flores de matizados colores embellecían el trayecto.

A las 3 y cuarto empezó a llover, vino Carvajal en una canoa a avisarnos que cuando quisiésemos anclasemos y le dijimos que a las 4 sería buena hora. La larga distancia en que nos hallamos de las orillas no permite distinguir las especies de plantas, sólo la de algunos árboles que nos son conocidos y que por su porte a larga distancia se puede inferir sino la especie a lo menos muy afín, la amantácea de hojas palmeadas, las guabas, palmeras, cedros, nogales, balsamos, he visto una *Passiflora* de flores rojas trepando los árboles y cuya altura parecía desafiar a las nubes. La Piscatoria en flor. Cerca de las 5 concluimos la jornada fondeando en la «playa de Gibino»; la tarde ha sido fresca y el termómetro R. de 18 grados bajo a 17 y medio con la lluvia.

¹⁴⁷ ARJBM VIII, 1,4,3. 1 S. José / 2 – Sumaco / 3 S. José a Guacamayo/ 4 Del Suno – Avila. / 5 Avila.

18 de julio de 1865

Antes del amanecer los indios se estaban preparando para la navegación, pero la niebla no permitió salir hasta las 7 y media que aclaró un poco. Esperando a que se levantase del todo para salir con la canoa, lo que no pudo ser hasta las 9 y media. He recorrido la orilla del río, las heliconias estaban con flor, de cuando en cuando hay un grupo de *Cecropia* de hojas palmeadas, corteza blanca y ramas algo extendidas, esta forma áreas o manchones, guabas, sensitivas, sección árbol espinoso, un gran árbol, «Guayucan», de corteza de canelo y ramas en corimbo; euforbiáceas, piperáceas arborescentes y de distintas formas, enredaderas tomando todas las formas, las más bellas, formando grutas, pirámides, mantos, altares, laberintos combinados con los árboles, torres, pabellones & ... que sería el nunca acabar. De lejos he visto unos árboles con las hojas rojizas, 3 especies de palmeras, una cuyas hojas tienen la forma de abanico, la que me ha llamado más la atención, otra de hástil muy elevado y muy espinosa. Ayer vimos 2 tambitos de los indios Cocas, pero hoy todo lo que hemos navegado del país está desierto, de cuando en cuando se ven algunos plátanos y por los informes parece que los siembran los indios que hacen la navegación del Napo a las Amazonas. En los arenales se ve la caña brava y otra.

Euphorbiáceas, arbolito, t. 1 n. Es común en toda la provincia, v. en Chancha-mayo, a orillas de los ríos e islas. Dormimos en «Cajupuma».

Varamos al anochecer.

19 de julio de 1865

No sin trabajo se ha sacado la balsa que se varó anoche, y hemos levantado velas a las 6 siguiendo el curso del río poblado de islas; la misma vegetación que ayer. A la una de la tarde hemos concluido la jornada en una pequeña isla de formación moderna a juzgar, con fundamento, por las *Cecropia* de tronco no muy grueso, y de éstas, he cortado un bastón de los ejemplares delgados, n° 1; Malváceas, arbolito derecho y poco ramoso, t. 2. *Baccharis* arbolito t. 3; otro *Baccharis*, una compuesta en un tronco sin duda arrastrada v. Buenos Aires; *Pteris* en un tronco. Toda esta vegetación es ambulante, con las crecidas desaparece como la isla; una caña no espinosa y las ciperáceas que nunca faltan en los lugares descubiertos. El calor era mas que en los días anteriores. El termómetro R. a la 1 de la tarde marcaba 23 grados dentro de la balsa, que siempre pasa una gran corriente de aire.

A la 1 de la tarde Almagro con su paje y 2 indios se ha ido con una canoa a los alrededores a 1 tam. Arreglo de plantas recogidas, numeración de los tallos, poner paquetes al sol, arena seca a los bulbos de «mandi» y «papas de monte», me ha ocupado la jornada. De hoy hay una semilla orbicular umbilicada de esta forma flotaba en el agua. De la «Zaparia de Pañacocha» Almagro ha traído limones; los tambos abandonados.

Plantas de hoy:

1. *Baccharis*
2. malvácea
3. *Baccharis*? «pajarobobo»

4. compuesta en un tronco

5. *Pteris*?

Nota: el tallo 1 es de *Cecropia*

Dormimos en «Yuturi».

20 de julio de 1865

La noche ha sido algo borrascosa, acompañada de truenos y relámpagos, empezó a las 11 y media de la noche. Ha amanecido sereno, salimos a las 7 en punto; cada día se hace más sensible el calor. El termómetro R. a las 6 de la mañana marcaba 19 grados, a las 9 - 21. A esta hora estaba saltando un pez al aire, «bagre?». En el agua estaba flotando un fruto llamado «ticasu», del tamaño de una manzana, con 4 nervios muy pronunciados, división de los 4 carpelos y en cada uno una semilla de esta forma, comestible. A las 9 y 50 pasamos por «Ancullactambo», 2 tambos de záparos a la izquierda del río. A las 11 pasamos por delante de otras 2 casas de záparos sin gente, lo mismo que las anteriores con cultivos de plátanos, yuca, palmera con unos racimos como piñas; he puesto un racimo en el cajón y frutos en el frasco, el tamaño del fruto con 6 caras, una superior y otra inferior, más anchas que las demás, color verde rojizo morado. A las 3 de la tarde fondeamos en la isla «Huiridima», la otra balsa quedó mucho más arriba. Recorrí un poco la isla y en ella recogí algunas especies, un tronco de la *Cecropia peltata*?, tiene 7-8-9 hoyos la hoja pero en los árboles jóvenes y ramas jóvenes de los viejos es más común tener 8, sus hojas y peciolos ásperos, lo mismo que los tallos cuando no son ni demasiado tiernos ni tampoco viejos. Otro de los árboles común en todo el Napo y sus islas es el *Prosopis* ¿psecamimo? vid. colección de hoy, con tallo espinoso lo mismo que las ramas, 1 gramínea, una piperácea arbolito, melastomáceas árbol, y en la orilla de la playa una mata áspera de ericácea, vid. et lege «talamit».

La malvácea arbolito cerca del camino, varias piperáceas y musáceas. Muchas pavas, los indios han muerto dos con el virote y mi criado ha muerto una con la escopeta. Me retiré de la isla al anochecer, en el oeste estaba relampagueando, el cielo encapotado, todo indicaba tormenta, las nubes cada vez más negras y acercándose hacia nosotros. A las 10 la tempestad descargó seguida de un fuerte viento, los truenos y relámpagos muy frecuentes. Este es el preludio de otras más fuertes que experimentamos. En este día el termómetro ha tenido variaciones alternativas de 17-23 grados. La *Ochroma pisc.* embellecía la orilla del río con su grande y blanca corola, las hojas y demás partes como la flor y la corteza tiernas, tienen una goma en lágrimas, jugo pegajoso resinoso de hebras cortas. También he observado que las *cecropias* tienen en su corteza y peciolos unos filamentos viscosos como el de las euforbiáceas y algunas urticáceas.

Isla de Huiridima:

1. Mimoseas, t. Arbol alto ramoso y con aguijones
2. *Ochromia*
3. Arbolito
4. Melastomáceas árbol
5. Talamifloras, flor en racimo, 4 pétalos y 4 sépalos, mata

6. Piperáceas arbolito. T.

7. Gramínea, esta es común en las islas

21 de julio de 1865

Ha amanecido nublado, con viento fresco, y el termómetro R, a las 6 marcaba 18. A las 8 se ha visto la otra balsa, la que más tarde pasó por la otra orilla del río. Nosotros salimos a las 9, que fue cuando vinieron los indios, que como es costumbre duermen en la playa. A las 11 de la mañana pasamos por el lado de un tambo de «Ancas» con gente, a la derecha del río. A las 2 lluvia, y a las 2 y media llegamos a la embocadura del río «Tiputino». Los esbeltos «guayacanes» con sus ramas en corimbo adornan la orilla, viven aislados entremezclados con los demás árboles. Como a las 5 y media vimos otro tambo que hace pocos años ha quedado abandonado y en donde vivió una mujer llamada mama «Nati». Se llamaba el pueblo «Yasuní» y hubo 3 casas de blancos, siendo la citada Nati la última que abandonó el lugar mucho después de haber muerto el marido. A las 6 y cuarto anclamos en una isleta que no tiene nombre; la atmósfera cargada, a las 8 truenos, relámpagos y lluvia, esta ha durado toda la noche. Durante el día el termómetro ha tenido varias alternativas de 18 a 23. Mas abajo de «Yasuni».

22 de julio de 1865

Ha amanecido lloviendo y el termómetro 18 grados a las 6 de la mañana. A las 12 visitamos una «Zaparía del Yasuni», había dos hombres y una mujer, cristianos, de lejos vimos otra al parecer mujer y que se había escondido. Almagro tomó una «yanchama» y algunas otras cosas.

En un árbol vi colgando unos frutos de una planta trepadora con jugo lechoso; sin hoja, recogí 4 asclepiadáceas, otra *Asclepia* con fruto en siliqua, como el de las crucíferas *Erysimum*. A las 2 dimos fondo y a las 3 Martínez, Espada y Almagro se fueron al «Aguarico».

La tarde, fría y lluviosa, al anochecer el termómetro bajó a 16.

Asclepiácea? con 5 caras, 5 estrías laminares, división de los carpelos; fresca todo el fruto lechoso. 2 he puesto en alcohol y otros 2 voy a ensayar de guardarlos secos. N° 1 del día.

23 de julio de 1865

A las 6 de la mañana el termómetro marca 15° y medio, nublado; el río ha crecido, hemos acercado las balsas a la playa. A las 2 hemos cambiado de playa. A las 6 ya no se conocía la playa de ayer; el agua va invadiendo la tercera isla, la que tiene vegetación; vamos acercando las balsas, el río sigue creciendo. El termómetro a las 2 ha llegado a los 23°. Por la tarde he puesto los paquetes en la arena de la playa; no ha habido canoa desocupada para poder salir, los compañeros se han quedado en el «Aguarico». En la isla de enfrente abunda el «guayacán».

A las 6 de la tarde el agua invade la isla en que hay la *Cecropia*, he saltado a tierra y he recogido unos ejemplares de un arbusto?, leguminosa, tribu Hedisareas (leguminosa articulada), n° 1 hoja de *Mimosa*, estambres monadelfos, flor amariposada.

24 de julio de 1865

A las 6 y media la balsa mayor ha echado a andar, los indios han corrido a detenerla y han empezado a bogar. A las 8 y media pasamos por delante del río Aguarico, un poco después los compañeros se agregaban a las balsas. Almagro me ha traído un fruto, de parecido al de «Patás» sin semilla y que sirve a los «záparos» como útil de cocina, n° 1.

Fruto como una nuez que estaba flotando en el agua llamado por los indios «mani», n° 2.

El río creciendo, no hayamos playa para fondear. La otra balsa sigue andando, siendo ya tarde y cerca de las 6 hemos determinado pasar la noche al lado de la isla primera, y amarrar la balsa en los árboles de la isla; ya anochecido se ha amarrado en una *Cecropia* y en unas mimoseas, guaba corola pentadentada estambres libres, caliz muy pequeño, blanco, flores en racimo, olor a tilo, pero muy fugaz. Esta isla la llaman del «Supay» (del diablo), parece no estar citada en el mapa de Villavi[cencio], y no parece ser moderna, pues los robustos «guayacanes» que en ella hay y las mimoseas atestiguan muchos años de existencia. Tal vez lo que sucedió es que el río cortó parte del bosque y quedó hecha una isla.

+ caliz dos veces mas corto que la corola, parte superior de los filamentos rosados, flores en racimos muy espesos, hojas coriáceas y geminadas, árbol.

25 de julio de 1865

A las 6 hemos continuado nuestra marcha, con neblina, el termómetro a 18°. A las 7 hemos pasado por delante del llamado río «Santa María, Yacu». El árbol colorado que se ha visto estos días se llama «tangaran». Sapindácea? Tribu de las dodeoneas? n° 1.; t. 1, 2 ejemplares. He dibujado algunas semillas de la colección vid. 1 tab 1, semillas que tengo de Tena & 2. semillas flotando en el agua col.; 3 Lucuma de Guacamayo jun.; 4 habilla que la he hallado desde antes de llegar a Archidona y demás pueblos bajos de la provincia, llamada «jalatumuyo», (n° 4 tab. 1). A las 5 fondeamos en «Huxpacamambo».

26 de julio de 1865

Salimos a la 5 y tres cuartos, el termómetro a 18°. En el agua estaban flotando 2 frutos de una bignoniácea? con jugo lechoso y aspecto de un melón n° 5 tab- 1.) (1 ejemplar en alcohol, en el cajón) de 4 caras con 4 ángulos irregulares, con estrías longitudinales. P. pedúnculo. A las 12 salimos en canoa Almagro, Martínez y yo. Por la orilla del río vi un árbol sin hoja cargado de frutos colgantes de color granado del tamaño de la lámina, con cáliz receptáculo coriáceo, anillado, flor en botón de 5 pétalos?, sépalos?, de color bronceado, muchos estambres casi monadelfos y un solo pistilo. El fruto abierto presenta en cada carpelo una multitud de semillas. V. 26 jul. tab. 2. n° 5. tallo igual n° 6) 3 frutos en cajón y 3 flores en botón. «Coto-isla».

27 de julio de 1865

A las 10 y media llegamos a «Cuchimuyuna», a la izquierda del río; hay 4 casas con dos familias de blancos y la célebre «Mama Nati».

Poner los paquetes al sol, recorrer el bosque, corté unos palos radicales de «chonta», cuyo tronco está sostenido por una multitud de hástiles de la misma palmera.

28 de julio de 1865

Estancia en Cuchimuyuna. «Curarai alto».

De aquí tengo la siguiente colección:

1. *Solanáceas*, fruto de *Passiflora*, 5 gr árbol con la corteza de jugo lechoso, lo mismo que las hojas y ramas tiernas, la corteza cuanto mas vieja mas jugo. He llenado una botella de citrato. t. – fruto vid. 1 (en el herbario 2 ejemplares), fruto como pasifloras. «Sanango» fruto comible, 6 en alcohol y 2 secos.
2. Arbol grande, fruto v. herbario v. corteza y tronco rojo color carneo (t. 2) h. «Guasaiguayo».
3. Arbol grande, t. Hojas sin flor ni fruto.
4. *Erythrina?* Árbol con aguijones, sin flor, t., con hojas 7-foliadas.
5. Arbol, hojas, tallo, fruto en corimbo de 5-6-7, con una semilla dura.
6. Arbol de corteza bronco-carnea, t. (sin flor ni fruto).
7. Aroideas semiviscosas (fruto, semilla)
8. mata.
9. tallo retorcido (t).
- 10., 11.
12. Arbolito con los frutos en racimo en su extremo, fruto como ciruelas – «Guascaguayo». Cajon 7 frutos.
13. «Cuyane». Coco. Comer fruto en racimo.
- 14., 15., 16.,
17. Tarapoto, palmera (frasco insectos nº 1)
18. Fruto como de *Passiflora* (cajón).

29 de julio de 1865

Recogida de semillas y frutos.

- 1., 2., 3.,
4. - Arbol, hojas, fruto en cajón, {tubo cristal, fruto y semillas, receptáculo coral,
- 5., 6., 7.,
8. «Ruca caspi-guayu». Bot. mag nº 1. Fruto como la *Rosa canina* con rudimentos, caliz adherente. Frasco- bulbos.
9. Copalmuyo (frasco mag nº 1. 6 ejemplares) como unos higuitos. Cajón grande).
10. Arbol, fruto, tortuga-guayu (cajón 1 ejemplar)
- 11., 12., 13., 14., 15.,

Frasco magn. nº 1, unos frutos negros como aceitunas malagueñas.

Fruto identico, frutos de anacardiáceas, hojas enteras coriáceas con 3 nervios y puntiagudas.

30 de julio de 1865

Cuchimuyuna. (Curarai alto). Compuesto de 4 familias de indios Borjas, la Mama Nati, compañera de Pío. Hay además un venezolano anciano y que vive solo.

Es un pueblo moderno, de este mismo año, está situado en el lado del que lo disputan los Granadinos, y que creen tener derecho en la parte que divide el río Aguarico.

La permanencia en Cuchimuyuna desde el 27 que llegamos hasta el 31 que salimos ha sido provechosa en frutos y semillas, como también algunos tallos; he recogido el gebe [*Hebe*], y traigo el tallo...

31 de julio de 1865

A las 9 y tres cuartos salimos de Cuchimuyuna. A las 9 y media Martínez, Almagro y yo visitamos el antiguo pueblo Curarai, abandonado este año por haberse inundado por el río; las casas e iglesias contenían todavía agua. En este sitio recogí la malvácea de Santa Rosa y de la Coca, nos proveímos de plátanos y con las canoas continuamos nuestra navegación.

A las 11 y cuarto chimbamos el célebre río Curarai, tan grande o más que el Coca. En la confluencia del río Curarai con el Napo, a la derecha, han fundado el nuevo pueblo que se llamará «Curarai», hay 6 tambos y continua el desmonte. En los tambos he hallado «Polto» (algodón), una fruta prolongada en forma de melón llamada «Narabí» de comer; mucho fruto de «marfil», «Yarina», un fruto prolongado y con muchos dentellones abiertos sin semillas. «Canoa-guaua». Otro fruto «Pito-lucuma».

Salimos de Curarai bajo a las 2 y media. A las 3 hallamos las balsas fondeadas, la nuestra en un sitio nada seguro por 3 grandes «*cecropias*» que estaban inclinadas hacia la balsa, y a las 10 de la noche, Almagro, yo y los criados fuimos más abajo a dormir dentro de la canoa. Cojo un tallo complanado y trepador. t. 1.

1 de agosto de 1865

A las 5 y tres cuartos salimos del sitio donde estábamos fondeados, que como queda dicho, a media legua más abajo del «nuevo Curarai bajo».

Plantas:

1. árbol con corteza bronceada, frutos v. col. n° 6 del 26 de julio, con semillas algodonosas t.
2. poligonáceas. En las cochas.
3. Malváceas con doble cáliz, pero interior caedizo, el color de la corola como la *Malva rotundifolia* y pelos ásperos.

A las 5 de la tarde fondeamos arrimados al bosque y sujetamos la balsa en dos *cecropias*.

2 de agosto de 1865

A las 5 y tres cuartos salimos y a las 10 fondeamos en «Lagartucocha». Almagro se fue con la garitea recorriendo parte de la cocha y la orilla del río, yo fui a la otra balsa que estaba fondeada en la embocadura de la misma cocha y con Martínez recorrimos la cocha, que tiene la forma de una herradura. En ella recogí

algunas plantas de las arbóreas vid. catálogo. Palmeras, había dos especies en fruto, de las que tengo fruto y semillas en la colección, «*cecropias*», &. Esta cocha es la más celebrada por los centenares de «guarpas» que se recogen en ella, pero en el presente, con la crecida del río ni siquiera las hemos visto. También es célebre por las «Bacas marinas». Pensábamos detenernos 2 días, pero obstáculos poderosos nos han hecho desistir: 1º la cocha sin playa, y 2º enfermos el cazador y el disecador.

Plantas:

1. *Passiflora* de flor azul pequeña y con fruto oblongo.
2. Árbol con fruto de *Polygonum* y hojas de *Fagus*.
3. Leguminosa de flor grande, roja, trepadora.
4. Leguminosa, árbol con fruto coaplanado, «guabas».
5. Leguminosa, árbol con fruto retorcido «guabas».
6. Clase de guascas de tallo alto, trepador con frutos rojos.
7. Árbol con hojas argenteas, verbenácea?
8. Árbol afin a mirtácea?
9. Árbol con fruto de *Quercus*, granuloso.

3 de agosto de 1865

Salimos de «Lagartu-cocha» a las 6. El monte inundado, motivo por no poder salir con la canoa, de otra parte el día nublado y amenazando tempestad, que se despejó con la caída de una cuantas gotas de agua. Hoy por la tarde he visto aparecer en la escena una *Cassia*? en flor y fruto; espero volverla hallar, también a gran distancia he visto un arbolito con flores rojas en corimbo y otro con flores azules en racimo, que no he podido distinguir ni la clase ni la familia. Hoy los indios han cazado un gran «pege», de unas 6 arrobas, con escamas conchíferas y borde de ellas color rojizo, boca cilíndrica: lo hemos comido frito y cocido, pero no pasa de regular.

Mi enemigo principal es la continua humedad en los frutos, semillas y plantas que, en lugar de secarse, se humedecen y a fuerza de constancia y aprovechando los reducidos límites vacíos de la balsa he extendido los tallos y demás partes de los vegetales. Ni una playa hemos visto desde nuestra salida de «Aguarico».

El día de hoy lo he ocupado además en lacrar algunos tubos con frutos; sigue la misma vegetación con poca diferencia que los días anteriores.

De dos días o más que he perdido de vista la *Ochromia* - Hemos concluido la jornada a las 6 y media, fondeando en una playa abierta en el sitio y término de «Morete», al pie del «Tablito».

4 de agosto de 1865

Hemos salido de «Morete, al pie del Tablito», a las 5 y media, con algo de niebla; durante la noche ha llovido, y la mañana está fresca, el termómetro 18 grados. El día ha sido caluroso, después de haberse levantado la niebla. Con poca diferencia la misma vegetación; algunas leguminosas a lo lejos me han parecido distintas, aparición en la balsa de algunas plantas acuáticas. Hemos terminado la jornada a las 6 y media al lado de una isla llamada «Guamurcu». La otra balsa pasó por el otro lado de la isla mas a la derecha.

5 de agosto de 1865

Salimos al amanecer con Almagro en canoa para el «Mazán», llegamos a las 8 y media. Las balsas llegaron a las 10 y media. Es pueblo de indios, unas 10 ó 12 casas con un teniente puesto por los «Peruanos». El Ecuador alega sus derechos pero el Perú entre tanto ha tomado posesión. Este pueblo es el primero que más zancudos hemos tenido, todo lo que se diga de este mal bicho será poco, su abundancia es tanta que de un manotazo se puede matar de 10 a 12; el viajero que llega por primera vez queda admirado, lastimado y mortificado con el tal insolente y atrevido bicho. Las casas llenas, bosques y balsas se inundaron de esta mala plaga. Su aguijón penetra no sólo las medias sino también el pantalón blanco. No es posible escribir porque bastante tiene uno con sacudirse al impertinente y terco rapaz. De paso sea dicho que en el bosque he hallado más alivio, pero si uno no se detiene y va andando, que de lo contrario es lo mismo que en pueblo.

Tiene el pueblo una iglesia recién construida y no concluida ni bendecida todavía. La proximidad a «Iquitos» hace que escaseen los plátanos y gallinas y si los hay muy caros. Del Mazán a Iquitos hay un poco más de una jornada: se sale del «Mazán» se anda por tierra unas dos horas y se «chimba el Marañón» en canoa hasta «Iquitos», ciudad al parecer de mucho porvenir. El camino del Mazán a Iquitos hasta el varadero o chimbadero es cómodo, fácil de poder ir aún cuando por medio de un bosque frondoso como todos los de estos países, encontrándose palmeras, unas cuyo ástil está revestido de una capa de espinas, otras desprovistas de ellas, algunas veces formando dichas palmeras una pequeña área. *Passiflora* enroscándose por encima de la copa de los árboles y colgando sus bellos frutos que incitan al pasajero a saborearlos. Malváceas cuyas flores rojas se ven de bastante lejos enlazadas con los árboles. En la clase de bejucos se ve los más caprichosos, largas y fuertes sogas pasan de unos árboles a otros, verdaderos columpios que ha formado la naturaleza y en la que se ejercitan los muchos monos que viven en estos bosques. Las parásitas se han presentado con más frecuencia que los días anteriores.

«Indios Coto. Orejones.»

Hoy hemos sido visitados por cuatro indios «Cotos» completamente desnudos, con la extremidad del miembro atado con un pequeño hilo; uno de ellos era muy expresivo y con señas se hacía entender lo que deseaba. Todos decían «amicu». Llevaban su rodela en las orejas. Dos habían llegado antes y viendo que deseábamos las rodela lo mismo que la laminita de las narices, avisaron a los otros dos que se las quitasen. Han traído lanzas. Otra rodelita en el cartílago de la nariz, la cara pintada.

6 de agosto de 1865

A las 7 y media ha salido Almagro para «Iquitos», Martínez ha ido a emberascar, el que suscribe se ha ocupado de secar los frutos y semillas y en reconocer las cercanías del Mazán en las que he recogido las plantas que a continuación van enumeradas:

1. *Passiflora* flor roja y tubo largo con hojas trifidas y con frutos vid. el cajón. tab. 3. fig. 7 p. pec ana 4 suturas en alcohol 3 frutos.

2. Trepadora, frutos rojos en racimos hojas aovado-acorazonadas. *Solanáceas* ? fruto en alcohol y semillas.
3. Arbol, t. Fruto triangular
4. Árbol, t.
5. Planta trepadora, fruto en racimo, forma de *Cinchona*, sus estípulas sirven de anzuelos a los salvajes.
6. Arbolito.
7. *Piperácea*, arbolito.
8. *Cestrum*?
9. Árbol con hojas trinervias como laureles.
10. *Cassia* – arbolito.
11. *Asclepias curasavica*?, fruto.
12. Litrariáceas cáliz y corola gibosa y roja.
13. *Cassia*? arbolito, flores amarillas globosas, fruto complanado.
14. Árbol fruto con una semilla amarilla y tamaño de aceituna.
15. Fruto blanco de aspecto de las mirtáceas, arbolito.
16. *Abutilon*, mata de flor roja.
17. Arbolito, fruto de aceituna.

El Reaumur a las 5 de la tarde marcaba 26 grados dentro de la balsa, a propósito para tomar un baño de vapor. Dentro del pueblo hay una hermosa palmera de alargadas y anchas hojas rematando en el extremo del peciolo en un muy grande abanico.

7 de agosto de 1865

Hemos salido del Mazán a las 6 y tres cuartos de la mañana. Hoy una leguminosa enredadera fue una de las que me llamó más la atención, digna de figurar en los jardines de Europa por su flor roja del tamaño de nuestros *Lathyrus*. La planta del 26 de julio tab. 2, fig. 6, se hallaba mas frecuente y así como los días anteriores la había hallado aislada, hoy estaba sociada (sic.) de grupos de 6 y 8 provistas de hojas y de sus bellos frutos, alguna *Passiflora*, al parecer brillaban entre los árboles contribuyendo a formar estos bellos dibujos, que sólo la naturaleza es capaz. El «guayacan» continúa hermozeando este río. ¡Qué diré de la variedad de guabas! tan buscadas cuando en flor por los colibríes. Son las 5 de la tarde, en el R. 24 grados. Son las 6 se va acercando la noche y no vemos sitio bueno donde pasar la noche. A las 7 hemos oído voces de la otra balsa y no nos hemos podido acercar, se ha resuelto dejar andar la balsa hasta «Departamento». A la 11 y media pasamos por delante del pueblo y no pudieron contener la balsa, a las 12 dimos fondo en una isla cuyo nombre ignoran. La noche de relámpagos y truenos.

8 de agosto de 1865

Estamos enfrente del antiguo pueblo de «Tomás isla». A las 8 y media he enviado a los dos criados con una carta para el Sr. Martínez al «Destacamento», espero contestación esta tarde. He creído prudente quedarme en la balsa en donde están las colecciones, documentos y apuntes de Almagro y míos. Estamos sin plántanos. Están tocando en la misma balsa unas ninfeáceas, las mismas que vi en el

«Rio de la Plata de Buenos Aires» al Rosario. El zancudo molesta mucho; el Reaumur a las 7 de la mañana 20 grados. A las 10 viento Este fresco, en el R. 19 grados y llovizneando. A esta hora me he quedado en la balsa con solo un indio de 12 años y el perro «Quito», los demás indios se han ido, dos a «Destacamento» con los criados, y los otros unos de caza, y otros de pesca, escribo de pié por los zancudos. El R. a las 12, 25 grados. A las 3 me ha visitado un lagarto, «champs», que ha llegado al pié de la balsa a tomar el sol, mientras me ocupaba en extender los frutos, semillas y plantas al sol.

La del nº 12 del día 6 de agosto brillaba en las orillas en la isla.

Plantas de hoy:

18. Malvácea con pelo áspero, semillas, matas.
19. *Virgularia*?, flores rojas.
20. Ampelideas, t. 4. largo-alado, flores rojas.
21. Arbolito con flores en racimo, frutos rojos
22. Cucurbitácea, flores blancas como el jazmin, fruto encorvado y pelos gan-
chudos.
- 23 Id. flor roja, fruto aovado-oblongo – cajón 3 frutos.

9 de agosto de 1865

La noche pasada ha sido de tempestad. A las 9 he salido en canoa a donde estaba la otra balsa, y a las 11 llegaba a ella. Estan situadas delante de Destacamento, en el otro lado del río, por la tarde he ido un momento a visitar el nuevo pueblo. En el termómetro 26. A las 5 salí del pueblo y llegué a mi balsa a las 5 y tres cuartos. Los indios y criados han ido a pasar la noche a una playa, me he quedado en la balsa con el perro Quito; los zancudos le atormentaban tanto que no hacía más que correr y gruñir. Los lagartos cerca de la balsa, el perro ladrando.

10 de agosto de 1865

Me he quedado en la balsa para secar las plantas y frutos y recorrer la isla. Hoy ha llegado Almagro de Iquitos y se ha quedado en la playa en la que estaban los indios.

11 de agosto de 1865

Hemos ido con Almagro a la otra balsa que está fondeada en la isla de Churococha y desde allí fuimos al pueblo.

12 de agosto de 1865

Hemos ido al pueblo y he recogido algunos vegetales útiles por sus producciones. Los que a continuación se expresan:¹⁴⁸

13 de agosto de 1865

Al amanecer, 5 y media, hemos salido de «Tomás Isla» para «Pebas». El día ha tenido sus alternativas sin faltar un poco de tempestad, tan frecuente en este tiempo.

¹⁴⁸ Falta esta página en el ARJBM.

Siguiendo las tortuosidades del río en el que se hallaban al descubierto bastantes playas hemos fondeado en una de ellas como a las 5 y tres cuartos. Después de asegurada la balsa, indios y criados fueron en busca de huevos de «charapilla» (tortuga pequeña), y en un cuarto de hora trajeron más de 1.000. En una empalizada hallé en flor una litariácea, muchos frutos y semillas.

14 de agosto de 1865

Hemos navegado todo el día sin saber a punto fijo donde está «Pebas». Por la tarde hemos hallado un hombre de «Iquitos» que se ocupa en el «salado» y nos ha dicho que Pebas está cerca. Hemos fondeado de noche y con la creencia de que hemos dejado Pebas arriba. La noche ha sido de prueba por la tempestad. La variante del termómetro R. ha sido de 19-26 grados.

15 de agosto de 1865

Llegada a «Pebas».

Hemos salido al amanecer y uno de los indios nos ha dicho que cuando era muy joven había estado en Pebas y que le parecía que quedaba más arriba. Mandamos fondear y con Almagro y 4 indios nos fuimos al sitio indicado que estaba a 1 legua de surcada, nos hallamos en la embocadura del río «Ambiyaco». Vimos un indio de los desnudos, le llamamos, vino y nos confirmó lo que había dicho nuestro indio, surcamos como media legua del río y llegamos al puerto de «Pebas», situado el pueblo en una altura, en terreno arenoso con varias casas, la primera del Gobernador, en donde nos alojamos por habernos ofrecido la casa la señora. El Gobernador está en «Cochiquinas». Más tarde supimos que la balsa de los compañeros había pasado el día antes ya tarde y seguramente por ignorar, como nosotros, en dónde estaba el pueblo, continuó.

Este pueblo es el nombrado para la fabricación del veneno que venden los indios y que lo fabrican en el monte. Está compuesto de dos plantas a saber el «Pani» *Cocculus toxiciferus* Wed., que por los indios orejones es llamado «Bobugo»; el otro «Ramu, taratu» de los orejones *Strychnos castelnaeana* Wed. Con mucho trabajo adquirimos dos ollas de los mismos indios. Recorrí sus cercanías recogiendo una que otra planta. v. catalogo. (Traje de los indios), amacas, cera, copal, veneno y un poco de vainilla es el principal comercio.

16 de agosto de 1865

Pebas. Al amanecer he salido al campo v. cat.

A las 12 nos hemos embarcado para donde estaba la balsa situada en un terreno en el que hay minerales (v. minerales) y muchas conchas que no he hallado vivas. A las 4 continuamos el viaje andando toda la noche.

Plantas:

1. Trepadora con brácteas blancas, semillas.
2. Lorantácea-
3. Trepadora cerca de los caminos en las cercanías de Pebas.
4. *Solanum* ?
5. Leguminosa

6. Jazmin?
7. *Senecio* sp. nov? 6 pies de alta, en las orillas del río
8. Leguminosa trepadora, flores gros rojas, pierde el color.
9. Id – id [leguminosa trepadora] de flores amarillas.
10. Lobeliáceas
11. *Ficus*
12. Tiliácea mata
13. *Utricularia*.

17 de agosto de 1865

Como he dicho antes, hemos andado toda la noche, son las 8 de la mañana y no sabemos si hemos dejado «Cochiquinas» atrás, en donde esperábamos encontrar los compañeros. Al escribir estas líneas se ven unas cuatro casas en un sitio elevado a la derecha, es «Peruate». Se halla en un terreno arenoso, habitado por pocos indios brasileiros negros y mulatos. Fondea el vapor en este sitio, en unas cuantas cuadras se ven casas en la orilla derecha y tiene iglesia. A las 5 hemos fondeado en una isla en la que pasaba por el medio una quebradita con agua. Ruido de peces por la noche.

18 de agosto de 1865

La multitud de peces, bagres y otros. La pesca fue grande, pero más de las cuatro quintas partes se pudrió. Del día de hoy van recogidas 2 especies, una con fruto en sámara de 4 caras rojas y otra Pent. Oct. monog. y una euforbiácea en el pueblo mismo.

1. Por la disección la sámara pierde el color rojo.
2. 8dria monog.
- 3.

A las 7 de la mañana hemos continuado navegando, siguiendo la derecha. A las 4 llegamos a «Mosmorote» [Chosmorote]; a las 7 de la noche continuamos el viaje y a las 11 de la noche fondeamos.

Plantas del día. Termómetro R. a las 2 de la tarde 28°.

Este pueblo está situado en una pequeña altura, con casas dispersas, y en algunas partes forma una pradera. La base del terreno v. ejemplo de roca.

19 de agosto de 1865

A las 5 de la mañana continuamos la navegación con el cielo encapotado, de oriente venía una nube muy negra que se iba extendiendo hacia el oeste. Alguna oleada causada por el viento nos hizo prever una tormenta y seguimos el rumbo cerca de tierra y a la izquierda. A las 8 y cuarto fondeamos y a poco después ya descargaba la tempestad más grande que ningún día. Pocos momentos antes de descargar salté a tierra y, como de costumbre, recogí la litrariea, id. que la de Destacamento y Mazán, de flor roja, y una malvácea afine de la del Mazán, ¿*Abutilon*? Corpulentos «guayacanes» en la parte que estábamos fondeados; 2 especies de leguminosas de flores rojas y trepadoras hasta las copas de los seculares árboles; se ven con más frecuencia algunas parásitas.

A las 4 de la tarde fondeamos en una playa casi a la entrada de la isla que esta al lado de Loreto. A las 5 y media vimos pasar el «vapor Pastaza» para Iquitos.

1 Litariácea?, *2* *Abutilon*, *3* *Virgularia*?

20 de agosto de 1865

A las 6 de la mañana continuamos la navegación para Loreto, bajando a la isla de la izquierda. A las 10 de la mañana llegada a «Loreto», visita al Sr. Gobernador, Bernal, al jefe de Estadística, Fernández, y al Cónsul Brasileiro, Wilkens.

Cercanías de Loreto.

21 de agosto de 1865

Recorrer sus cercanías, aspecto de la vegetación, por la tarde llegó la otra balsa con los compañeros.

22 de agosto de 1865

Preparativos del viaje a Tabatinga.

23 de agosto de 1865

Arreglo de colecciones y despacho de guías.

A las 9 y media de la noche salimos para Tabatinga.

HE LLEGADO ALGO ENFERMO A TABATINGA

24 de agosto de 1865

A las 11 de la mañana llegamos a esta¹⁴⁹. He llegado algo enfermo.

25 de agosto de 1865

Salida de los indios aguanos por la mañana, loretos y concepciones por la tarde. Poner los cajones al sol, secar los frutos.

26 de agosto de 1865

Hoy a las 5 y media han salido Martínez, Espada y Almagro en busca de plátanos. El calor en el termómetro R. a las 12 del día en la balsa 28°. Preparación de paquetes y ponerlos al sol.

27 de agosto de 1865

Traslado de mi material de la balsa al pueblo.

28 de agosto de 1865

Continuación de traslación del material.

29 de agosto de 1865

Colocar rótulos y empezar el arreglo de cargas para el vapor.

¹⁴⁹ ALMAGRO (1866:136) «El 24 de agosto llegamos a la frontera brasileña del Perú, donde hay un escaso caserío, llamado Tabatinga que pertenece ya al Brasil. Ahí llegan dos vapores, uno brasileño, que viene de Manaus, y otro peruano que viene desde Yurimaguas, en el río Huallaga, pasando por Iquitos. Ambos hacen un viaje mensual, llegando a Tabatinga el 18 de cada mes».

30 de agosto de 1865

Expedición en Tabatinga. He salido al campo con Martínez, aunque con trabajo por hallarme enfermo. Ver catálogo de hoy.

31 de agosto de 1865

Preparación y cambio de papeles de las plantas de ayer.

Del 1 al 8 de septiembre de 1865

Arreglos.¹⁵⁰

9 de septiembre de 1865

Espedición con Martínez en garitea por el río Suliman arriba, aguacero. Mamífero *Felix* en el bosque.

Del 10 al 17 de septiembre de 1865

Preparación de cargas. En este día ha llegado el Vapor Pastasa por la mañana procedente de Iquitos. Por la noche nos invitaron el Comandante y los Sres. oficiales de la Marina peruana a tomar te, accedimos. No ha llegado el vapor brasileiro.

18 de septiembre de 1865

Bajar las cargas á la balsa, á las 9 de la noche se vio el vapor Brasileiro.

19 de septiembre de 1865

A las 10 de la mañana hemos almorzado a bordo del vapor Pastasa. A las 11 de la noche empezaron á embarcar el material á bordo del vapor Brasileiro [Icamiaba].¹⁵¹

20 de septiembre de 1865

A las 5 y media hemos concluido de embarcar todo el material con no pocos trabajos por la lluvia. A las 7 y media levantó anclas el vapor, nuestra balsa «la catalana» navegaba sin rumbo, muy pronto la alcanzamos y la pasamos por delante.

A las 6 y media llegamos á San Pablo [de Omaguas], después de tres horas de detención continuamos el viaje.

21 de septiembre de 1865

A las 7 de la mañana á Tonantins, hojas y tallos fósiles. Vegetales *Strychnos*? v.

A la una de la tarde salimos de Tonan– la demora ha sido la ocasionada además de la carga, por la mucha leña que ha cargado el vapor para su consumo.

22 de septiembre de 1865

A las 2 m. hemos llegado a Boa Vista.

A las 2 y 40 minutos de la tarde ha varado el vapor.

¹⁵⁰ Las hojas del diario de Isern desde este día hasta el 25 de septiembre las encontramos en el archivo del Museo Nacional de Ciencias Naturales. AMNCN. A. Barreiro. Caja 13. Sobre 3.

¹⁵¹ ALMAGRO (1866:140). «A bordo de este vapor brasileño viajaba una Comisión científica americana presidida por Agassiz con el fin de recorrer Brasil. Entablaron conversación e intercambio de pareceres».

23 de septiembre de 1865

Continuamos varados y se ha roto el timón, por la tarde hemos salido á fondo y se ocupan del arreglo del timón.

24 de septiembre de 1865

A las 7 y media hemos continuado nuestra navegación y á las 11 y media llegamos a «Teffé» por su río; una población de unas 2000 almas con algunas tiendas, hemos demorado en esta hasta las 7 y media de la tarde.

En la playa y sitios cubiertos de plantitas, praderas he hallado un pequeño helecho de frondes enteros y cercana a la *Osmunda lunaria*.

En esta hemos dejado al Sr. Agassiz y Sra., discípulos, y al Sr. Coutiño.¹⁵²

25 de septiembre de 1865

A las 6 y media llegamos á. He salido al campo y á las 9 me he retirado.

26 de septiembre de 1865

Llegada a la ciudad brasileña de Manaos.¹⁵³

8 de octubre de 1865

«Vapor Belem».

Salida de Manaos a las 9 de la noche [en el vapor Belem con dirección a Gran Pará].

9 de octubre de 1865

Al amanecer pasamos por la boca del río «Madeira», y a las 6 llegamos al pueblo de «Serpa». A las 3 y media estábamos en «Vila-Vella», bajamos a tierra después de haber comido; he recogido algunas plantas. v. Salimos a las 8 de la noche.

10 de octubre de 1865

A las 3 y media a «Ovydos», villa con guarnición y cañones. Está situada en una lomita, su terreno desigual, bosques de variada vegetación por la misma desigualdad del terreno, pero que ignorando la salida del vapor no he podido pasar de los límites de dicho pueblo.

12 de octubre de 1865

Llegada a Gran Pará a las cuatro de la tarde.

Del 13 al 16 de octubre de 1865

El cónsul español, Antonio Suárez Piñeiro, nos ha dado 25.000 reales para que podamos continuar viaje hasta Pernambuco.

17 de octubre de 1865

Cogemos el vapor Habana para trasladarnos de Gran Pará a Pernambuco.

¹⁵² ALMAGRO (1866:140). «Impidieron que viajáramos en proa».

¹⁵³ ALMAGRO (1866:142). «Desgraciadamente, un día después de salir el vapor para el Gran Pará. Por lo cual, permanecimos allí 15 días esperando otro viaje».

24 de octubre de 1865

Llegada a Pernambuco.

13 de noviembre de 1865

Me dan un permiso de salida hacia España.

«El Doctor Joao Luistoza da Cunha Paranaguá, do Conselho de Sua Magestade O Imperador, Senador do Imperio, Commendador da Orden Pontificia de Sao Gregorio Magno, official da Imperial Orden da Roza Jius da Diruto da Comarca de Petropolis e Presidente da Provincia de Pernambuco.

Ordeno que nas Fortalezas e registro do Porto desta Cidade se nao embarace a salida do antedito Hispanhol Juan Isern, o qual segue...

Pernambuco 13 de Noambro de 1865

J. L. da C. Paranaguá».¹⁵⁴

18 de noviembre de 1865

En Pernambuco recojo algunas plantas.

1. *Astragalus*? hojas gends. pelosas y silicua vellosas, en los arenales, ramas horizontales. Es sin duda un género no europeo.
2. Aspecto de malvácea pero tiene 5 estambres amarillos, cortos, la mitad más que las manchas de la corola que están en un tercio inferior, 3 estilos, con estigmas biserials. Cerca en los arenales, corola algo sulfurada.
3. Aspecto de Brom. con hojas lineares y punzantes como *Dianthus*; en los arenales.
4. Rubiáceas, corola partida, 5 estambres, pistilo con 3 estigmas, la flor acostumbra estar cerrada, corola blanca. Arenaless.
5. id. que la anterior *Cuphea*, sus flores blancas, mucho más pequeñas que las anteriores; no es tan abundante en los arenales.
6. escrofularins?, aspecto de una arenaria corola, 4fida, cáliz persistente y caja como *Veronica*, en los muros de la fortaleza.
7. Malvácea? corola amarilla pequeña, ramas horizontales suffrutice; arenales.

Entre mis papeles y diario llevo un pequeño diccionario de nombres guaraníes:

Tabla de los nombres de los árboles en castellano y en guaraní

Arbol de la yerba	—	Ybirá caá mieri.
Arbol de Copal, ó Menjui	—	Angnaõ Ybirá payé.
Arrajan silvestre neg.	—	Guabiyú.
Arrayan neg. menor	—	Ybayû, Guabiyu mirí.
Arrayan blanco	—	Añaan-gapirí nuri.
Algarrobo	—	Ybopé morotí.
Acetosa mayor	—	Ybã mirí.
Abarrana	—	Ybotí guázù.

¹⁵⁴ ARJBM VIII,1,4,8.

Arbol del Parayso	—	Caà parí mirí.
Achicoria	—	Caà uguay guazù.
Aristolochia rotunda	—	Tûsacĩ yetĩ.
id.. fem	—	Tupacĩ mburucuya mirí.
Axenjos Ponticos	—	Sandíaroque mirí.
Artemisia	—	id.
Agrimonia	—	Mbũè guazù.
Aro dulce	—	tayà.
Achiote	—	urucú.
Bledo blanco	—	caaurú moroti.
Berdolaga	—	Caà hay.
Correguela	—	Yetĩrá baĩ.
Ceibo ó chopo	—	Zuinandĩ.
Contrayerba	—	taropé.
id – fem.	—	Taropé mirí.
Canchelagua	—	Capiry yropĩtã.
Colmillo de la bibora	—	Mboy Caà.
Carqueja	—	Yaguarètè Caà.
Cerbula mayor– Toro	—	Caà.
Duraznillo	—	Coquerĩ
Esquinanto	—	Capy catí.
Eupatorio	—	Mbuĩs mirí.
Eupatorio Americano	—	Taperibá Caá.
Guayacan	—	Ybira heê.
Guayabas campecin	—	Azarà y hezaete.
Guayabas	—	Azarà Guazú.
Granadilla de la Pasión	—	Mburucuyá.
id amarilla	—	id.
Yierba de Sta Lucía	—	Baquero mirí.
Yerba marta	—	Anângapirĩ caà.
Lentisco blanco	—	Aguaraĩbaĩ guazù.
id negro	—	id - mirí.
Leche tres	—	Caà cambuì
Lepidio	—	Caané guazù.
Laurel negro	—	Ayuĩ ñandĩ.
Lapacho	—	Tayĩ.
Llanten	—	Caà yuyuĩ.
Llanten indico	—	Repoti atá.
Maní	—	Mandubĩ.
Mastuerzo indico	—	
Mechoacan	—	Yetĩrâ mirí.
Mercuriales	—	Marba caà

Nardo	—	Ybotĩ morotĩ.
Ninfea	—	Aguapè.
Oregano	—	
Oruzus	—	Yěspoà poyù.
Piña	—	Caraquatá.
Platano	—	Pacoba
Poleo	—	Tangaĩ Caà.
Rosa mosqueta	—	Ybotĩ morotĩ.
Raiz de la China	—	Yuapecà guazù.
id — id.	—	mirĩ.
Salzafraz	—	Vĩba.
id	—	Apeterebi.
Sangre de Drago	—	Ybĩra Caaberá.
<i>Salvia</i>	—	Caaĩrubé morotĩ.
Turmas de tierra	—	Mongará mirĩ.
Tabaco	—	Petĩ.
Verbena	—	Verbena
Virreyna	—	Eyboray mirĩ. ¹⁵⁵

21 de noviembre de 1865

Cada vez me encuentro más débil y los médicos que me han visto consideran que para reponerme tengo que volver cuanto antes a casa, a España. No me queda más remedio que escribir la siguiente carta al Sr. Francisco de Paula Martínez, Presidente de la Comisión Científica Española:

«En atención al estado de la enfermedad que padezco hace tiempo los facultativos cuyos certificados acompaño, me aconsejan pasar cuanto antes á España para lograr mi curación. Por esto pido á V. licencia para embarcarme en el próximo vapor que zarpará de este puerto para Lisboa; al mismo tiempo espero me facilitará los recursos pecuniarios para satisfacer los gastos de viaje y parte de las deudas particulares contraídas como individuo de la Comisión durante mi permanencia en esta, que ascienden en todo á seiscientos noventa mil reis según nota adjunta.

D^a. G^a a V. M^a. An.^s

Pernambuco 21 de noviembre de 1865

Juan Isern

Sr. D. Francisco de Paula Martínez. Presidente de la Comisión Científica Española». ¹⁵⁶

29 de noviembre de 1865

He recibido de D. Franco, de Paula Martínez la cantidad de seiscientos noventa mil reis por el hospedaje, pasage del vapor y otros gastos de los que dará cuenta.

¹⁵⁵ ARJBM VIII, 1, 1.9.

¹⁵⁶ ARJBM VIII, 1, 4, 6.

30 de noviembre de 1865

Salida desde Pernambuco en dirección a Lisboa. Desde allí mis siguientes etapas, si no empeora más mi estado de salud, serán Badajoz, Mérida, Ciudad Real, Alcázar y, finalmente, Madrid. No creo que tenga fuerzas para escribir en este diario en los siguientes días, pues me paso las horas tumbado allá donde caigo.

14 diciembre de 1865

He entregado a Martínez 6 monedas ¿? y 3 reis.

Gasto 600 reis por la conducción de dos bultos al hotel.

16 diciembre de 1865

Martínez me ha entregado con recibo 8 libras esterlinas y 10000 reis.

Gastos en Lisboa 2000 reis a los mozos y 2500 reis por los 3 cajones.

17 diciembre de 1865

Estación de Lisboa. A Martínez le he prestado 500 Reis.

18 diciembre de 1865

Pago 8 reales por el coche para ir a la estación del ferrocarril de Badajoz 2 veces ida y vuelta.

Horarios y recorrido

Lisboa – Badajoz precio 5070 reis. 3940 2ª

Salida 1º tren todos clase 2 id 7,53 R 8,15 N

(Santarem fonda 10,24 M. 10,33 N)

Badajoz llegada (281 kilometros) 5,48 t. 5,59 M.

Badajoz 6 de la tarde Merida. Salida (60 kilometros) 8,8t (1ª 26,40) 19,80.

[Badajoz] pueblos B. Talavera, Montijo, La Guarrobilla, Mda [Merida]

De Merida a Ciudad Real no está terminado.

De Ciudad Real a Alcazar [de San Juan] 1ª, 50,70 2ª, 39,25.

Ciudad Real salida 10,50 M. – 7,45 N.

Llegada a Alcazar 4, 5 tarde. 12,45 N.

Pueblos Ciudad Real, Miguelturra, Almagro, Daimiel, Manzanares, Argamasilla, Alcazar. 115 kilometros.

De Alcazar a Madrid 1ª 65,25, 2ª, 50,50. (148 kilometros).

MADRID. DOLOROSO REENCUENTRO CON MI FAMILIA**21 de diciembre de 1865**

Llegamos a Madrid Martínez, Espada y yo. ¡Qué emocionante ha sido el encuentro con las familias! Por las miradas de todos creo que mi aspecto debe ser bastante lamentable. Mientras los niños me miran como a un extraño, Tomasa no para de mostrarme su cariño. ¡Qué pena que nuestro reencuentro no pueda ser como el que hemos soñado los dos!

22 de diciembre de 1865

«Conforme llevamos indicado, el jueves a las ocho llegaron á esta Corte tres de los naturalistas de la expedición científica al Pacífico, los Sres. Espada, Isern y Martínez.

Hoy podemos añadir algunas noticias sobre este asunto. Tan pronto como se apearon de la diligencia los Sres. Espada e Isern, antes de ver á sus respectivas familias, fueron á presentarse á su jefe inmediato, el director del museo de Historia Natural, que es también presidente de la comisión receptora de los objetos que han coleccionado dichos viajeros. El señor Graells dispuso fuesen á descansar de su largo viaje señalándoles hora para presentarlas al gobierno al día siguiente. En efecto, á la una de la tarde del viernes fueron presentados por dicho señor al Excmo. Ministro de Fomento, quien les recibió lleno de emoción al ver el triste estado en que vienen, sobre todo el botánico Isern, que, por efecto de sus peligrosos trabajos, ha contraído una grave afección al hígado. El señor ministro quiso oír de boca de nuestros naturalistas algunas noticias de la difícil expedición que á través de América acaban de hacer, y el Sr. Isern satisfizo tan justos deseos haciendo una interesante relación del viaje, pintando á grandes rasgos los principales acaecimientos y la magnificiencia imponente de aquella naturaleza virgen y tan pocas veces estudiada por los cultos europeos, manifestando el entusiasmo con que los cuatro individuos de la comisión, que tuvieron el arrojo de seguir el itinerario de Gonzalo Pizarro y Orellana, han dado cima á su empresa, en la que aquél célebre conquistador perdió, por efecto de las penalidades del viaje é insalubridad del país, 3.900 hombres de los 4.000 que llevaba.

Nuestros naturalistas llegaron á Tabatinga demacrados, destrozados por las penalidades de tan arriesgadas expediciones; pero en cambio cargados de riquezas científicas que llamarán la atención de los sabios y harán memorable la expedición ordenada por el marqués de la Vega de Armijo, restaurador de las honrosas empresas que en este género se hicieron en tiempo de Floridablanca.

La situación de nuestros viajeros aun se agravó después en Manaos (río Negro) donde por varias veces y por haberse librado los fondos á distinto punto, tuvieron que empeñar para salir de apuros, primero sus relojes y después la colección de pepitas de oro que habían recogido en el Napo y sus afluentes para nuestros museos. Gracias al señor Piñeiro, vicecónsul español en el Pará, y la oportuna llegada de nuestro plenipotenciario en el Brasil, señor Blanco del Valle, todo se ha podido rescatar, embarcándose 71 cajones de objetos recogidos en esta sola expedición, y que con los antes llegados á Madrid forman un total de 208.

Ahora parece va á ocuparse seriamente la comisión receptora de los trabajos preliminares para la exposición pública de tantas curiosidades como se han reunido. Dicha exposición tendrá lugar en la casa de los Lujanes, que se dispondrá convenientemente al efecto. Con tal motivo el señor ministro recomendó eficazmente al señor Graells organizara este servicio, y de la actividad y eficacia de dicho señor esperamos ver pronto realizado un pensamiento que varias veces ha iniciado la prensa periódica.

El señor Espada y el señor Isern no han olvidado tampoco el especial encargo que se les hizo de recoger semillas y animales vivos para nuestro jardín de aclimatación, y el primero, luchando con miles de dificultades, trae varias castas de tatuejos, dicotiles, penélopes, coatis, palomas y tórtolas que acrecentarán el número de las interesantes especies que ya existen en el jardín zoológico de Madrid.¹⁵⁷

28 de diciembre de 1865

Hoy hablan de mí en la Gacetilla del *Pabellón Médico*:

¹⁵⁷ Archivo familiar. Recorte de periódico desconocido en el cual está escrito a mano en el margen lo siguiente: «expedición Científica al Pacífico. Llegada a Madrid el 22 Diciembre 1865».

«Hemos tenido el gusto de abrazar a nuestro querido amigo D. Juan Isern, individuo de la comisión científica al Pacífico. Los lectores de *El Pabellón Médico* han tenido ocasión de ver algunas comunicaciones de este amigo. Esperamos que con el descanso y los aires de la patria el Sr. Isern recobrará su salud inquebrantada a causa de las fatigas y peligros que ha arrastrado por su ardiente amor a la ciencia».¹⁵⁸

11 de enero de 1866

A duras penas he podido escribir una carta a mi amigo Pérez Arcas.

«Sr. Dr. D. Laureano Perez Arcas

Madrid 11 enero de 1866

Muy señor mio amigo y protector: desde el 9 del presente me hallo en esta, á causa de haberse agravado mi enfermedad en tal estado, que no se si hoy me haran la operación de la paresentesis; en este estado figurese V. lo que padezco y lo poco que puedo dormir, la sed es una de las cosas que mas me molesta, y el tener que arrojar todos los liquidos que entran en el estomago. Tiene su casa Calle Alcalá 40 entresuelo derecha. Hágalo V. presente á D. Patricio, que así me ahorro...de escribirle, pues como puede suponer, me cuesta gran trabajo...»¹⁵⁹

18 de enero de 1866

Nos reunimos todos los expedicionarios del Gran Viaje en Madrid. Almagro ha llegado el último, el 15 de enero.

22 de enero de 1866

He terminado de recordar toda mi vida. El viaje a América y mi camino en la tierra creo que han concluido.

Me han anunciado para hoy una nueva visita de Mariano de la Paz Graells, mi amigo y director del Jardín Botánico, y sé que comprenderá el dramático ruego que le tengo que hacer sin más demora:

«...pagaré a mi patria con la vida la deuda que con ella he contraído por la honrosa confianza que me dispensó. Este ha sido mi deber y, convencido de ello, no he evitado los peligros que me conducen al sepulcro. A mis pobres hijos sólo les dejo un nombre humilde, pero honrado; como habéis mirado por mí, mirad también por ellos, querido maestro...».¹⁶⁰

23 de enero de 1866

Hoy hace justo un mes y dos días que regresé del Gran Viaje. Me doy cuenta de que realmente a él he consagrado mi vida, pues ya no me quedan fuerzas. No quiero entristecer más a Tomasa, a mis pequeños hijos ni a mis muy queridos colegas. Alrededor de mi cama veo muchos ojos llorosos a los que amo. Sé que dentro de muy poco descansaré entre plantas y flores y quiero morir con dignidad.

¹⁵⁸ Gacetilla, 28 de diciembre de 1865, *El Pabellón Médico*, V, 219.

¹⁵⁹ AMNCN. Carta de Isern a Laureano Pérez Arcas, Madrid, 11 de enero de 1866. MARTÍNEZ Y SÁEZ (1994:300), BARREIRO (1926: 493).

¹⁶⁰ Palabras de Isern recogidas en la Necrología que en su memoria escribió Graells. GRAELLS (1866:6).

«Llegada la hora fatal Juan Isern expiró pronunciando nuestro nombre, última palabra que salió de sus labios, sin poder concluir la frase que nos dirigía: todos adivinamos lo que quisiste decírnos, querido amigo, y tu voluntad será cumplida».¹⁶¹

Juan Isern i Batlló murió a las 5 de la tarde del 23 de enero de 1866 de un infarto crónico de hígado, según certificación del facultativo. Tenía 44 años de edad. Recibió el Sacramento de la Extremaunción de manos del párroco de la Iglesia de San Sebastián, Juan Felipe Boloño.

No había testado.

«Doctor Andrés María Mayor y Sanz, Encargado del Archivo de Parroquia de San Sebastián de Madrid.

Certifico: Que en el libro cuarenta y nueve de Difuntos, folio treinta y uno se halla la siguiente partida.

Don Juan Hisern}} Como Teniente Mayor de Cura de la Parroquia de San Sebastián de esta Villa de Madrid, provincia del mismo nombre, mandé dar sepultura en el día de la fecha al cadáver de Don Juan Hisern, natural de Set-cases en la Provincia de Gerona, de cuarenta y un años de edad¹⁶², de estado casado con Doña Tomasa del Olmo, hijo de Don Ignacio y de Doña Francisca Batlló, vivía calle de Alcalá, número cuarenta. Falleció el veintitrés de enero¹⁶³ de mil ochocientos sesenta y seis, de un infarto crónico del Hígado, según certificación del facultativo; no testó. Fueron testigos de la defunción José María Núñez y Joaquín Morales, dependientes de esta Parroquia. Para que conste lo pongo el veinticuatro del mes y año referidos a Juan Felipe Bolaño. Concuerta con un original que me remito. Y para que conste lo firmo y sello en San Sebastián de Madrid a doce de septiembre de mil novecientos diez. D. Andrés María Mayor».¹⁶⁴

Sus familiares, amigos y colegas acudieron muy afligidos a su domicilio para velar su cuerpo y rezar por su alma.

El director general de Instrucción Pública comunicó a los presentes en el velatorio que el ministro del ramo había manifestado su voluntad de que se tributasen a Isern las últimas honras con todo el decoro posible. Así, el 25 de enero por la mañana, el féretro con los restos mortales del botánico partió en carroza desde su domicilio en el número 40, bajo, de la calle de Alcalá hasta la Sacramental de San Lorenzo de Madrid, acompañado en todo momento por una numerosa comitiva, entre la que destacaban importantes representaciones de corporaciones científicas. A las 12 del mediodía, antes de introducir su féretro en el nicho¹⁶⁵ donde su cuerpo

¹⁶¹ Ídem. GRAELLS (1866: 6)

¹⁶² Como ya se ha dicho anteriormente, el error de la fecha de su nacimiento lo arrastró hasta la tumba.

¹⁶³ ALMAGRO (1866:8). Publicó erróneamente la fecha de la muerte de Isern como el 23 de diciembre de 1865.

¹⁶⁴ Archivo familiar. Certificado de muerte de Juan Isern fechado en 1910. Existe otro certificado fechado el 2 de junio de 1928 firmado por D. Juan Miguel Montejo y Padilla, Doctor en Sagrada Teología, Teniente Mayor de la Parroquia de San Sebastián.

¹⁶⁵ Nicho nº 27 del 2º Patio, llamado en la actualidad Patio del Santo Cristo, según consta en el Libro 298 de Defunciones de dicha Sacramental. En el nicho se puede leer la siguiente inscripción:

descansa por fin en paz, se hizo un silencio muy hondo que fue interrumpido por algunos de sus más queridos amigos para darle un último adiós y depositar la corona de laurel que «el estudiante de las hierbas» había merecido de la Ciencia.

Mariano de la Paz Graells no pudo reprimir las lágrimas cuando muy compungido exclamó:

«Consignado, Isern, tu nombre en los anales de la Ciencia será imperecedero, como eterna la amistad del que en tu obsequio ha escrito estos renglones y espera reunírsete un día en el mismo recinto donde yaces».¹⁶⁶

En la *Gacetilla del Pabellón Médico* del 28 de enero se publicó:

«Tenemos el sentimiento de anunciar a nuestros lectores que el 23 a las cinco de la tarde, pasó a mejor vida nuestro querido amigo y colaborador el Sr. D. Juan Isern, ayudante de la facultad de ciencias de la Universidad Central e individuo de la comisión científica al Pacífico. Mientras copiamos datos para publicar una extensa biografía de tan laborioso y distinguido botánico, séanos lícito asociarnos al vehemente dolor que siente su desconsolada familia. Con la muerte de Isern vestirán luto mucho tiempo las ciencias naturales españolas».¹⁶⁷

SU VIUDA E HIJOS

La promesa hecha por Mariano de la Paz Graells a su amigo Juan Isern i Batlló en su lecho de muerte se cumplió. Tanto el director del Jardín Botánico como otras personalidades, incluyendo a la propia Reina, que habían valorado el esfuerzo del botánico por el bien de la ciencia española, le recompensaron destacando su gran trabajo y consiguiendo para su viuda una pensión vitalicia, tal y como se recogió en la prensa del momento:

«Sabemos que el señor ministro de Fomento va a presentar a las Cortes un proyecto de ley concediendo una pensión de 6.000 rs anuales a la viuda de nuestro malogrado colaborador y amigo, el eminente y laborioso botánico señor don Juan Isern. Esta pensión deberá pasar a los hijos en caso de que falleciera la viuda. Damos las gracias, en nombre de la ciencia, al señor Marqués de la Vega de Armijo, por un acto tan noble y tan justo».¹⁶⁸

Al poco tiempo le comunicaron a Doña Tomasa del Olmo que la Reina se había servido sancionar la ley siguiente:

«Está rubricado de la Real Mano.
El Presidente del Consejo de Ministros,
Leopoldo O'Donnell.
MINISTERIO DE FOMENTO.
LEY.

«Aquí yacen los restos mortales del S. D. Juan Ysern i Batlló. Natural de Setcasas (Gerona). Falleció en esta Corte el 23 de enero de 1866 a los 41 años de edad. R.I.P.».

¹⁶⁶ GRAELLS (1866: 6).

¹⁶⁷ *Gacetilla*, 28 de enero de 1866. *El Pabellón Médico*, VI, 223.

¹⁶⁸ *Gacetilla*, 2 de febrero de 1866. *El Pabellón Médico*, VI, 226.

DOÑA ISABEL II,

Por la gracia de Dios y la Constitución de la Monarquía española Reina de las Españas. A todos los que la presente vieren y entendieren, sabed: que las Cortes han decretado y sancionado lo siguiente:

Artículo único. Se concede á Doña Tomasa del Olmo la pensión vitalicia de 600 escudos anuales, trasferrible á sus hijos D. Enrique y Doña Juana, en recompensa de los servicios prestados al país por su esposo y padre D. Juan Isern, Ayudante del Museo de Ciencias naturales, que falleció á consecuencia de la enfermedad contrada en la exploración científica del continente de América del Sur.

Por tanto:

Mandamos á todos los Tribunales, Justicias, Jefes, Gobernadores y demás Autoridades, así civiles como militares y eclesiásticas, de cualquier clase y dignidad, que guarden y hagan guardar, cumplir y ejecutar la presente ley en todas sus partes.

Dado en Palacio á veinte de Junio de mil ochocientos sesenta y seis.

YO LA REINA.

El Ministro de Fomento,

Antonio Aguilar y Correa»¹⁶⁹.

También el 5 de julio de 1866, en *La Correspondencia de España*, edición nocturna, se leía el siguiente acuerdo de ministros:

«Igual aprobación se dio por 81 votos contra 22 al proyecto concediendo una pensión á Doña Tomasa del Olmo, viuda del profesor señor Isern, muerto á consecuencia de la Expedición Científica al Pacífico».

Un mes después, el 21 de agosto de 1866, se dirigió al ministro de Hacienda la Real Orden, según carta luego recibida por Doña Tomasa del Olmo:

«Lo que de Real Orden traslado á usted para su conocimiento y demás efectos.

Dios guarde á usted muchos años.

Madrid, 26 de septiembre de 1866».

Tomasa del Olmo

Hasta la fecha de su muerte, acaecida en su casa de la calle Isabel La Católica nº 25, 2º piso, el 13 de marzo de 1901, á consecuencia de una parálisis progresiva, cuando contaba 67 años¹⁷⁰, se dedicó por entero á educar á sus dos hijos. Nunca viajó hasta Setcases, lugar donde había nacido su marido. Guardó la memoria de su vida dedicada á las plantas á través de los títulos académicos, cartas, y el diario que Juan Isern escribió durante la Expedición al Pacífico, así como del herbario recolectado, llegando incluso á ofrecer su venta para obtener fondos con los que comprar libros para los estudios de sus hijos:

«Dña Tomasa del Olmo viuda de Isern, con el debido respeto á V.S. expone

Que poseyendo unos 30 paquetes de plantas desecadas por su difunto esposo y procedentes de las herborizaciones que hizo por diferentes provincias de España, desea

¹⁶⁹ Archivo familiar.

¹⁷⁰ La que fuera esposa de Isern está enterrada en la Sacramental de San Lorenzo, en la misma tumba que su hija Juana y su yerno José Méndez.

enajenarlas para con su producto atender á la adquisición de los libros que son necesarios á la instrucción de sus hijos.

Como la interesada no conoce fijamente el valor de tal herbario, se abstiene en fijar precio alguno, esperando que los Señores Profesores del Museo de ciencias naturales serán el que en su buen juicio merezca, que no duda que sin perjudicar en nada los fondos del establecimiento mirarán también por los huérfanos del que fue su dependiente científico.

En este entender tiene la honra de

Suplicar á V.S. se sirva disponer la adquisición de los paquetes de plantas mencionadas con las formalidades que estimen convenientes, con las cuales se conforma la interesada, esperando de la benignidad de V.S. le sea otorgada esta gracia.

Dios guarde á V.S. m.a. Madrid de marzo de 1871

Tomasa del Olmo

Sr. Rector de la Universidad central

[al margen]: Podrá la interesada remitir los paquetes de plantas á disposición del catedrático de Botánica, quien se servirá decir el valor que se le parezca.

Madrid 18 de Marzo de 1871.

El Rector.

Bardon». ¹⁷¹

Desde el Jardín Botánico se remitió el siguiente informe sobre dicha colección:

«El informe de Planellas

Ilmo. Sr. Director del Jardín Botánico.

Cumpliendo el encargo que V. S. I. Ha tenido á bien hacerme, tengo el honor de remitir el adjunto estado de las plantas útiles, existentes en el herbario del difunto Dn. Juan Ysern. Para su formación he considerado como tales, cuatrocientas nueve que tienen indicación de localidad y mil y una que tienen además nombre de especie, desechando las que carecen de la primera condición ó se hallan en mal estado.

Por lo que á sus fines pueda convenir, añadiré que la mayor parte de las plantas de dicho herbario existen ya en las colecciones de este Jardín Botánico, que la determinación, en bastantes casos, ofrece poca seguridad y que la mayor parte de las especies están representadas por varios ejemplares bastante bien conservados.

Todo lo cual participo á V. S. I. Para su conocimiento y efectos consiguientes.

Dios guarde á V. S. I. Muchos años

Madrid 20 de Abril de 1871

José Planellas Llanos». ¹⁷²

El 22 de abril de 1871 Tomasa vendió al Museo de Ciencias Naturales dicho herbario por 700 escudos.

«La Junta de Profesores en sesión de 20 del actual, oído el parecer del Sr. Colmeiro fundado en el minucioso exámen hecho por el Ayudante Sr. Planellas, de el herbario que

¹⁷¹ AMNCN.

¹⁷² AMNCN.

V. ofrece al Museo, acordó adquirirlo por la suma de setecientos R. V.

Sírvase V. contestar á este acuerdo, y en el caso de hallarse conforme, pasar por el Gabinete de Historia Natural, cuyo depositario D. Antonio Vidal, le entregará la indicada suma, mediante recibo que acredite la inversión de los mencionados setecientos R. V.

Dios guarde á V. m. a.

Madrid 22 de Abril de 1871

El Secretario Juan Vilanova

Sra. D^a Tomasa del Olmo Viuda del Sr. Isern».¹⁷³

Juana Isern del Olmo¹⁷⁴

Realizó estudios de Magisterio pero nunca ejerció como maestra y durante toda su vida destacó por sus habilidades como excelente bordadora. Se casó el 20 de mayo de 1885, con 27 años, con el entonces ayudante de Obras Públicas y posteriormente litógrafo José Méndez Moreno, de 39 años, en la Parroquia de San Marcos de Madrid. Domiciliados en la calle de San Leonardo nº 3. Gozaron de una buena posición económica y no tuvieron hijos. Su marido falleció en la Plaza de los Mostenses 2, 2º derecha, el nueve de junio de 1917 de una gastrorragia, ella le sobrevivió hasta el 16 de agosto de 1926, muriendo con 68 años de una bronquitis crónica, en su casa de la Plaza de los Mostenses nº 8.

Enrique Isern del Olmo

Entró a trabajar a los 14 años en la Farmacia Borrell, cuyos dueños nunca olvidaron a su padre. Con el tiempo, Enrique estudió y se convirtió en farmacéutico, desempeñando la gerencia de esta importante farmacia madrileña hasta su muerte, acaecida el 29 de septiembre de 1935, a los 75 años, como consecuencia de una esclerosis en placas.

A semejanza de su padre, Enrique también era un contertulio habitual en la rebotica de esta afamada farmacia, compartiendo discusiones político-científicas con los señores Borrell, así como con los dueños de importantes comercios cercanos a la Puerta del Sol como «La Pajarita» y «Lhardy».

Enrique se casó con Jerónima María de los Desamparados Romá Moreno¹⁷⁵, perteneciente a una importante familia de pintores valencianos, el 7 de marzo de

¹⁷³ ARJBM VIII, 1,5,5.

¹⁷⁴ Desconocemos la fecha exacta de su nacimiento porque no ha aparecido la partida de bautismo. El expediente matrimonial de su boda aparece tramitado el 13 de mayo de 1885, por el notario Brea, pero no se ha podido localizar el legajo correspondiente a ese mes y notario en el Arzobispado de Madrid.

¹⁷⁵ Los hermanos Enrique y Juana Isern se casaron con dos hermanastros –José Méndez y María Romá– por parte de madre, quien era conocida como «Mariquita», y que tras enviudar del señor Méndez se casó con el señor Romá.

En el Registro civil de Madrid se encuentran los siguientes datos sobre la boda de Enrique: «Iglesia de San Marcos. 7 de marzo de 1883. Don Mariano Parejo desposó a Enrique Ruperto Emilio Isern, de 22 años, farmacéutico, natural de Madrid, con Doña Jerónima María de los Desamparados Romá, de 22 años, natural de Madrid, hija de Don José, natural de Valencia, y Doña María Moreno, natural del Real sitio de Aranjuez».

1883, en la Parroquia de San Marcos (Madrid). Tuvieron 6 hijos (entre ellos, M^a Pilar Juliana Isern Romá, abuela paterna de dos de las autoras de este libro).

En reconocimiento a la labor científica llevada a cabo por Juan Isern, su hijo Enrique fue nombrado por la Reina Caballero de la Real y Distinguida Orden de Carlos III:

«Ministerio de Estado
Gabinete Particular
Sr. D. Juan Róspidel

Muy Sr. mío de mi aprecio:

Tengo el gusto de enviar á V. la credencial a favor del Sr. Isern que Dn. Segismundo tuvo la bondad de firmar el lunes con la venia.

Con este motivo queda de V. afmo. s. s.

q.b.s.m.

Franc^o Reiguera
Febr. 86». ¹⁷⁶

«Ministerio de Estado
Subsecretaría

S. M. La Reina (q.D.g.) Regente del Reino se ha dignado a nombrar a usted por Decreto de esta fecha Caballero de la Real y distinguida Orden de Carlos 3^o.

De Real Orden lo participo a usted para su conocimiento y satisfacción, advirtiéndole que no podrá usar las insignias de la Orden mientras no obtenga de la Secretaría de la misma, previa a la presentación de esta credencial el Título correspondiente y sea condecorado con arreglo a los Estatutos; y que pasado el término de tres meses sin efectuar el pago de los derechos establecidos, quedará de hecho anulada la concesión.

Dios guarda a usted muchos años.

Palacio, 8 de febrero de 1886

Ministerio de Estado

Subsecretaría

A Don Enrique Isern del Olmo». ¹⁷⁷

Sin embargo, Enrique demostró en política la misma pasión que su padre con las plantas. Así, al declararse republicano y posteriormente «azañista» —era tan partidario de Manuel Azaña, que en su dormitorio tenía colgado un cuadro de él—, decidió no aceptar la condecoración de Su Majestad, a pesar de estar muy orgulloso de la figura de su padre.

Enrique entregó el diario y las cartas familiares que su padre había escrito en el viaje a América al padre agustino Agustín Jesús Barreiro, cuando éste preparaba la historia de esta Comisión Científica del Pacífico. A su vez, el padre Barreiro, tras utilizar dicho material, lo entregó al Jardín Botánico de Madrid en 1926, una vez publicada su obra:

¹⁷⁶ Archivo familiar.

¹⁷⁷ Archivo familiar.

«Apuntes botánicos y lista de plantas recolectadas por D. Juan Isern y Batlló en su viaje a Suramérica-1862-65.

Dichas listas corresponden respectivamente a los diferentes paquetes de plantas de la colección Isern existentes en el Salón de herbarios del Jardín Botánico de Madrid y son auxilios poderosos y necesarios para su clasificación.

Madrid 6 de octubre de 1926

P. Agustín J. Barreiro». ¹⁷⁸

«Contiene fragmentos de Diario escrito por D. Juan Isern durante un viaje a Suramérica-1862-65 y además algunas cartas y otros documentos relativos al citado viaje.

Los hijos del citado Isern, Don Enrique y Dña Juana hicieron donación de todo lo arriba citado, al P. Agustín Jesús Barreiro, agustino quien después de utilizarlo para su «Historia de la Comisión Científica del Pacífico» lo regaló gustoso al Archivo del Jardín Botánico de Madrid.

Madrid 6 de octubre de 1926

Agustín J. Barreiro». ¹⁷⁹

«Apuntes botánicos escritos por D. Juan Isern y Batlló durante un viaje a Suramérica -1862-65.

El que suscribe los recibió de D. Enrique Isern y después de utilizarlos, hace donación de los mismos al Archivo del Jardín Botánico de Madrid.

Madrid-6- octubre-1926

P. Agustín J. Barreiro». ¹⁸⁰

Con estos documentos y el siguiente, queda demostrado que Barreiro sirvió «como puente» entre la familia Isern y el Jardín Botánico.

«Residencia de Padres Agustinos del Beato Orozco

Procuración

Goya, 87

Madrid-9

21 de junio de 1928

Sr. D. José Guardias Párroco de Rubí

Muy Sr. Mío de mi mayor aprecio: El Sr. Director del Jardín Botánico de esta donde trabajo con frecuencia, me ha dado la comisión de contestar del 27 de mayo p.p.do por no haber podido verificarlo él a causa de una enfermedad. Lo hago pues gustoso y le incluyo la solicitada partida de defunción de Dn. Juan Isern para evitar a V. nuevas molestias.

Mucho celebro que haya quien se acuerde de D. Juan Isern, simpática figura digna de veneración y respeto. Por sí a V. le interesa le participo que relaté sus andanzas y exploraciones por España y América en mi Historia de la Comisión Científica del Pacífico, Madrid 1926. No puedo ofrecerla a V. porque carezco de ejemplares. La publicó el Gobierno y se vende en la Junta para Ampliación de estudios que tiene su domicilio en Madrid, Almagro 26. En dicha obra se halla también la biografía del mismo

¹⁷⁸ ARJB VIII, 1,5,11.

¹⁷⁹ ARJB VIII, 1,5,12.

¹⁸⁰ ARJB VIII,1,5,13.

Isern, del cual quedan asimismo un hijo llamado Enrique, regente de la Farmacia de Borrell (Puerta del Sol, 6) y varios nietos. Ofrezco a V. estas noticias por creer que han de interesarles.

Sin mas por hoy queda de V. aftímo.

S.q.b.s.m.

P. Agustín Jesús Barreiro

P.D. El importe de la partida 8,50 ptas.

Vale».¹⁸¹

En la actualidad, el Diario de Isern permanece en el Archivo del Real Jardín Botánico, pero las cartas a las que hace referencia Barreiro en su «Historia de la Comisión Científica del Pacífico 1862-1865» se encuentran perdidas.

¹⁸¹ Archivo familiar.

CAPÍTULO III

LA LABOR DE LOS EXPEDICIONARIOS TIENE QUE VER LA LUZ

COMISIÓN RECEPTORA, EXPOSICIÓN EN EL JARDÍN BOTÁNICO Y COMISIÓN DE ESTUDIO

Mientras Juan Isern y sus compañeros realizaban la Expedición, en Madrid trabajaba una **Comisión Receptora** creada el 3 de mayo de 1863, de acuerdo con una real orden enviada al director general de Instrucción Pública, con el fin de recibir y ordenar todos los objetos que llegaban a nuestro país.

«Ilmo. Señor: Para recoger, ordenar y colocar en el Museo de Ciencias naturales los objetos que remite la comisión de Profesores de Ciencias naturales del Pacífico, la Reina (q. D. G.) se ha servido nombrar una comisión compuesta de D. Mariano de la Paz Graells, Presidente, Don Miguel Colmeiro, Don Laureano Pérez Arcas, Don Juan Vilanova, y don Manuel María José de Galdó, vocales, y Don Florencio Janer, Secretario, a lo cual se remitirán copias de los catálogos y facturas recibidas y los billetes de las empresas de transportes; en vista de los cuales la comisión, al dar parte del recibo de los objetos, manifiestan la conformidad o diferencias que entre los mismos y las indicaciones del catálogo adviertan, así como del estado de los objetos y colocación que se les dé. Es asimismo la voluntad de S. M. que la comisión quede autorizada para emplear en los trabajos que se le encomienden los Ayudantes y demás dependientes del referido Museo y que se libren a su favor para los gastos que ha de hacer seis mil reales, con cargo al Capítulo veinte y seis artículo del presupuesto vigente, de cuya inversión rendirá cuenta en debida forma».¹⁸²

La primera reunión de esta Comisión Receptora tuvo lugar el 16 de mayo de 1863. Tres días más tarde abrieron las primeras cajas llegadas desde América, en las que se encontraban, entre otras cosas, plantas vivas para el Jardín Botánico de Madrid, 57 papeletas y 4 paquetes con semillas que se entregaron al profesor Cutanda para su siembra en el Jardín Botánico, lo que llevó a cabo el jardinero Luis Vie el 22 de mayo.

En el mes de julio de 1863, la **Comisión Receptora** recibió del ministerio de Fomento los catálogos de las dos primeras remesas de objetos de historia natural procedentes de Brasil y Uruguay. La enviada en noviembre de 1862 desde Río de

¹⁸² AMNCN 0039/690/001 El Sr. Moreno López informa a Mariano de la Paz Graells sobre los miembros que compondrán una comisión encargada de recoger y ordenar en el Museo de Ciencias los objetos que envíe la Comisión Científica del Pacífico.

Janeiro incluía 538 especies de plantas con 3.660 ejemplares de Canarias, Cabo Verde y Brasil. La remesa enviada a finales de 1862 y principios del año siguiente desde Montevideo incluía todo lo recogido en Santa Catalina, Río Grande y Uruguay, y entre ello Isern había incluido dos cajones que contenían unas 3.000 plantas correspondientes a 371 especies diferentes, varios paquetes de semillas, tallos, etc.

La Dirección General de Instrucción Pública comunicó a Graells, en octubre de 1863, la llegada a Cádiz de una caja enviada por el vicecónsul de España en Buenos Aires, y en su contenido destacaban unas cortezas de árboles.

La prensa del momento estaba ansiosa por conocer los objetos que la Expedición remitía y aparecieron en algunos periódicos como el *Diario Español*¹⁸³ algunas críticas sobre la actuación de la Comisión Receptora. Ésta se defendió y siguió con su objetivo. El gobierno les dio 6.000 reales más para que continuasen con su cometido que era el de conservar con orden todo lo que se fuera recibiendo hasta que los propios comisionados viajeros volvieran y ellos mismos publicaran sus investigaciones y descubrimientos.

Los envíos se sucedieron¹⁸⁴, aunque no ha quedado constancia del contenido de todos ellos; sí se sabe que se encontraban plantas y entre ellas algunas donaciones como las del doctor Jameson, botánico de Quito.

Finalizado el Viaje y tras la muerte de Isern, la vida continuaba y los miembros que quedaban de la Expedición, así como las autoridades, estaban ansiosos por mostrar públicamente, en una *Exposición*, todos los objetos traídos desde el Pacífico. Los naturalistas viajeros fueron agregados a la *Comisión Receptora*, y todos juntos se encargaron de ordenar, clasificar, nombrar y exponer al público cuantos objetos habían adquirido y recolectado.

Es de destacar que ambas comisiones pensaron en una forma de agradecimiento hacia todas aquellas personas que les ayudaron en sus trabajos durante la Expedición. Así, el 31 de enero de 1866 se propuso la concesión de condecoraciones a S.M. el Emperador del Brasil, Lacerda, Wucherer, Machado, Da Silva, Monteiro, Blanco del Valle, Albuquerque, Rodríguez de Souza, Buzón, Suárez Piñeiro, García, Philippi, Giralt, Moreno San Miguel, Azarola, Insausti, el Presidente de la República, Mitre, Jameson, Villavicencio, Destruge, Mármol, Leybold, Agano, Lambeck, Raimondi, Hoonholt, Del Prado, Agassiz, Lamadrid, Molina, Casares y Plagemam. Estas propuestas fueron concedidas el 27 de marzo, cuando se otorgó, a casi todos ellos, el título de Caballeros de la Real Orden de Isabel la Católica.¹⁸⁵

El 25 de enero de 1866 tuvo lugar una junta de las dos Comisiones –Científica y Receptora– y se acordó crear secciones de cara a la Exposición. Al frente de la sección de Botánica se nombró a Miguel Colmeiro. Así comenzaron los preparativos

¹⁸³ CALATAYUD (1984) Cat. n° 695.

¹⁸⁴ CALATAYUD (1984) Cat. n° 716-717.

¹⁸⁵ AGA. Educación leg. carpeta 10.

en el Jardín Botánico para la **Exposición Científica al Pacífico**, que se convertiría en gran medida en un homenaje a la memoria del botánico y de Fernando Amor, los dos naturalistas que el estudio de la Ciencia se había cobrado la vida y por ello se decidió encargar sus retratos.¹⁸⁶

El miércoles 7 de febrero de 1866, *La Gaceta de Madrid* informa de que:

«...según parece, el vestíbulo del edificio será destinado a ostentar las armas, trajes y utensilios de los indios. Las galerías de derecha e izquierda contendrán los productos de los diversos reinos de la naturaleza».

El viernes 2 de marzo, la misma publicación destacaba que:

«han llegado a Barcelona 72 cajas con objetos recogidos por los individuos que formaron la expedición científica del Pacífico. Es ya la última remesa y se esperaba con impaciencia para dar impulso a la exposición que de todos estos objetos se va a realizar».

El 6 de marzo de 1866, Manuel Silvela, director general de Instrucción Pública, transmitió al presidente de la Comisión Receptora la real orden relativa a la Exposición:

«Habiendo regresado a esta Corte los individuos que constituyeron la comisión científica enviada al Pacífico, la Reina (q. D. G.) se ha servido mandar. Primero. Que en el mes de Abril próximo se verifique en la estufa del Jardín Botánico una exposición pública de los objetos remitidos por dicha comisión, la cual comisión con la Comisión Receptora queda encargada de prepararla y dirigirla, y cuyos gastos así de preparación científica como de adorno material serán abonados con cargo a la partida asignada en el presupuesto para la expedición. (...) Cuarto. Que ha sido el dictamen del Real Consejo de Instrucción pública se determinará lo conveniente para llevar a efecto el ascenso ofrecido como recompensa a los naturalistas que han desempeñado hasta lo último su comisión».¹⁸⁷

Desgraciadamente, Juan Isern no pudo beneficiarse de ello.

La Reina, principal promotora de esta expedición, tampoco quiso perderse la exposición y días antes de partir para pasar sus vacaciones lejos del calor de la capital, acudió con su familia para ver la marcha de los preparativos. Con este motivo, *La Correspondencia de España* publicaba el 3 de mayo de 1866, en su edición de noche, la siguiente información:

«Esta tarde han estado SS.MM. con el Príncipe de Asturias y la Infanta Doña Isabel a visitar el local donde se va a verificar la exposición de los objetos traídos del Pacífico. Los catedráticos de Historia Natural, y especialmente los señores Espada, Almagro y Martínez, que habían formado parte de la expedición, han explicado detenidamente a los reyes los numerosos objetos que forman la colección. También han asistido, a más de los altos funcionarios de Palacio que se hallaban de servicio, el ministro de Fomento y el

¹⁸⁶ AMNCN 00 41/730/083. El fotógrafo A. Alonso Martínez, cuyo estudio se encontraba en la Puerta del Sol nº 14, 3º, fue el encargado de realizar la ampliación de las fotografías de Isern y Amor expuestas en la exposición. La viuda de este fotógrafo fue quien, el 2 de enero de 1867, recibió del Sr. Mariano Graells el importe de 3.500 reales de vellón por los dos retratos ampliados y sus respectivos marcos.

¹⁸⁷ AMNCN. CALATAYUD (Cat. nº 732).

director de Instrucción Pública, señor Ruiz Higuero. Hallábase también en el local la viuda del malogrado señor Isern, a la que sus majestades han dirigido palabras sumamente afectuosas. Los retratos de los señores Isern y Amor que fallecieron a consecuencia de la expedición se hallan colocados en una de las salas bajo un crespón y una corona. La falta de tiempo nos impide entrar en más detalles».

Madrid huele por todos sus rincones a primavera, la estación favorita de Juan Isern, cuando en el Jardín Botánico de Madrid se inaugura finalmente la Exposición Científica del Pacífico. *La Gaceta de Madrid* recoge la noticia en su edición del lunes 14 de mayo de 1866:

«En virtud de Real Orden comunicada a la Comisión Receptora de los objetos de historia natural remitidos por la Comisión de Naturalistas enviada a América por el Gobierno de S.M. se abrirá la exposición pública preparada en el Jardín Botánico el día 15 del actual, a las 4 de la tarde; debiendo abrirse todos los días, de 4 a 7 de la tarde, hasta el último del corriente, sean o no festivos, con la sola excepción de los jueves de cada semana, en que la entrada será a las mismas horas mediante el pago de 400 mm de escudos con destino a la beneficencia.

Las mismas disposiciones de buen orden y prohibición de tocar y cortar flores ni plantas, y entrar en los cuadros, que rigen para el jardín, se declaran vigentes respecto de los objetos todos de la exposición pública, estando terminantemente prohibido tocarlos ni deteriorarlos.

Madrid, 12 de mayo de 1866.

El presidente, Mariano de la Paz Graells».

El Museo Universal con motivo de la Exposición da cuenta en sus páginas de la muerte de Isern, de Amor y de Castro y enumera las colecciones expuestas, entre ellas:

«El Herbario se compone de unas 8.176 especies, de las cuales unas han sido recogidas por el malogrado botánico Isern en las Islas Canarias, en San Vicente de Cabo Verde, en el Uruguay, en el río de la Plata, en Chile, Perú, Bolivia, Guayaquil, Brasil, Ecuador, Tabatinga y río de las Amazonas. El Sr. Martínez también ha recogido algunas. Igualmente han traído colecciones de leños, maderas labradas, cortezas, hojas, frutos, semillas y otros productos de los vegetales».¹⁸⁸

Según cuenta Barreiro en su «Historia»¹⁸⁹:

«La sección de Botánica de la Exposición es interesante por todos conceptos como fruto de una labor inteligente, continua y a prueba de sacrificios por parte del incansable Isern y aún de sus compañeros Almagro, Espada y Martínez.

Allí estaban las plantas de algodón blanco y amarillo, ramas de árboles europeos aclimatados en Chile y Perú y asimismo del árbol del Coral, *Erithrina corallodendron* L., con sus frutos colgantes en forma de habichuela, muy alargada rellena de multitud de semillas de un color grana muy subido y que usaban los indios como objeto de lujo. Seguían después las hojas del Turusane, usadas por los indios para teñir los trajes de morado; las del Guayusa del Macat con las cuales preparaban un cocimiento parecido

¹⁸⁸ *El Museo Universal*, 21-10-1866, pág. 331.

¹⁸⁹ BARREIRO (1926:407-409): «Seguía después la sección botánica...».

al té y que tomado en gran cantidad por las indias suponían éstas que las hacían más fecundas; la corteza del Cururpaí de la cual se valían para curtir los cueros; los productos resinosos del árbol del Lacre empleados para carenar sus canoas; las cortezas del Tabarí de las que extraen las finísimas hojas en que lían sus cigarrillos; las del Lanchani que les proporciona material para sus vestidos.

Había también en esta sección plantas odoríferas, matas del árbol de la canela, ejemplares de las plantas conocidas por los indios con los nombres de Pani y Ramo y cuyos jugos emplean para envenenar las flechas con un tóxico tan activo y eficaz que causa la muerte en pocos momentos. La colección de helechos era también notable así por el número como por la belleza de los mismos.

Entre las maderas figuraban el finísimo laurel, el veteado palo de rosa de Buenos Aires, el ciprés de Chile, los troncos del árbol de los deleites o Ayaguasco con cuya corteza reducida a raspaduras y cocida en agua, preparaban los indios un brevaje que causaba embriaguez y sueños voluptuosos.

Las semillas eran asimismo abundantísimas y variadas tanto por sus tamaños como por sus colores, llamando la atención por su magnitud las judías aclimatadas en Chile, las llamadas en el Ecuador Almizelillo que tomadas en número de cinco usabanlas allí para combatir las afecciones cardíacas, las del árbol de la Quina con las cuales preparan un bálsamo de gran aplicación y eficacia para curar heridas y mordeduras, las del huito y un frasco del líquido extraído de éste y empleado por los indios para trazar los grotescos dibujos que cubren sus cuerpos.

Por último, citaremos aquí la magnífica sección del tronco de un árbol que conocen en el Ecuador con el nombre de Sapurema, ejemplar que mide 1,70 cm de diámetro, por 95 de espesor, y que constituye una de las joyas de nuestro botánico».

Parte de lo expuesto en la sección de Botánica lo había inventariado Colmeiro como encargado de Botánica de la Comisión Receptora:

Colecciones Anexas al herbario de la Expedición científica destinada al Pacífico (Lista formada antes de haber recibido las últimas remesas):

Plantas enteras

Una *Tillandsia* suelta.

Una *Tillandsia* sobre un palo.

Matico de Bolivia, *Piper elongatum* Vahl

Liquenes

Liquen procedente de California sobre una rama de *Sequoia gigantea*. Ecuad & Ge. *Evernia*?

Liquenes sobre 18 fragmentos de rocas procedentes de la? de Portillo, que da origen al río Aconcagua de Santa Rosa de los Andes.

Hongos

Un hongo de Chanchamayo en el Perú

Unos hongos de Córdoba en el Río de la Plata, *Xylaria*?

Unos hongos sobre ramas de o arbustos – *Polyporus tubacinus* Munray ¿?

Peziza rugosa Leis? (en un frasquito)

Raíces y Rizomas

Dos raíces sin nombre

Dos rizomas iguales sin nombre

Leños

Alamo *Populus pyramidalis* Rozier
 Alcaparra, arbusto de Chile *Cassia flaccida* Gay
 Alcaparrillo del Peru, *Cassia illu caparrilla* R. Br ex Kause
 Arrayan espinardo, arbol grande
 Arrayan de espina
 Arrayancillo, arbol chico, *Myrtus*?
 Barraco (*Conium maculatum* No lo es).
 Boldo de Chile, 2 ejempl. Remesas
Boldo fragans Gay
 Canelo de Chile, arbol grande, *Drimys chilensis* et
 Canelo blanco
 Canelo colorado
 Cipres de Chile. *Libocedrus chilensis* Endlicher
 Ciruelo *Prunus domesticus* L.
Colliguaja de Chile. *Colliguaja odorifera*
 Corona
 Coronilla: *Encelia oblongyfolia* DC?
 Corontillo o Culantrillo?? arbol grande *Escallonia Berreria illinita* Presl
 Crucero, arbusto. *Colletia espinosa* Lam.
 Cislen de Chile, *Psorotes glandulosa* L.
 Chañar o Chañal de Mendoza, 2 ejemplares, *Porlieria chilensis* Gay
 Chirca, arbusto. Chilca del Perú. *Eupatorium inopticum* L. ex *Baccharis scandens* Pers
 Chirquilla, arbol chico *Baccharis compresca* Colla
 Damasco. *Armeniaca* Lam.
 Durazno. *Persica vulgaris*
 Espino de Chile, *Mimosa chilensis*, *Acacia cavernia* Beau., *Mimosa cavernia* Molina
 Espino amarillo. Palo amarillo de Peru. *Berberis caven* R. et Pav.
 Espina de cruz. *Citharexylum spinosum* Kunth. *Rauwolfia macrophylla* R. et Pav
 Vº crucero
 Granada. *Punica granatum* L.
 Guaicho, arbusto, *Baccharis concava* DC.
 Higuera. *Ficus carica* L.
 Limon. *Citrus didramorum* Risso
 Linque. *Persea lingue* Mey
 Litre {*Lithraea venenosa* Miers)
 Manzano, *Pirus malus* L.
 Maejo chiayu? *Zanthoxylon ma* *Cassia pubescens*, *Cassia chilensis* Miers
 Mayten de Chile, *Maytenus chilensis*
 Membrillo, *Cydoma*
 Michio. Michiero. *Chrysophyllum* R. Br. ex Krause
 Mirray, arbol chico.
 Michay- *Berberis buxifolia* Lam.
 Molle del Perú *Schinus* L.
 Molle de Chile, *Lithraea molla* Gay

Naranjo, *Cissus amaricum* Risso
 Naranjuello arbol grande, *Villareslia macrocarpa* Ruiz & Pav.
 Nogal, *Junglans regia*, las *Lomaria obliqua* R. Br.
 Olex de Brasil?
 Olivo. *Olea europaea* L.
 Olivillo, *Kageneckia angustifolia* Don
 Palo de Balsa, *Ochroma lagopus*
 Palo de Rio {Jeto de Brasil? *Trichilia cardiaca* Mart.
 {*Palo de rosa*?
 Paloqui de Chile *Cestrum parqui* L'Herit
 Patagua de Chile *Tricuspidaria dependens* R. & P.
 Parra, *Vitis vinifera* L.
 Pallin. *Fagus obliqua* Mirb. *Fagus oblonga* Pav. sensu
 Peunso rojo de Chile. *Cryptocaria peunuey commum* L.
 Peral, *Pyrus communis* L.
 Porrilla, arbol grande
 Quillay de Chile. *Quillagua saponaria* Molina
 Retama de Mendoza, nº 2 / sera *Calabura elegans* Gill.. / *Maria rugosa*, / *Genista scoparius* Lam. /
 Romero silvestre, arbol chico de Chile – *Baccharis rosmarinifolia* Hook. et Arn.
 Romerillo de Chile, *Baccharis rosmarinifolia* Hook. et Arn. en *Lomaria ferruginea* R. Br.
 Sauce, *Salix humboldtiana* Willd.
 Silen, arbol grande
 Tambero blanco
 Tala o tara, {*Cerberia tinctoria* H. B. Kunth
Alpinia tara R. et Pav. / *Tara nervi* Molina ined.
 Tralhucia, *Trevoa quinquenervia* Gill. ex Hook.
 Trevia – *Trevia trinervia* Berr. Miers
 Truppia o tuppa de Chile [Chillan] 3 ejem. *Thuya feuillei* G. Don
 Urillo. *Cyclolepis genistoides*
 Un palo sin nombre con el nº 1
 Un palo sin nombre con el nº 4
 Un palo sin nombre con el nº 4
 Un palo sin nombre con el nº 5
 Un palo nudoso sin nombre. *Bignoniaceae*?
 Un palo alado sin nombre
 Un palo sin nombre y sin numero
 Un palo sin nombre y sin numero
 Un palo sin nombre y sin numero
 Un palo sin nombre y sin numero
 Tres palos de Chanchamayo en el Peru
 Un palo d mejor un tallo ramoso de vegetal monocotiledonea
 Un palo de una compuesta de Mendoza
 Un palo torcido sin nombre
 Un palo largo de una *Bignonia*? de Brasil

Ramas

Dos ramos de *Araucaria á ambricargaet brasiliensis* et Rich. Pao
 Algunas ramas y hojas de un arbusto

Cortezas

Cascarilla de Chanchamayo en el Peru
Cinchona...
 Corteza delgada sin nombre
 Corteza de un pino al parecer y con agujeros artificiales.

Maderas labradas

Acajoa ferrea. *Anacardium osudende* L.?
 Anaiba-
 Angelium, *Andera*? Angelino- *Homalium racemosum* Jacq.
 Ara (borrador) Arava?
 Cedro. *Cedrela odorata* L.?
 Cipres de Chile? *Libocedrus chilensis* Endlicher
 Condura
 Goruialo Moes
 Gueri
 Jacaranda – *Jacaranda brasiliana* Pers?
 Jaqueira –
 Jitabry amarillo,
 Laurel? de Chile, *Laurelia aromatica* Poir. et *Laurus nobilis* L.
 Linque- *Persea lingua* Nees
 Lirre- *Liphusde crenata* Mirb. *Krausia simplicifolia* H. B. ex Kunth
 Louro verdadeiro. *Laurus*?
 Llenque. o Lleuqui? *Podocarpus andina* Poepp.
 Manigüe
 Mucutahiba
 Murici-assu. *Byrsonima verbascifolia* DC? (leño negro)
 Murta – *Myrtus*?
 Murra de folha larga. *Myrnus*?
 Pacao – (borrado) *Pao miragua*?
 Palo Brasil. *Caesalpinia echinata* Lam.
 Palo de Rosa del Brasil. *Phyco calyniana floribunda* W. Jack
 Palo Setim
 Palo rojo, Pau roxo del Brasil
 Pau de corco cerro. Aimarelo Amago
 Peroba. Paroba? *Xilopia grandiflora* St. Hil.
 Pusormuja?
 Reuli –
 Sebastiao d'Afruda
 Vinharico. *Persea*?
 Una madera parecida al Palo Brasil
 Tres maderas de Buenos Aires (Gauduvay, Quebracho, algarrobo)
 Tres maderas mas de Buenos Aires (Cedro, Palo Rosa y Conday)

Frutos y semillas

Achiote, Achote. *Bixa orellana* L.

Olla de mono, Coco de mono? *Lecyhris aria* L.

Palo de Balsa. *Ochroma Lagopus* Sev.??

Café de yungas. *Coffea arabica* L. var.

Frutos de una cucurbitacea. 4 ejemplares despojados de semillas *Jabilla* R. Br. ex Kaub

Retortuño. *Acacia strombulifera* Willd., *Prosopis strombulifera* Benth.

Frutos de una Bignoniacea.

Quinoa. *Chenopodium quinoa* Willd.

Semillas encarnadas de una leguminosa. *Dolichos?* *Phaseolus?*

Frutos de una palmera. *Phytelephas macrocarpa* R. & P.

Piña de una araucaria, curenao, *A. imbricata* Pao esporas, causa S.Rodr.

Judías de Mendoza – *Phaseolus compressus* R. B.

Castañas americanas, *Bertholletia excelsa* R. B. ex Krause

Frutos varios procedentes de Chanchamayo en el Perú.

Un frasquito de semillas.

Frutos, 4 especies de Mendoza

Nueces de Chanchamayo en el Perú. 5 ejemplares *Junglans nigras* L.

Frutos de un arbusto de Mendoza.

Frutos retorcidos sin procedencia. *Helicteres brevispura* H. St. Hil.

Semillas diversas de 16 *hibiscus* d cristal

Frutos diversos en una caja sin procedencia

Frutos de Quino-quino. *Myrospermum peruiferum* DC.

Dolichos unguiculatus Jacq.

Frutos de Algarrobo o Myurro billojarubuto de Huasco en Chile. *Balsamodendron brevifolium* Gay

Despues vinieron otros objetos y se clasificaron muchos de ellos.¹⁹⁰

Quince días después de la inauguración, el éxito de visitantes que se interesaban por los frutos de la expedición obligó a que la exposición ampliara su duración. *La Gaceta de Madrid* del jueves 31 de mayo de 1866 recogía dicha prórroga:

«Por disposición de la Dirección General de Instrucción Pública, se prorroga hasta el día 15 de junio la exposición pública de los objetos remitidos por la Comisión de naturalistas enviados al Pacífico. Madrid, 30 de mayo de 1866, el Presidente, Mariano de la Paz Graells».

Los trabajos de la Comisión Receptora finalizaron en octubre de 1866, tras clausurarse la Exposición pública sobre los objetos de la Expedición al Pacífico, e inició su función la **Comisión de Estudio**.

Como la colección botánica no podía ser desarrollada por el malogrado Isern, para el estudio de sus recolecciones y redacción de esa memoria científica se solicitó al Ministerio de Fomento que se nombrase algún otro científico, recayendo en Miguel Colmeiro estos trabajos.¹⁹¹

¹⁹⁰ ARJBM VIII,1,5,9.

¹⁹¹ AMNCN. CALATAYUD (Cat. n° 740). «La exageración del número de las especies vegetales reunidas por la Comisión Científica destinada al Pacífico podría ser algún día origen de reclamación, que

«La Reina ha tenido a bien nombrar a Don Juan Vilanova para que se encargue de la redacción de la memoria en el ramo de Geología y a Don Miguel Colmeiro en lo tocante a los de Entomología y Botánica, y que el plazo de dos años para escribir la mencionada obra, sea prorrogable por el tiempo que se juzgue indispensable en vista del estado de la redacción de la misma en junio de 1868, de acuerdo con el dictamen del Consejo de Instrucción pública.

De Real Orden lo traslado a V. para su conocimiento.
Dios guarde a V. muchos años.

Madrid, 24 de junio de 1866.

Vega de Armijo.

A Don Miguel Colmeiro».

Miguel Colmeiro, que fue profesor de Isern en su época barcelonesa, en carta de 10 de julio de 1866 se dignó a dimitir del cargo que le había sido encomendado, con la excusa de la falta de los apuntes y del herbario de Isern¹⁹². La verdadera razón era que él quería dedicarse de lleno al estudio de la Botánica Hispánica.

Le sucedieron Manuel J. de Galdo, luego Vicente Martín de Argenta¹⁹³, Pérez, y González Frago¹⁹⁴, pero no se llevó a cabo ningún trabajo hasta pasados bastantes años. Los acontecimientos políticos y la falta de institucionalización e implantación de la ciencia española condujeron de nuevo a un vacío en el estudio e investigación de los materiales recogidos.

Sin embargo, en 1871, Jiménez de la Espada, Martínez y Sáez, así como Paz y Membiela, primer jefe de la expedición y Miguel Colmeiro, Laureano Pérez Arcas e Ignacio Bolívar, entre otros, fundaron la Sociedad Española de Historia Natural, con el fin de difundir los estudios e investigaciones de los naturalistas de la Comisión al Pacífico. En su revista publicaron Martínez e Hidalgo sobre moluscos, Jiménez de la Espada sobre batracios, e Ignacio Bolívar sobre artrópodos, artículos relativos a las observaciones y colecciones realizados durante la expedición, tarea impuesta a la Comisión de Estudio. Esta Sociedad llegó a ser, poco después, uno de los pilares más importantes para el desarrollo de las Ciencias Naturales en España.

Es durante el reinado de Amadeo I cuando finalmente se decreta la disolución de la Comisión de Estudio, el 1 de agosto de 1872, disponiendo que el director del Museo de Ciencias Naturales fuera el encargado de los objetos relativos a la Expedición al Pacífico. Sin embargo, De Galdo presentó una queja el 2 de diciembre de 1872, pero no se volvió a reponer la Comisión de Estudio hasta la llegada de la I República, con el decreto oficial firmado en julio de ese año por Francisco Pi y Margall.

deben evitarse. Algunos periódicos, mal informados, han hecho subir aquel número al trece mil y el verdadero es bastante inferior. Creo por tanto un deber mío comunicar á la Comisión Q.V.V.S. Y digno presidente, la adjunta nota igual á la entregada al Sr. Almagro encargado de escribir la Reseña é Memoria relativa al viaje. Dios que á V.S.Y.M. A^{us}. Madrid 6 de Mayo de 1866. Miguel Colmeiro».

¹⁹² ARJBM VIII, 1,5,3 y ARJBM VIII, 1,5,4.

¹⁹³ AMNCN. CALATAYUD (Cat. nº 757).

¹⁹⁴ AMNCN. CALATAYUD (Cat. nº 764).

El 30 de junio de 1875 se ordenó que la Comisión cesase en sus trabajos y que las colecciones pasasen al Museo Nacional de Ciencias Naturales, pero ello no se hizo definitivamente hasta 1880 por orden del ministro de Fomento. La conclusión oficial de las tareas de conservación y estudio de las colecciones de la Expedición al Pacífico se llevó a cabo cinco años más tarde.

Las publicaciones relativas a los trabajos científicos de la Comisión de Estudio no incluyeron nada sobre botánica. *El estudio del herbario de Juan Isern* se retrasó en el tiempo debido, principalmente, a su fallecimiento nada más regresar a España, y a que sus apuntes y plantas no se encontraron en un principio. Además, los encargados de su estudio y conservación de las plantas, tal y como hemos visto, fueron sucediéndose.

SUS COMPAÑEROS Y AMIGOS: «FUE UN VERDADERO MÁRTIR DE LA CIENCIA»

Además de los botánicos que dieron su nombre a especies nuevas o le hicieron mención en los agradecimientos de sus diversos trabajos florísticos, en donde aparece como colector de numerosas plantas, como Graells, Cutanda, Willkomm, Philippi, etc., citamos a continuación alguna otra referencia que hacen sus amigos, compañeros de viaje y algunos otros naturalistas posteriores.

Mariano de la Paz Graells

Director del Museo de Ciencias Naturales y del Jardín Botánico. En el trabajo «Ramilletes de Plantas Españolas escogidas»¹⁹⁵, presentado en Madrid el 28 de mayo de 1854, se cita una planta dedicada a su maestro por sugerencia de Isern:

«*Centaurea janerii* Gralls. Invenitur in Sierra de Avila propè El Puerto del Pico et juxta diversionem de Sta. Teresa, non procul a pago Cepeda La Mora, ubi mense julio anno 1855 collector Isern detexit, et me rogat ut hanc pulchellam stirpem dedicem nostro omnium doctissimo magistro Felici à Janer, Hispaniae professorum antiquissimo, qui de scientiis et litteris optimè meritis, elucubrationibus suis et assiduo per duo quinquaginta annos docendi studio, gratam hominum memoriam suo jure vindicat».¹⁹⁶

También se cita y dibuja el *Microlonchus isernianus* descrito por Gay y Webb¹⁹⁷ y dedicado a Isern, cuya indicación locotípica es:

«Habitat in Aragonia circa Castellon Roy, ubi florentem simul et fructiferam Isern., anno 1850 die augusti 6 legebat et inter Jaccam et Catalauniam anno 1815 et 1816 legit D. Antonio Lorenzo, in herb. Lagascano sub nom. M. salman».

Patricio M.^a Paz y Membiela

Presidente de la Comisión Científica del Pacífico.

«No limitándose Isern tan sólo al estudio botánico, recogió datos y colecciones de las demás ramas en los puntos que creyó convenientes, como sucedió en Panchacamac,

¹⁹⁵ GRAELLS (1859:466-467).

¹⁹⁶ A su vez esta planta se llamó incorrectamente durante algún tiempo *Centaurea iserniana* Graells ex Willk. & Lange, Prod. F.Hisp. 2:162.

¹⁹⁷ *Microlonchus isernianus* Gay & Webb ex Graells 1859:466, fig. 3.

de donde trajo objetos etnográficos importantes (cráneos, vasijas, armas) y de otros puntos en los que recogió productos naturales curiosos (conchas, insectos) los cuales conservados con su correspondiente indicación servirán para perpetuar la memoria de uno de los naturalistas españoles que con más fe y más desinterés se dedicaron al estudio de las ciencias naturales, con dolor de día en día más descuidadas en España».¹⁹⁸

Antonio Cipriano Costa

Sustituyó a Colmeiro en la Cátedra de Botánica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Barcelona, y en su «Introducción a la Flora de Cataluña y catálogo razonado de las plantas observadas en esta región», cita en el prólogo a personas que colaboraron en su preparación «...y D. Juan Isern, colector que fue aquí durante poco tiempo, ayudante ahora del Museo de Madrid».¹⁹⁹ También en esta obra se cita alguna de las plantas recolectadas por Isern y que sirvieron para describir alguna nueva especie como la *Scabiosa macropoda* Costa ex Willk. «Anno 1849 in ditone Segarra Coll. Isern hanc pulcherrimam speciem legisse dixit paucaque attulit specimina».

Heinrich Moritz Willkomm

Cita a Isern en «Indicatio collectionum plantarum exsiccatarum in Hispania terris finitimis et zona mediterránea lectarum herbariorumque principalium quibus auctores Podromi usi sunt, atque index nominum virorum, qui aut plantas in Hispania legerunt aut auctores Podromi de plantarum quorundam per Hispaniam distributione certiores fecerunt in hoc opera citatorum» del siguiente modo: «Isern, collector musei regii stientiarum naturalium Madritensis»²⁰⁰. También en su «Podromus Florae Hispanicae»²⁰¹, se hace mención de las plantas recolectadas por Isern, como por ejemplo, el *Iris spuria* de Linneo, hallada en Figueras por Isern y Lange. También aparecen otras cuantas recolectadas junto a Vicente Cutanda por el centro de España que más tarde resultaron nuevas especies y fueron descritas por Willkomm como *Ranunculus abnormis* Cutanda & Willk., *Ranunculus aleae* Willk., *Sarothamnus parviflorus* Willk. & Cutanda, *Reseda virgata* var. *gredensis* Cutanda & Willk., *Santolina heterophylla* Willk. & Cutanda, *Carduus medius* var. *castellanus* Willk., etc.²⁰²

Willkomm le dedicó *Centaurea isernii* Willk.²⁰³

Vicente Cutanda

Profesor de Fitografía de la Universidad Central y vocal de la comisión del mapa geológico, en su «Flora compendiada de Madrid y su provincia o descripción sucinta de las plantas vasculares que espontáneamente crecen en este territorio», le menciona en el prólogo diciendo:

¹⁹⁸ Palabras tomadas del Diario de Paz y Membiela cuyos apuntes publicó AMETLLER (1881:381).

¹⁹⁹ COSTA (1864; 1877 [2ed.]: LXII, 117).

²⁰⁰ AMETLLER (1881:292).

²⁰¹ WILLKOMM & LANGE (1861-1880).

²⁰² DEVESA ALCARAZ & VIERA BENÍTEZ (2001).

²⁰³ *Centaurea isernii* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2:155 (1870), citada anteriormente.

«... terminaremos esta introducción dando las más cordiales gracias a D. Francisco Alea, hoy segundo jardinero del Botánico y a D. Juan Isern, ayudante de las Cátedras del mismo, que más de una vez se ha prestado a acompañarme y ayudarme eficazmente en las penalidades y riesgos no pequeños e inseparables de las excursiones cuyo fruto presento».

También es mencionado en las plantas que ha herborizado. Ejemplo: *Reseda yannezii*:

«He visto un sólo un ejemplar incompleto, hallado por D. Juan Isern en Valdemoro, y no encuentro especie alguna a que referirle, aunque afine según creo sobre todo a la *Reseda lutea*. A petición del inventor, la dedico al benemérito profesor don Agustín Yañez, por tantos títulos digno de durable memoria».²⁰⁴

Como anteriormente hemos dicho, una buena parte de las plantas que recolectaron juntos Cutanda e Isern fueron luego descritas por Willkomm.

Manuel Almagro

Uno de sus compañeros de la Comisión, al escribir la Memoria del viaje, le cita así:

«El Sr. Isern salió de Lima... Grandísimos trabajos y penalidades tuvo que sufrir durante tres meses, nuestro malogrado compañero, y numerosas e interesantísimas colecciones de todas clases, debidas a su gran laboriosidad y amor a la ciencia, fueron el producto de su peligroso viaje».

«En Tabatinga comenzó nuestro bondadoso, excelente y malogrado amigo Isern a sufrir los síntomas de la terrible enfermedad que en breve le arrancó de los brazos de su querida esposa, de sus inocentes hijos y de sus numerosos y buenos amigos, a los que sólo pudo ver y abrazar durante pocos días al llegar a su patria. Fue un verdadero mártir de la ciencia, que era para él su más grata ocupación. Su memoria quedará para siempre grabada en la de sus compañeros de viaje, que durante tanto tiempo pudieron apreciar sus grandes dotes científicas y personales. Era tan incansable como activo, tan modesto como franco y cariñoso. ¡Descanse en paz!».²⁰⁵

Marcos Jiménez de la Espada

Otro de sus compañeros de la Comisión, en carta del 2 de noviembre de 1862 desde Río de Janeiro enviada a Graells, se mostró crítico con los resultados obtenidos por sus colegas expedicionarios en Bahía, exceptuando la labor desempeñada por Isern a quien presentó como un modelo científico:

«Respecto a mis compañeros, opino que no han sido muy felices en su cosecha, si se exceptúa a Isern, cuya laboriosidad y constancia en el trabajo puede muy bien servir de ejemplo a todos nosotros; no cesa ni descansa, recoge plantas, toma notas (que le aconsejo guarde para cuando convenga), prepara minuciosamente las plantas, en una palabra es un modelo».²⁰⁶

²⁰⁴ CUTANDA (1861:34-35, 151-152).

²⁰⁵ ALMAGRO (1866:59, 139-140).

²⁰⁶ JIMÉNEZ DE LA ESPADA (1928:16).

Rafael de Castro

Compañero de la Comisión en la primera etapa, además de hacer fotos enviaba crónicas del viaje al Museo Universal en las que comenta:

«Isern estuvo en Petrópolis trayendo abundante cantidad de plantas, trabajando a todas horas sin descanso.

En Buenos Aires permanecemos cuatro días, los necesarios para algunos trabajos, pues ustedes no saben con qué entusiasmo trabajan todos los de la Comisión, deseando merecer la aprobación del gobierno y hacerse dignos de la estimación de su patria. El botánico Isern es infatigable».²⁰⁷

Rodolfo Amando Philippi

Director del Museo de Historia Natural de Santiago de Chile, le dedicó varias especies, publicando la primera en 1865 que fue *Brachyris iserni* Phil.²⁰⁸, en cuya indicación locotípica figura: «Inter Santa Rosa et Mendoza jam in declivi orientali Andium crescit; dixi in honorem ornatissimi et egregii viri Johannis Isern, botanici hispani, qui nuperis annis Americam Australem visitavit.» y que posteriormente corrigió como *Gutierrezia iserni* Phil., Ind. Loc.: «Habitat in declivi orientali Andium inter Santa Rosa et Mendoza; dixi in memoriam viri egregii Johannis Isern, botanici hispani, qui hanc speciem detexit.» y que actualmente se denomina *Gutierrezia mandonii* subsp. *isernii* (Phil.) Solbrig.²⁰⁹

Años más tarde le dedicó otras dos compuestas: *Senecio iserni* Phil., «Ind. loc.: El distinguido botánico español don Juan Isern, muerto desgraciadamente a la vuelta de su viaje a la América del Sur, a consecuencia de las privaciones i fatigas, halló este *Senecio* cerca de Coquimbo en el mes de junio» y *Mutisia iserni* Phil.²¹⁰

José Ametller

Su compañero de Instituto y de Universidad le escribió en 1866 una muy completa necrología que luego repitió, con alguna corrección, en la *Revista de Gerona*:

«Con esta muerte las ciencias naturales españolas, la botánica especialmente, han tenido una pérdida irreparable. Y es que Isern, sólo vivía para ellas, les había consagrado toda su existencia, les había hecho el sacrificio de su porvenir, les había dado en holocausto su posición social, renunciando en aras de las mismas a la vida tranquila y venerable del sacerdote, y a la profesión honrosa y lucrativa de médico cirujano. ¡Qué fe, qué entusiasmo, qué abnegación mostraba en el cultivo de la botánica! Parecía vivir en él algo del espíritu de cada uno de nuestros grandes maestros. Era denodado e incansable como Ruiz y Pavón; exacto y escrupuloso como Cavanilles; lleno de constancia y paciencia, en medio de los rigores de la suerte, como Lagasca; de costumbres austeras como Bolós; modesto y sencillo en su trato como Yañez. Nunca tuvo el orgullo de querer parangonar su saber con el de las lumbreras de la botánica, aunque trabajaba

²⁰⁷ CASTRO, *El Museo Universal* 15-02-1863, pag. 54, 26-07-1863, pag. 235.

²⁰⁸ (*Compositae*) *Brachyris iserni* Phil., in *Anal. Univ. Chil.* 27 (2): 335 (1865).

²⁰⁹ *Gutierrezia iserni* Phil., *Anales Univ. Chile* 87: 427 (1894) y *Gutierrezia mandonii* subsp. *isernii* (Phil.) Solbrig, *Contr. Gray Herb.* no. 197: 24 (1966).

²¹⁰ *Senecio iserni* Phil., in *Anal. Univ. Chil.* 499 (1873) y *Mutisia iserni* Phil. *Anales Univ. Chile* 85: 823 (1894).

constantemente para llegar un día hasta donde ellas habían llegado; pero entretanto se complacía en imitar sus virtudes y en hacerse su igual, ya que no en las dotes de la inteligencia, por lo menos en las del carácter».²¹¹

Agustín Barreiro

El primer historiador del Viaje al Pacífico:

«El infatigable explorador de corazón de niño y alma de mártir. Incansable en el trabajo, enamorado siempre de sus plantas, sereno en los peligros, paciente y resignado en las tribulaciones, severo en sus costumbres, sencillo y bondadoso en el trato, abnegado hasta el sacrificio y patriota cual ninguno. Su figura tiene algo de espiritual, de legendaria y poética. Parece un héroe de otros tiempos, un personaje de la época de nuestros conquistadores, cuyos laureles vino a reverdecen.

Consignados quedan en nuestra “Historia de la Comisión Científica del Pacífico” los hechos principales de aquella existencia, realizada por una laboriosidad no interrumpida, por una caballerosidad sin tacha y por una dulzura de carácter que a todos le hizo amable.

Fue un mártir de la ciencia, y si no legó a su familia bienes de fortuna, puede en cambio, ésta vanagloriarse de haber heredado un apellido glorioso, al que sirven de corona la honradez más acrisolada, la caballerosidad y nobleza más limpias y la abnegación más profundas. Sirvan, pues, las presentes líneas de recuerdo, aunque modestísimo, a la bendecida memoria del explorador incansable, cuya vida entera constituye el ejemplo más sugestivo del idealismo y entusiasmo científicos más desinteresados, más confortantes y más poéticos».²¹²

José Cuatrecasas Arumí

El primer estudioso de las plantas de la Comisión en el siglo XX y por unos años director del Jardín Botánico de Madrid, en su «*Plantae Isernianae I*» dedica:

«Al botánico de la Comisión, mi admirado paisano Juan Isern, botánico de corazón, alma noble, trabajador infatigable, héroe de la expedición que le costó constantes fatigas y una enfermedad mortal, va dedicado este trabajo, destinado a rendirle el modesto homenaje de dar a conocer el fruto de su gran obra».

Describe nuevos nombres de plantas recolectadas durante el viaje de la Comisión al Pacífico dándoles entre otros los siguientes: *Chaptalia Iserniana*, *Columnea Isernii*, *Gochnatia Iserniana*, *Luciliopsis Isernii*, *Mikania Iserniana*, *Monopyle Iserniana*, *Senecio Isernii*.²¹³

PLANTAS EN HONOR A JUAN ISERN (INCLUÍDAS SINONIMIAS)

Acosta isernii (Willk.) Holub

Alibertia isernii (Standl.) D.R.Simpson

Armeria caespitosa var. *isernii* (Pau) C. Vic. & F. Beltran

Brachypterys isernii Phil.

²¹¹ AMETLLER (1866:134).

²¹² BARREIRO (1925: 417-419 y 1926:494).

²¹³ CUATRECASAS (1935).

Brachyris isernii Phil.
Cavendishia isernii var. *pseudospicata* (Sleumer) Luteyn
Centaurea hanryi subsp. *isernii* (Willk.) B.E.Smythies
Centaurea iserniana Graells ex Willk. & Lange
Centaurea iserniana Pau
Centaurea isernii Willk.
Centaurea spinabadia subsp. *isernii* (Willk.) J.Dostal
Chaptalia iserniana Cuatrec.
Columnea isernii Cuatrec.
Cuatrecasasiella isernii (Cuatrec.) H.Rob.
Euplassa isernii Cuatrec. ex Macbride
Gochnatia iserniana Cuatr.
Gutierrezia isernii (Phil.) Phil.
Gutierrezia mandonii subsp. *isernii* (Phil.) Solbrig
Luciliopsis isernii Cuatrec.
Mantisalca duriaei var. *iserniana* (Gay & Webb ex Graells) O. Bolòs & J.Vigo
Mantisalca iserniana (J.Gay & Webb ex Graells) Laínz
Mantisalca salmantica var. *iserniana* (Gay & Webb ex Graells.) M. Ladero
 Álvarez, F. Navarro Andrés & C.J. Valle Gutiérrez
Microlonchus isernianus J.Gay & Webb. ex Graells
Mikania iserniana Cuatrec.
Monopyle iserniana Cuatrec.
Mutisia isernii Phil.
Pentadenia isernii (Cuatrec.) Wiehler
Piper barbatum var *isernii* Trel.
Piper isernii Trel.
Rustia isernii Standl.
Senecio isernii Cuatrec.
Senecio isernii Phil.
Statice isernii (Vicioso & Beltrán) Font Quer & Rothmaler.

EXPOSICIONES Y EVENTOS RELATIVOS A LA COMISIÓN CIENTÍFICA AL PACÍFICO

1866. Exposición pública de los objetos remitidos por la Comisión de naturalistas enviados al Pacífico en el Jardín Botánico de Madrid.

1929. Exposición retrospectiva. El Duque de Medinaceli, A. J. Barreiro, A. Caballero, A. García Varela & I. Bolívar (1929). Exposición retrospectiva de Historia Natural. 1º de Julio de 1929. J. Molina impresor.

1992. Exposición Universal de Sevilla, Pabellón de la Naturaleza. Naturalistas españoles en América.

1992. El Pacífico Inédito, 1862-1866 (Exposición fotográfica)

[Catálogo editado por Mª Angeles Calatayud Arinero y Miguel Ángel Puig-Samper Mulero. Madrid Barcelona: Museo Nacional de Ciencias Naturales Lunweg, D.L.1992].

1993. Arte plumario amazónico. Museo de América. Ministerio de Cultura. Madrid.

1995. Catalanes en Ultramar. Exposición, Cataluña y Ultramar. Museo Marítimo de Barcelona. Barcelona.

1999. Exposición. PhotoEspaña. Museo Nacional de Antropología. Rafael Castro Ordóñez. Fotógrafo de una Expedición (1862-1865).

31 de mayo de 2000. Una visita a la Comisión Científica del Pacífico en Internet. Mesa redonda en homenaje al Profesor Robert R. Miller. Instituto de Historia, CSIC, Duque de Medinaceli, 6. Madrid.

Julio de 2000. Exposición en el Centro Cultural de España en Lima, Perú, AECL. Foto de R. Castro junto a Azarola, Jiménez de la Espada y otros miembros de la Expedición Científica del Pacífico (Museo de Ciencias Naturales de Madrid).

2001. Pacífic inèdit: una visió d'Amèrica a mitjans del segle XIX. Puig-Samper, M. A., (2001). La última expedición científica a América. La Comisión Científica del Pacífico (1862-1866). El fotógrafo de la Comisión Científica del Pacífico: Rafael Castro Ordóñez en Pacífic inèdit: una visió d'Amèrica a mitjans del segle XIX. Residència d'Investigadors, CSIC-Generalitat de Catalunya. Barcelona.

29 noviembre de 2001. Memoria de la Ciencia en Internet: La Comisión Científica del Pacífico.

Acto presidido por el Presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y celebrado a las 12:00 horas en el Salón de Actos del Real Jardín Botánico. Plaza de Murillo, 2. Madrid. Presentación pública del servidor de información world wide web de las colecciones científicas de la Comisión del Pacífico (1862-1866).

2003-2004. Historia de un Olvido. La Expedición Científica del Pacífico (1862-1865). Museo de América de Madrid, diciembre 2003-mayo 2004.

2004. Tanto la web como el DVD de «La Comisión Científica del Pacífico: de la expedición (1862-1866) al ciberespacio (1998-2003)», obtuvieron una mención honorífica al mejor producto multimedia de divulgación científica en la celebración de los premios Prismas 2004, convocados por la Casa de las Ciencias de A Coruña.

2004. Economía, Sociedad, Política y Cultura en la España de Isabel II. Academia de la Historia (Madrid). Febrero 2004.

2004. Liberalismo y Romanticismo en tiempos de Isabel II. Museo Arqueológico Nacional (Madrid).

16 marzo de 2005. Europa Press. Presentación del DVD y el portal web: La Comisión Científica del Pacífico: de la expedición (1862-1866) al ciberespacio (1998-2003).

El acto, presidido por el Presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, al que le acompañaban otras personalidades y los responsables del Proyecto TIC 2000-0168-P4-04 financiado por el Plan Nacional de I+D+I, se celebró en la Casa de América del Paseo de Recoletos, nº 2.

La elaboración del portal web y el DVD, con el fin de difundir aquel viaje y poner al alcance de estudiosos y curiosos un patrimonio que ahora se encuentra repartido en los archivos, bibliotecas y museos del CSIC, integrado por más de 80.000 objetos de la naturaleza y de las culturas americanas, ha sido codirigida por el investigador

del CSIC, Leoncio López-Ocón, y la directora de la Unidad de Coordinación de Bibliotecas del CSIC, Agnès Ponsati. En su producción han participado cuatro institutos del CSIC (Instituto de Historia, Unidad de Coordinación de Bibliotecas, Museo Nacional de Ciencias Naturales y Real Jardín Botánico), además del Instituto Catalán de Tecnología y las empresas Microart y Una y Media.

El DVD La Comisión Científica del Pacífico. De la expedición (1862-1866) al ciberespacio (1998-2003) descubre a lo largo de 40 minutos la aventura científica desde el viaje americano hasta el estado actual de las colecciones. Tiene tres secciones (el viaje, los expedicionarios y las colecciones) y a través de ellas el usuario accede a una reconstrucción virtual de las vicisitudes de la expedición y al proceso de recuperación de su legado científico llevado a cabo por un equipo del CSIC. El DVD ofrece además 52 menús interactivos.

El web 'www.pacifico.csic.es' ofrece información documental sobre la expedición científica y está dirigido a todas aquellas personas interesadas en el estudio del pasado científico español y en el conocimiento de la biodiversidad de la naturaleza y de las culturas americanas. A través de este portal, se puede acceder a una base de datos donde se encuentran recogidas las colecciones documentales (textuales e iconográficas) y parte de las colecciones científicas (zoológicas y botánicas) que se originaron durante el transcurso de la expedición. Esta base de datos permite al usuario consultar, dentro de las colecciones documentales, más de 3.000 registros, entre los que destacan cartas y diarios de viaje de algunos de los expedicionarios, láminas y fotografías.

Dentro de las colecciones científicas, la base de datos contiene más de 6.000 registros y 500 imágenes sobre zoología de insectos, peces, aves, mamíferos y herpetos, así como más de 4.000 registros y 240 imágenes sobre la colección botánica. El portal también ofrece información sobre cuestiones como el contexto histórico en el que se gestó y desarrolló la comisión científica, la personalidad de sus integrantes y las características de los buques en los que viajaron.

La página web cuenta además con tres servicios telemáticos que se han incorporado en los últimos años: Voz IP (Voz sobre IP), WAP y tienda virtual. El servicio de voz sobre IP permite consultar dudas y solicitar información sobre el material deseado mediante un canal de comunicación 'online'. El servicio WAP ofrece la posibilidad de visualizar parte de los contenidos de la página desde dispositivos móviles con tecnología WAP y la tienda virtual permite adquirir imágenes digitalizadas a través de la red.

10 de noviembre de 2005. Proyección de la película «La Comisión Científica del Pacífico». Mesa redonda: Paloma Blanco, Conservadora del RJB; Leoncio López-Ocón, investigador del Instituto de Historia; Miguel Ángel Puig-Samper, director de publicaciones del CSIC, y Carme Verdaguer, realizadora de Unaymedia. El 6 de abril de 2006 esta película del CSIC ha sido premiada en la XII Bienal Internacional de Cine y Video Científico en español con el diploma de honor y trofeo de la Asociación Española de Cine Científico. El concurso, promovido por Caja Inmaculada, reconoce aquellos videos en español que sirven como vehículo de divulgación de los trabajos de investigadores en todas las áreas del saber.

CAPÍTULO IV

HERBARIOS DE JUAN ISERN

El herbario que a lo largo de su vida Juan Isern formó se encuentra repartido por distintas instituciones botánicas de todo el mundo. Está constituido primero por plantas españolas y posteriormente por plantas procedentes del viaje al Pacífico. La colección principal y más numerosa de ambas colecciones se encuentra en el Real Jardín Botánico de Madrid.

Se puede considerar de los primeros el Herbario de plantas recolectadas por Isern en Cataluña, existente desde 1845 en el Instituto de Enseñanza Secundaria de Bachillerato de Gerona, entonces situado en la calle de la Fuerza en el antiguo Convento de los Capuchinos, llamado de San Antonio. En 1967 fue abandonado para trasladarlo a la sede actual del Instituto, situado en las Pedreras. En el momento del traslado apareció en un armario del aula de Ciencias un herbario ignorado y olvidado que resultó ser obra de Joan Isern i Batlló.²¹⁴ En 1996 vimos este Herbario de Isern conservado exquisitamente en el Museo de Historia Natural del Instituto de Enseñanza Secundaria «Jaume Vicens Vives» de Girona, bajo la custodia de Sefa Agelet i Gomá, catedrática de Ciencias Naturales. Desgraciadamente, a los pocos años de nuestra visita, sufrió graves daños a raíz del descuido con que se trató durante unas obras que se llevaron a cabo aprovechando unas vacaciones. Actualmente, dicho herbario se conserva en el departamento de Botánica de la Universidad de Girona, a donde se llevó en el año 2002. Consta de 369 pliegos repartidos en seis carpetas; de esos pliegos, 44 parecen proceder de Bubani, o colectados en compañía de Isern.

– Herbario del Instituto Botánico de Barcelona (BC).

– Herbario del Herbario General del Real Jardín Botánico de Madrid (MA). Plantas recolectadas principalmente por Madrid, Ávila, Segovia, Guadalajara, Asturias, Cataluña, Málaga y Almería (1850-1862). Entre estas plantas se encuentran las que su viuda vendió a cambio de 700 reales de vellón, como figura en el informe Planellas, muchas de ellas duplicados de las ya existentes en el Herbario de las Castillas, 2.000 especies y en el Herbario de Cataluña (Isern, Costa) 260 especies, según indica Colmeiro²¹⁵, donde se menciona a D. Juan Isern como colector

²¹⁴ IBARTZ I ROQUETA (1989).

²¹⁵ COLMEIRO (1875:322, 327).

y ayudante, habiendo desempeñado el primer cargo dentro y fuera de la Península (1851-1865).

– Herbario de Mariano de la Paz y Graells. Real Colegio Alfonso XII de San Lorenzo de El Escorial. Madrid. c. 1.634 plantas vasculares recolectadas por Juan Isern.²¹⁶ En agosto de 2004, fue entregado al Herbario del Real Jardín Botánico de Madrid una colección de duplicados de ese Herbario de Graells entre los que se encuentran más de 170 pliegos con etiquetas manuscritas por Isern con localidades pirenaicas como Setcasas, Camprodón, Vilallonga, Valle de Arán, Valle de Bohí. También hay pliegos de Montserrat, Ampurias, de Madrid y su provincia, Segovia, Ávila, Guadalajara, y de la Sierra de Bacaes en Almería, con fechas entre 1850 y junio de 1862.

– Herbario Webb en el Instituto Botánico de Florencia (Italia).²¹⁷

– Herbario de la Expedición del Pacífico (1862-1865). Real Jardín Botánico de Madrid.

En 1926, el padre agustino Agustín Jesús Barreiro, una vez terminados sus trabajos sobre el Diario de Jiménez de la Espada y la Historia de la Comisión Científica del Pacífico, entregó al Jardín Botánico de Madrid los apuntes de Isern que él había recibido de la familia, y que habían permanecido ocultos y olvidados hasta entonces. Dichos apuntes, unidos a las aproximadamente 8.176 especies de que constaba el herbario, presentaban un valor incalculable para la Ciencia.

Por tanto, ya entregadas las notas botánicas por Barreiro al Jardín Botánico (principal excusa de Colmeiro para no trabajar en las plantas isernianas), y aprovechando el interés de Ignacio Bolívar, director en ese momento del Jardín Botánico, y de un grupo de profesores y académicos para la recuperación científica de los materiales de la historia natural procedentes de las expediciones españolas, se organizó, el 1 de julio de 1929, una *Exposición retrospectiva de Historia Natural* en el Jardín Botánico de Madrid.

Los objetos expuestos referentes a la Expedición del Pacífico fueron:

- Busto de Marcos Jiménez de la Espada.
- Retrato de Marcos Jiménez de la Espada.
- Retrato de Francisco de Paula Martínez y Sáez.
- Retrato de los expedicionarios del Pacífico a la vuelta del viaje.
- Retrato de Juan Isern y Batlló.
- Retrato de Fernando Amor y Mayor.
- Patos americanos.
- Vertebrados del viaje al Pacífico (Mamíferos).

Ignacio Bolívar también creó la sección de Botánica Tropical y encargó a José Cuatrecasas su dirección. El herbario de Isern se incorporó a esta sección, él numeró

²¹⁶ CARRASCO & al. (1997).

²¹⁷ STEINBERG (1977:41).

y etiquetó todos los ejemplares y su estudio fue una de las tareas principales de Cuatrecasas, comenzándolo en el Instituto y Jardín Botánico de Berlín, pensionado por la Junta de Ampliación de Estudios desde el 7 de diciembre de 1934 hasta el 20 de febrero de 1935, lugar en donde buscó la colaboración de especialistas europeos de gran fama, haciendo estudiar los pliegos a botánicos como Pilger, que estudió las plantagináceas y las gramíneas, Diels, los *Berberis*, y Mattfeld, las cariofiláceas. En 1935, publicó en una primera serie «Plantae Iserniana» las especies recogidas por Isern en Ecuador, Bolivia y Perú correspondientes a las familias de las compuestas, gesneriáceas, gramíneas, cariofiláceas, berberidáceas y plantagináceas. Describe 58 especies, variedades, formas y combinaciones nuevas. Se continuó con una segunda publicación de Sleumer (1936) y otra tercera de Trelease (1941).

El resto de la colección de Isern seguía almacenado, etiquetado y con revisiones de los años treinta. En 1956, Elena Paunero hizo un inventario del herbario, resultando 4.084 números. A finales de los años cincuenta se hizo un Convenio con el Instituto Darwinion (San Isidro, Argentina), en el que intervinieron Arturo Burkart, Ángel Cabrera, Nelida Bacigalupo y, por parte española, Elena Paunero, y su fruto fue la revisión completa de la colección de Argentina.

En 1978, por sugerencia de Cuatrecasas, se contactó con el doctor Gunnar Harling, director del Museo Botánico de Goteborg (Suecia), donde se llevaba a cabo la edición de la *Flora de Ecuador*, para ofrecer el envío de los ejemplares de Isern de esta zona y se revisaran e incluyeran en dicha publicación (en la actualidad, se siguen recibiendo de vuelta estos ejemplares con las determinaciones actualizadas y en muchos casos los números de Isern aparecen citados en dicha *Flora of Ecuador*, editada por Gunnar Harling and Lennart Andersson). En 1985, gracias al Proyecto de Investigación nº PR84-0124-C06-05 «Identificación de los Tipos en los Herbarios Históricos del Real Jardín Botánico». Programa Movilizador del CSIC «Relaciones culturales y científicas entre España y América Latina», se terminó de montar la colección, reordenando los ejemplares por números, familias y países. A partir de 1992 se volvió a mostrar interés por la Comisión del Pacífico y se realizaron varias exposiciones, como ya hemos visto.

Entre los ejemplares de la colección y que formaban el herbario de la expedición, había 114 especies de la provincia de Esmeralda (Ecuador), donadas al Jardín Botánico de Madrid por el Sr. Paz y Membiela quien a su vez las recibió del misionero P. Vicente Solano en 1863²¹⁸. Según consta en el ARJBM, hay 68 especies, la mayoría musgos y helechos, recogidos por D. Fernando Amor en el Desierto de Atacama; 63 especies de Martínez recolectadas en Bahía Gregorio y 76 especies de

²¹⁸ AMNCN (737) Carta de D. Patricio M^a Paz a D. Mariano de la Paz Graells. 27 de abril de 1866. «Tengo el gusto de regalar á la Comisión Científica del Pacifico, del que tengo el honor de ser Presidente, ciento once ejemplares de plantas disecadas que posteriormente á nuestro viaje me mandaron del Ecuador, de la provincia de Esmeralda, en la cual la Comisión nada puedo recoger por no haber estado en ese puerto».

Jiménez de la Espada del Estrecho de Magallanes. Así mismo se destacaban 40 especies regaladas por W. Jameson de Ecuador y 1.876 especies determinadas del Museo de Santiago (Chile), entre las que se deben resaltar las colectadas por R. A. Philippi²¹⁹. Todo lo restante es obra de Isern, cuya labor no cesó desde el comienzo del viaje hasta su terminación y que se detalla en el Catálogo que acompaña este trabajo.

Como ya se ha visto a lo largo de su diario, la campaña de recolección comenzó en Canarias y continuó en Cabo Verde y el Brasil. Desde aquí envió a España varios paquetes que contenían 3.600 ejemplares, pertenecientes a 538 especies. Pero no se contentó Isern en cumplir la misión de colector, sino que añadía también el estudio del material, detallando la localidad de la planta, año, mes y día, condiciones climatológicas, si era rara o común, su área de dispersión, si era hierba, arbusto o árbol, los colores de las flores y la forma de las hojas, el aspecto y forma de los frutos, nombres vulgares, usos, aplicaciones y el número de ejemplares recogidos.

En los apuntes aparecen agrupados por familias los géneros y especies del Brasil, salvo algunos casos en que se citan solamente la familia y el género porque no tenía Isern seguridad acerca de la especie. Asimismo constan la familia, el género y a veces la especie, en las listas correspondientes a las plantas del Uruguay, Argentina, Chile, Perú, Bolivia y el Ecuador, aunque sin el orden observado en anteriores.

En bastantes casos se lee al lado del nombre genérico de la planta «¿especie nueva?», Isern tenía la convicción de que entre el material del viaje al Pacífico, no sólo había especies desconocidas, sino también géneros.

Los paquetes preparados en Brasil y los de Canarias traen en cada pliego la etiqueta con los nombres del género, especie y localidad del ejemplar, pero en los envíos siguientes varió el sistema, limitándose a colocar al lado de cada especie una etiqueta con la localidad y un número que se corresponde a otro de los apuntes, en los cuales, añade los datos necesarios para el conocimiento de la planta.

El nombre de Isern también aparece entre las colecciones de otros de sus compañeros. Así en *El Museo Universal* se puede leer: «La colección de insectos, miriápodos y arácnidos consta de 20.922 ejemplares, 4.442 especies distintas recolectadas por los señores Paz, Amor, Martínez, Isern y Espada»²²⁰. En el Catálogo de los insectos recolectados por la Comisión Científica, Celia Santos Mazorra da detalles de los colectados por Isern.²²¹

Isern, claramente, llevó a cabo con creces su trabajo, cumpliendo las Instrucciones para las Observaciones Meteorológicas en la Expedición del Pacífico: «en la lectura de termómetros, determinación de la temperatura media de los países que se visiten, temperaturas marcadas en días despejados y tranquilos...».

²¹⁹ BLANCO & PUIG-SAMPER (1995a).

²²⁰ *El Museo Universal*, 21-10-1866, pág. 331.

²²¹ SANTOS MAZORRA (1994).

Asimismo, cumplió las Instrucciones para el Régimen de la Comisión de Profesores de Ciencias Naturales agregada a la Expedición Marítima al Pacífico, por ejemplo, los siguientes artículos:

Artículo 8: «Si bien todos los individuos de la Junta, así como el Colector botánico están obligados a recoger todos los objetos de cualquier ramo que sean, con tal de que los crean útiles al objeto de la Comisión, cada individuo se ocupará especialmente de los pertenecientes a la sección a que se hallase destinado».

Artículo 13: «El Colector botánico recogerá lo perteneciente al reino vegetal, cuidando de su preparación y conservación».

Isern tuvo en cuenta los útiles e instrumentos que un naturalista necesita llevar en un viaje de circunvalación, en este caso un botánico: «Seis cajas de herborizar, seis prensas de viaje, papel de desecar, papel de conservar y una buena colección de papeletas de semillas y otra de etiquetas o tarjetas de rotular».

Artículo 16: «Cada uno de los individuos encargados de la recolección llevará un libro que anote las excursiones que haga, en compañía de quién, los objetos que haya recogido, poniendo número a los objetos, ya en conjunto, ya particularmente según las circunstancias especiales de ellos, por manera que sea el conjunto de números el catálogo de lo que haya recogido, poniendo a continuación de los números las circunstancias dignas de mención como el nombre vulgar si lo tuviere, si se hace de él alguna aplicación, su coloración, si fuese fugaz, su abundancia o escasez, la estación, etc.».

Artículo 18: «Cada uno cuidará de que el embalaje se efectúe de modo que no sufran alteración por el transporte los objetos que hubiese adquirido; formará el catálogo de los mismos, que firmará y presentará al Presidente para que ponga su Vº. Bº. Si los hallase conforme con los objetos que se remitan».

EFEMÉRIDES DEL HERBARIO DE LA COMISIÓN AL PACÍFICO

Año 1866

5.938 sp. leg: Juan Isern.

114 sp. Esmeralda (Ecuador), leg: P. Vicente Solano (Recibidas posteriormente a la vuelta de la Comisión).

68 sp. Desierto de Atacama (Chile), leg: Fernando Amor.

63 sp. Bahía Gregorio, leg: Martínez.

76 sp. Estrecho de Magallanes, leg: Jiménez de la Espada.

41 sp. Ecuador, leg: W. Jameson.

1.876 especies determinadas del Museo de Santiago (Chile)

Total: 8.176 especies

Años 1866-1990

Conservación a cargo de Miguel Colmeiro, de Galdo, Martín de Argenta, Antonio Pérez, Romualdo González Fragoso..., Elena Paunero, Paloma Blanco,...

Año 1926

Barreiro entrega al Jardín Botánico de Madrid el Diario de Isern.

Año 1929

Ignacio Bolívar, Director del Jardín Botánico

Año 1933

Creación de la Sección de Botánica Tropical

Jefe de la Sección: José Cuatrecasas Arumi

Incorporación del Herbario de Isern a la Sección Tropical

Numeración de ejemplares

Etiquetado de duplicados

Envío de ejemplares sin identificar a especialistas en Europa y Estados Unidos

Año 1956

Inventario del Herbario Isern: 4084 números, llevado a cargo por la Conservadora de Herbarios Elena Paunero. Listado por orden de números ISERMA.

Año 1956-1960

Convenio con el Instituto Darwinion (San Isidro) Argentina.

Envío de duplicados en canje por identificaciones.

Revisión completa de la colección de Argentina.

Año 1978

Convenio con Gunnar Harling, director del Museo Botánico de Goteborg (Suecia), editor de *Flora de Ecuador*.

Envío completo de la colección de Ecuador.

Intercambio de duplicados por identificaciones.

Revisión completa de la colección de Ecuador.

Años 1985-1987

Proyecto de investigación nº CAICYT PR84-0124-C06-05. «Identificación de los Tipos en los Herbarios Históricos del Real Jardín Botánico». Programa Movilizador del CSIC «Relaciones culturales y científicas entre España y América latina».

Años 1985-1995

Montaje total de la colección 25.000 pliegos (aprox.)

Reagrupación de toda la colección por los números asignados por Cuatrecasas y posteriormente separación de los ejemplares por países y ordenación de estos por familia, género y especie.

Años 1862-2006

Botánicos que han estudiado la colección: más de 110.

Años 1995-2005

Ciberspacio. Toda la información sobre la expedición se ha puesto en Internet.

CATÁLOGO DE LAS PLANTAS RECOLECTADAS POR JUAN ISERN EN SU VIAJE AL PACÍFICO

Introducción

La principal colección de plantas recolectadas durante la Comisión Científica al Pacífico (1862-1866), se encuentra en el Herbario del Real Jardín Botánico de Madrid, que es internacionalmente conocido bajo el acrónimo «MA» (HOLMGREN & al. 1990). Actualmente está separado y forma parte de los herbarios que merecen una mención aparte entre las colecciones de las expediciones científicas, por su riqueza florística y también por contener tipos nomenclaturales.

Entre las 8.176 especies que formaban el herbario de la expedición en 1866, había 5.938 colectadas por Juan Isern desde el inicio del viaje en agosto de 1862 hasta su vuelta a España en 1865. A continuación se detallan las existentes actualmente.

Metodología

Las plantas se agrupan primero por países siguiendo el orden cronológico del viaje, y dentro de cada país se ordenan por orden alfabético de familia, género y especie, siguiendo la clasificación aceptada en el Herbario General MA, BRUMMIT (1992). Se cita cada taxon por el número asignado por Cuatrecasas y luego por el correspondiente del herbario MA. Los números asignados por Isern aparecen, cuando los hay, en la transcripción de los datos existentes en las etiquetas originales [a:]. Se da el correspondiente número de pliegos existentes en MA y el de duplicados en otros herbarios, si se sabe de su existencia; ésta normalmente es debida al intercambio que se hizo por su determinación como es el caso de ejemplares en ILL, SI o GB. No hay duda de que existen otros duplicados de Isern todavía no registrados o claramente localizados en distintos herbarios europeos o americanos, como en el caso SGO, fruto del intercambio de ejemplares con Philippi.

Además de la transcripción de los datos de las etiquetas originales [a:], se recogen, si no son repetidos, los de las etiquetas [b:] en las que está manuscrito o en imprentilla el país de origen del ejemplar, localidad y fecha; los de las etiquetas [c:], donde aparece impreso «Herbarium Horti Botanici Matritensis» y «Comisión Científica del Pacífico» (1862 a 1865); las etiquetas [e:] de revisión y las [e''] que corresponden a los recortes de las camisas que envolvían a los ejemplares y donde puede aparecer manuscrito por Cuatrecasas la familia botánica y la numeración que este botánico asignó a la colección de Isern en los años treinta del siglo pasado, al comprobar que los números de Isern no eran continuados, sino que se repetían en distintas series.

Tal y como se avanzó en BLANCO & PUIG-SAMPER (1995a:61-62) y BLANCO & al. (2003:84), se completa la información con datos de los documentos de la División VIII del Archivo del Real Jardín Botánico y que se trata de notas y listados con los que Isern complementaba la información de sus colecciones, aportando a veces la identificación de las plantas, la localidad, fecha y otros aspectos de interés, así como el número de ejemplares, que aunque útil puede ser equívoco, tal como ya advirtió Colmeiro, según se trate de pequeñas plantas, matitas, o parte de arbustos o árboles.

Para la actualización botánica y nomenclatural se ha seguido el criterio de los diferentes especialistas que han estudiado los ejemplares, aunque respetando, cuando se da el caso, el nombre del tipo si este se ha descrito sobre un ejemplar colectado por Isern, completando en las «Observaciones» la actual nomenclatura, así como las citas de pliegos de esta colección que pueden aparecer en diferentes publicaciones, entre otras: *Flora de Perú*, J. Francis Macbride (ed.), Field Museum (U.S.A.); *Flora Neotropica*, Organization for F. Neotropica (eds.) New York; *Flora of Ecuador*, G. Harling & L. Andersson (eds.) Goteborg (Suecia). Debido a la infinidad de publicaciones que actualmente existen, la revisión realizada, buscando citas de ejemplares isernianos, no siempre ha podido ser exhaustiva. Para las abreviaturas de los autores en el catálogo se sigue BRUMMIT & POWELL (1992); para los nombres específicos se han consultado TROPICOS, IPNI, FORNO & BAUDOUIN (1991), BRAKO & ZARUCCHI (1993), ZULOAGA & al. (1994), DAVIDSE & al. (1995), ZULOAGA & MORRONE (1996 y 1999) y JØRGENSEN & LEÓN-YÁÑEZ (1999).

CATÁLOGO DE LAS PLANTAS RECOLECTADAS POR JUAN ISERN EN SU VIAJE AL PACÍFICO

I. Canarias, Cabo Verde, Brasil y Uruguay*

CANARIAS

PTERIDOPHYTA

ASPLENIACEAE

Asplenium onopteris L.

ISERNMA 938 (MA 551303, 5 pliegos). Bosque de las Mercedes, 15-VIII-1862; *Asplenium acutum* Bory [: listado D.^a Elena Paunero]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Asplenium onopteris* L. / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rolleri. 20-XI-2002.

Asplenium hemionitis L.

ISERNMA 937 (2 pliegos). Sta. Cruz de Tenerife, 14-VIII-1862; [e:] *Asplenium palmatum* Lam. Observ.: Según A. Santos XII-2002, debe de tratarse de *Asplenium hemionitis*.

PTERIDACEAE

Adiantum capillus-veneris L.

ISERNMA 936 (MA 233536, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 26 / *Asplenium?* / Sitios húmedos y sombríos de / Sta Cruz de Tenerife 14 de / agosto de 1862.; [c:]; [e:] MA 233536 / *Adiantum capillus-veneris* L. / det. A. Santos 9.IX.82. [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Adiantum capillus-veneris* L. / Revisado J. Ormonde 14-XII-1984.

SPERMATOPHYTA

AMARANTHACEAE

Alternanthera caracasana Kunth

ISERNMA 904 (MA 233475, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ysern. 28 / En las calles de Sta Cruz de Tenerife 14 de agosto de 1862. [c:]; [e²:] 904 / *Amarant.* [e:] MA 233475 / *Alternanthera caracasana* HBK / det. A. Santos, 9.IX.82.

CAPRIFOLIACEAE

Viburnum tinus subsp. **rigidum** (Vent.) P. Silva

ISERNMA 914 (MA 233491, 13 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ysern. n. 41. / *Viburnum rugosum* / Bosque de las Mercedes (cerca / de Laguna 15 de Agosto. Santa / Cruz de Tenerife; [c:]; [e²:] 914 / *Viburnum*; [e:] MA 233491 / *Viburnum tinus* L. / ssp. *rigidum* (Vent.) Silva / det. A. Santos 9.IX.82.

* Actualización de BLANCO & al. (2003)

CISTACEAE

Tuberaria lignosa (Sweet) Samp.

ISERNMA 919 (MA 233500, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 25. / Bosque las Madalenas cer- / ca de Laguna 16 de agosto / de 1862. Islas Canarias; [c:]; [e:] 919; [e:] MA 233500 / *Tuberaria lignosa* (Sweet) Samp. / Det. A. Santos 9.IX.82.

Observ.: Debe de tratarse del Bosque de las Mercedes.

COMPOSITAE

Allagopappus dichotomus (L. f.) Cass.

ISERNMA 935 (MA 233535, 12 pliegos). [a:], [m. Isern:] N. 11. / Sta Cruz de Tenerife 14 de agosto de 1862. Sitios secos.; [c:]; [e:] *Allagopappus dichotomus* Cass. / = *Conyza dichotoma* L. fil. / = *C. canariensis* Willd. / Det. L. C. [L. Ceballos]; [e:] MA 233535 / *Allagopappus dichotomus* (L.fil) Cass. / conf. A. Santos, 9.IX.82.

Artemisia thuscula Cav.

ISERNMA 915 (MA 233490, 12 pliegos). [a:], [m. Isern:] N. 10. / *Artemisia* / Sta Cruz de Tenerife 14 / de agosto de 1862. [c:]; [e:] 915 / Compuestas; [e:] *Artemisia canariensis* Lees. [m. L. Ceballos]; [e:] MA 233490 / *Artemisia thuscula* Cav. / det. A. Santos, 9.IX.82.

Atractylis cancellata L.

ISERNMA 933 (MA 233529, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 13 / *Atractylis*? / Sta Cruz de Tenerife 14 / de agosto. (Sitios secos.); [c:]; [e:] 933 / Comp.; [e:] *Atractylis cancellata* L. / Det. L. C. [L. Ceballos]; [e:] MA 233529 / *Atractylis cancellata* L. / conf. A. Santos, 9.IX.82.

Gnaphalium luteo-album L.

ISERNMA 901 (MA 233471, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ysern. n. 32. / *Gnaphalium* / Sitios húmedos de Sta Cruz / de Tenerife 14 de agosto de / 1862. [e:] 901; [e:] *Gnaphalium luteo-album* L. / Det. L. Ceballos; [e:] MA 233471 / *Gnaphalium luteo-album* L. / conf. A. Santos 9.IX.82.

Pericallis appendiculata (L. f.) B. Nord.

ISERNMA 932 (MA 233532, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] N. 15 / *Cacalia appendiculata* L.? / Bosque de las Mercedes, (cerca / de Laguna) 16 de agosto 1862. / Islas Canarias.; [a:] [m. Isern:] *Cacalia appendi- / culata* L.? / Bosque las Mercedes / cerca de Laguna / terreno volcánico 16 de / agosto de 1862. Islas Canar.; [c:]; [e:] 932 / Comp.; [e:] *Senecio appendiculatus* Schultz / = *S. populifolius* DC. / = *Cacalia appendiculata* L. fil / Det. L. C. [L. Ceballos]; [e:] MA 233532 / *Senecio appendiculatus* (L. fil) Sch. Bip. / conf. A. Santos 9.IX.82; [e:] RJB, Madrid / *Pericallis appendiculatus* / Rev.: A. Santos 09.VII.2001.

Phagnalon rupestre (L.) DC. var. **rupestre**

ISERNMA 934 (MA 233528, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 12 / *Phagnalon* / Sta Cruz de Tenerife 14 / de agosto.; [c:]; [e:] 934 / Comp.; [e:] MA 233528 / *Phagnalon rupestre* (L.) DC. / det. A. Santos 9.IX.82; [e:] *Phagnalon rupestre* (L.) DC. var. *rupestre* / confirm M. Qaisr 1985 / Mus. Bot. Berol.

CRASSULACEAE

Aeonium lindleyi Webb & Berthel.

ISERNMA 908 (MA 233494, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ysern. 35. / Sitios áridos de Sta Cruz / de Tenerife 14 de agosto de / 1862. [c:]; [e:] 908 / *Crassul*; [e:] MA 233494 / *Aeonium Lindleyi* Webb et Berth. / det. A. Santos 9.IX.82.

CRUCIFERAE

Barbarea verna (Mill.) Asch.

ISERNMA 924 (MA 233555, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ysern. / n.º 1 / *Cardamine*? / Sitios húmedos de Laguna a las / Madal Mercedes 16 de agosto de 1862. / Ramos 2ª vez florecidos) / Islas

Canarias.; [c:]; [e²:] 924 Crucif; [e:] MA 233555 / cf. *Barbarea verna* (Miller) Ascherson / det. A. Santos 9.IX.82. [e:] RJB, MA / *Barbarea verna* (Mill.) Ascherson / conf. J. B. Martínez Laborde 17-12-2002.

Coronopus didymus (L.) Sm.

ISERNMA 923 (MA 233554, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] n.º 2. / En lugares sombríos y / húmedos. Sta Cruz de / Tenerife 14 de agosto.; [c:]; [e:] *Coronopus didymus* (L.) J.E.Sm / MA 233554 / det. A. Santos 9.IX.82. [e:] RJB, MA / *Coronopus didymus* (L.) Sm. / conf. J. B. Martínez Laborde 17-12-2002.
[Arch VIII, 1,1,8/3 m. Isern:] Crucíferas - - *Senebiera pinnatifida* id de Canars].

ERICACEAE

Erica arborea L.

ISERNMA 931 (MA 233530, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] N. 16 / *Erica* / Bosque de las Madale- / nas, á 1 legua de Laguna / 15 de agosto. (Islas Canarias).; [c:]; [e²:] 931 / *Ericac*; [e:] MA 233530 / *Erica arborea* L. / det. A. Santos 9.IX.82; [e:] Revisión para "Flora Iberica" Identificación confirmada / Det.-Rev.: E. Bayer / VIII 1991.
Observ.: Debe de tratarse del Bosque de las Mercedes.

EUPHORBIACEAE

Chamaesyce sp.

ISERNMA 917 (MA 551340, 2 pliegos). [listado D.ª Elena Paunero:] Tenerife, Sta Cruz de Tenerife, 14-VIII-1862. [e:] RJB / *Chamaesyce* sp. / Rev.: J. M. Cardiel, 1995.

Euphorbia obtusifolia Poir.

ISERNMA 907 (MA 233496, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ysern. n. 36. / *Euphorbia canariensis* / Abundante en los campos / de nopales inmediaciones de / Sta Cruz de Tenerife 14 de agosto / de 1862. [e²:] 907 / *Euphorb*; [e:] *Euphorbia* / (desde luego la *E. canariensis* nó) / LC. [L. Ceballos]; [e:] MA 233496 / *Euphorbia obtusifolia* Poir / det. A. Santos 9.IX.82.

Euphorbia pubescens Vahl

ISERNMA 906 (MA 233492, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ysern 38. / *Euphorbia* / Sitios húmedos de Laguna / (Sta Cruz de Tenerife) 15 de / agosto de 1862. [c:]; [e²:] 906 / *Euphorb*.; [e:] MA 233492 / *Euphorbia pubescens* Vahl / det. A. Santos 9.IX.82.

GUTTIFERAE

Hypericum grandifolium Choisy

ISERNMA 922 (MA 233552, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ysern. N. 3 / *Hypericum canariense*. / Sitios húmedos y sombríos del / camino de Laguna a las Mer- / cedes 16 de agosto de 1862. / Islas Canarias; [c:]; [e²:] 922-Gutíferas; [e:] MA 233552 / *Hypericum grandifolium* Choisy / det. A. Santos 9.IX.82.

LABIATAE

Bystropogon canariensis (L.) L'Hér.

ISERNMA 930 (MA 233531, 17 pliegos). [a:], [m. Isern:] N. 17. / Bosque de las Mercedes 15 de / agosto de 1862. / (Islas Canarias); [c:]; [e²:] 930 / *Labi*-.; [e:] *Bystropogon canariensis* L'Herit / Det. L. Ceballos; [e:] MA 233531 / *Bystropogon canariensis* (L.) L'Hér. / conf. A. Santos 9.IX.82.
Observ.: BLANCO & al. 2003: 89.

Calamintha nepeta (L.) Savi subsp. **nepeta**

ISERNMA 926 (MA 233550, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ysern. N. 21. / *Melissa* / Terreno volcánico. / Bosque de las Mercedes cer- / ca de Laguna 16 de agosto de / 1862. Islas Canarias.; [c:]; [e²:] 926 / *Labi*at.; [e:] MA 233550 / *Calamintha sylvatica* Bromf. / var. *ascendens* (Jord.)

P. W. Ball / det. A. Santos 9.IX.82. [e:] RJB, MA / *Calamintha nepeta* (L.) Savi subsp. *nepe-
ta* / Rev.: R. Morales 17-12-2002.

Cedronella canariensis (L.) Webb & Berthel.

ISERNMA 909 (MA 233556, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ysern. n. 34. / Bosque de las Mercedes
cerca / de Laguna 15 de agosto de 1862. / (Sta Cruz de Tenerife.); [c:]; [e²:] 909 / *Labi-
at*; [e:]
Cedronella canariensis (L.) Webb. Berth. / = *Dracocephalum canariense* L. / = *Cedronella
triphylla* Moench. / Det. L. Ceballos; [e:] MA 233556 / *Cedronella canariensis* (L.) Webb &
Berth. / det. A. Santos 9.IX.82.

Lavandula multifida subsp. **canariensis** (Mill.) Pit. & Proust

ISERNMA 928 (MA 233557, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 19 / *Lavandula* / Sta Cruz de Tenerife 15
de / agosto.; [c:]; [e²:] 928 / *Labi-
at*; [e:] *Lavandula multifida* L. ssp. *canariensis* Mill. / = *L.
abrotanoides* Lamk. / Det. L. Ceballos; [e:] MA 233557 / *Lavandula multifida* L. / ssp. *cana-
riensis* (Mill.) Pit. et Pr. / conf. A. Santos 9.IX.82.

Micromeria teneriffae (Poir.) Benth. var. **teneriffae**

ISERNMA 929 (MA 233547, 15 pliegos). [a:], [m. Isern:] Sta Cruz de Tenerife 14 de / agosto de
1862. [c:]; [e²:] 929 / *Labi-
at*; [e:] *Satureia* / *Micromeria terebinthinacea* Webb Bert. / = *Thymus
terebinthinaceus* Willd. / = *Th. Teneriffae* Poir. / *Micromeria teneriffae* Benth. / Det. L.
Ceballos; [e:] MA 233547 / *Micromeria teneriffae* (Poir.) Benth. / var. *teneriffae* / det. A.
Santos 9.IX.82.

Micromeria varia Benth. subsp. **varia**

ISERNMA 925 (MA 233551, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ysern N. 22. / *Thymus*? / Terreno vol-
canico. / Bosque de las Mercedes 16 de / agosto de 1862. [c:]; [e²:] 925 / *Labi-
at*; [e:] MA
233551 / *Micromeria varia* Benth. / ssp. *varia* / det. A. Santos 9.IX.82.

Origanum vulgare L.

ISERNMA 927 (MA 233549, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] N. 20 / *Origanum* / Bosque de las
Mercedes ~~Madalenas~~ / 16 de agosto de 1862. / Islas Canarias; [c:]; [e²:] 927 / *Labi-
at*; [e:] MA
233549 / *Origanum vulgare* L. / det. A. Santos 9.IX.82.

Salvia canariensis L. var. **canariensis**

ISERNMA 910 (MA 233553, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ysern N. 33. / *Salvia*? / En los campos
cultivados de / nopales inmediaciones de / Sta Cruz de Tenerife 14 de a- / gosto de 1862. [c:];
[e²:] 910 / *Labi-
at*; [e:] MA 233553 / *Salvia canariensis* L. var. *canariensis* / det. A. Santos
9.IX.82.

LAURACEAE

Laurus novocanariensis Rivas Mart., Lousâ, Fern. Prieto, E. Días, J.C. Costa & C. Aguiar

ISERNMA 912 (MA 233473, 16 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ysern. n. 39. / *Laurus indica*? / Bosque
las Mercedes / 16 de agosto terreno vol- / canico. Islas Canarias; [c:]; [e²:] 912 / *Laurus*; [e:],
[m. L. Ceballos:] *Laurus canariensis* Webb. Berth.; [e:] MA 233473 / *Laurus azorica* (Seub.)
Franco / det. A. Santos 9.IX.82. [e:] *Laurus novocanariensis* Rivas Mart., Lousâ, Fern. Prieto,
E. Días, J. C. Costa & C. Aguiar / Rev.: A. Santos XII-2002.

Persea indica (L.) Spreng.

ISERNMA 911 (MA 233474, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ysern n. 40. / *Laurus* / Bosque de las
Mercedes cerca / de Laguna 15 de agosto de 1862. / (Sta Cruz de Tenerife.); [c:]; [e²:] 911 /
Laurus; [e:], [m. L. Ceballos:] *Persea indica* Spreng. / vulg. Viñatigo.; [e:] MA 233474 / *Persea
indica* (L.) Spreng. / conf. A. Santos 9.IX.82.

LEGUMINOSAE

Adenocarpus foliolosus (Aiton) DC. var. **foliolosus**

ISERNMA 920 (MA 233548, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ysern. N. 5. / *Adenocarpus*! / Terreno volcanico. / Bosque de las Mercedes ~~Madalenas~~ / cerca de Laguna 16 de agosto de 1862. (Islas Canarias.); [c:]; [e²:] 920 *leg*; [e:] *Adenocarpus foliosus* Ait. / = *A. foliolosus* DC. / Det. LC. [L. Ceballos]; [e:] *Adenocarpus foliolosus* (Ait.) DC / var. *foliolosus* / conf. A. Santos 9.IX.82.

Bituminaria bituminosa (L.) C.H. Stirt.

ISERNMA 921 (MA 233545, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ysern. N. 4 / *Psoralea* / Terreno volcanico. / Bosque de las Mercedes cerca / de Laguna 16 de agosto de 1862 / (Islas Canarias.); [c:]; [e²:] 921 *Leg*; [e:] *Psoralea bituminosa* L var. *palestina* N. B. / vulg.- Tederá / Det. LC. [L. Ceballos]; [e:] MA 233545 / *Psoralea bituminosa* L. / conf. A. Santos 9.IX.82. [e:] *Bituminaria bituminosa* (L.) C. H. Stirtón / Rev.: A. Santos XII-2002.

LYTHRACEAE

Lythrum hyssopifolia L.

ISERNMA 913 (MA 233499, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ysern. n. 37. / *Lythrum* / Sitios humedos de Laguna / (Sta Cruz de Tenerife 15 de agos- / to de 1862. [c:]; [e²:] 913 / *Lythrum*; [e:] *Lythrum graefferi* Ten. / Det. L. Ceballos; [e:] MA 233499 / *Lythrum graefferi* Ten. / conf. A. Santos 9.IX.82 / [m. A. Lourteig:] = *L. hyssopifolia* L.

POLYGONACEAE

Rumex vesicarius var. **rhodophysa** Ball

ISERNMA 939 (MA 233546, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ysern. n. 23. / *Rumex* / Sitios aridos de Sta Cruz de Tenerife 14 de agosto de 1862. [c:]; [e:] *Rumex vesicarius* L. / Det. L. Ceballos; [e:] MA 233546 / *Rumex vesicarius* L. var. *rhodophysa* Ball / conf. A. Santos 9.IX.82.

RUBIACEAE

Galium scabrum L.

ISERNMA 916 (MA 233497, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] N. 9. / *Galium* / Bosque las Mercedes ~~Madalenas~~ / cerca de Laguna 16 de agosto / de 1862. (Islas Canarias); [c:]; [e²:] 916; [e:], [m. Cuatrecasas] Rubiaceas-*Galium*; [e:] *Gallium ellipticum* Willd. / var. *villosum* Webb. Berth / Det. L. Ceballos; [e:] MA 233498 / *Galium scabrum* L. / det. A. Santos 9.IX.82.

Plocama pendula Aiton

ISERNMA 903 (MA 233495, 18 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ysern. n. 30. / En los campos de nopales y / otros sitios de Sta Cruz de Tene- / rife 14 de agosto de 1862. [c:]; [e] 903; [e:] *Plocama pendula* Ait. / Det. L. Ceballos; [e:] MA 233495 / *Plocama pendula* Ait. / conf. A. Santos 9.IX.82.

SCROPHULARIACEAE

Isoplexis canariensis (L.) Loudon

ISERNMA 905 (MA 233498, 16 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ysern. n. 27. / *Digitalis canariensis* / Bosque de las Mercedes 15 de / agosto de 1862. / (Islas Canarias.); [c:]; [e²:] 905 / *Isoplexis* / *Digitalis*; [e:] MA 233498 / *Isoplexis canariensis* (L.) G. Don / det. A. Santos 9.IX.82.

SOLANACEAE

Nicotiana glauca Graham

ISERNMA 902 (MA 233489, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ysern. n. 31. / *Nicotiana* / Sitios sombrios de Sta Cruz / de Tenerife 14 de agosto de 1862. / Semiespontanea.; [c:]; [e²:] 902 / *Solan* *Nicotiana*; [e:], [m. L. Ceballos:] *Nicotiana glauca* L.; [e:] MA 233489 / *Nicotiana glauca* Grah. / det. A. Santos 9.IX.82.

CABO VERDE

SPERMATOPHYTA

AMARANTHACEAE

Aerva persica Merr.

ISERNMA 961 (MA 551639, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ysern. n. 53. / S. Vicente de Caboverde 23 de agos- / to de 1862. Sitio llamado Lamey- / ron. Lugares arenosos: rara.; [e²:] 961; [e:] RJB, Madrid / *Aerva persica* / Rev.: A. Santos 09.VII de 2001.

Amaranthus lividus L.

ISERNMA 957 (MA 551642, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ysern. n. 49. / Sitios sombríos de S. Vicente de / Caboverde 22 de agosto de 1862. [e²:] 957; [e:] *Amaranthus lividus* L. / A. Santos 09-VIII-2001.

ASPARAGACEAE

Asparagus scoparius Lowe

ISERNMA 959 (MA 551640, 9 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ysern. n. 52. / S. Vicente de Caboverde 23 de agos- / to de 1862. cerca del lugar llama- / do Lameyron; crece de preferen- / cia en las caña- das, abundante.; [e²:] 959; [e:] RJB, Madrid / *Asparagus* cf. *scoparius* / Rev.: 09.VII de 2001.

BORAGINACEAE

Trichodesma africanum (L.) Lehm.

ISERNMA 951 (MA 551648, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ysern. n. 43. / S. Vicente de Caboverde 23 de agosto / de 1862. / Sitios secos y arenosos, rara.; [e²:] 951; [e:] *Trichodesma africanum* (L.) Lehm. / det. A. Santos 09-VII-2001.

COMPOSITAE

Asteriscus sp.

ISERNMA 965 (MA 551590, 16 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ysern n. 58. / Lugar llamado Lameyron. S. / Vicente de Caboverde 23 de agosto / de 1862. Abundante.; [e²:] 965; [e:] RJB, Madrid / *Asteriscus* / Rev.: A. Santos 09.VII.de 2001.

FRANKENIACEAE

Frankenia ericifolia C. Sm.

ISERNMA 953 (MA 551646, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ysern. n. 47. / Arenales marítimos de S. Vicente / de Caboverde 22 de agosto de 1862. / Abundante.; [e²:] 953; [e:] RJB, Madrid / *Frankenia ericifolia* / Rev.: A. Santos 09.VII de 2001.

ISERNMA 954 (MA 551645, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ysern. n.º 46. / Arenales marítimos de S. Vicente / de Caboverde 22 de agosto de 1862. / Abundante.; [e²:] 954; [e:] RJB, Madrid / *Frankenia ericifolia* / Rev.: A. Santos 09.VII de 2001.

GRAMINEAE

Pennisetum cenchroides Rich.

ISERNMA 962 (MA 551638, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ysern n. 55. / Sitios secos del lugar llama- do / Lameyron (S. Vicente de Cabo- / verde 23 de agosto de 1862; [e²:] 962; [e:] RJB, Madrid / *Pennisetum cenchroides* (= *Cenchrus ciliaris* / Rev.: A. Santos 09.VII. de 2001.

Sporobolus sp.

ISERNMA 960 (MA 551346, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ysern. n. 54. / S. Vicente de Caboverde 23 de / agosto de 1862. Sitio llamado / Lameyron. En parajes sombríos / y al pie de las rocas de basalto.; [c:]; [e:] *Sporobolus*; [e²:] 960.

LABIATAE

Ajuga iva var. **pseudoiva** (DC.) Benth.

ISERNMA 966 (MA 551589, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ysern. n. 59. / S. Vicente de Caboverde 23 de agos- / to de 1862: rara. [e:] *Ajuga iva* (L.) Schreb. var. *pseudoiva* (DC.) Benth. / det. A. Santos 09.VII.2001.

Lavandula coronopifolia Poir.

ISERNMA 952 (MA 551647, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ysern. n. 45. / S. Vicente de Caboverde 23 de / agosto de 1862. Sitio del camino / de Lameyron, abundante pero ade- / lantada la flo- rescencia.; [e:] 952; [e:] *Lavandula coronopifolia* Poir in Lam. / Det. A. Santos 09.VII.2001.

MALVACEAE

Abutilon pannosum (G. Forst.) Schltldl.

ISERNMA 956 (MA 551643, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ysern n. 50. / S. Vicente de Caboverde sitio llama- / do Lameyron 23 de agosto de 1862. / Al pie de las rocas de basalto: rara.; [e:] 956. [e:] *Abutilon pannosum* (Forst. fil.) Schlecht. / det. A. Santos 09.VII.2002.

PRIMULACEAE

Samolus valerandi L.

ISERNMA 958 (MA 551641, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ysern. n.º 51. / S. Vicente de Caboverde 23 de agosto / de 1862. Sitio llamado Lamey- / ron; crece en lugares humedos: ra- / ra.; [e:] 958; [e:] RJB, Madrid / *Samolus valerandi* / Rev.: A. Santos 09.VII de 2001.

TAMARICACEAE

Tamarix gallica L.

ISERNMA 955 (MA 551644, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ysern. n. 48. / S. Vicente de Caboverde 22 de a- / gosto de 1862. Arenales maritimos. / Abundante.; [e:] 955; [e:] Revision para la Flora Iberica / *Tamarix gallica* L. / Santos Cirujano [mayo] 1995 / Real Jardin Botanico. Madrid.

ZYGOPHYLLACEAE

Fagonia cretica L.

ISERNMA 963 (MA 551637, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ysern. n. 56. / S. Vicente de Caboverde 23 de / agosto de 1862. Hacia el camino / de Lameyron, lugares sombríos, rara.; [e:] 963; [e:] RJB, Madrid / *Fagonia* cf. *cretica* / Rev.: A. Santos 09.VII de 2001.

Tribulus cistoides L.

ISERNMA 950 (MA 551511, 30 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ysern n.º 42 / *Tribulus cistoides?* / S. Vicente de Cabo Verde sitio llamado Lameyron 23 de / Stbre de 1862. / (De preferencia cre- ciendo en sitios som- / brios.; [e:] 950; [e:] *Tribulus cistoides* L. / Rev.: A. Santos 09.VII.2001. Observ.: “Stbre”, debe de tratarse de un error de Isern; en CaboVerde estuvieron a finales de agosto.

Zygophyllum simplex L.

ISERNMA 964 (MA 551591, 10 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ysern n.º 57. / Lugares maritimos de S. Vicente / de Caboverde 22 de agosto de 1862. / Abundante.; [e:] 964; [e:] RJB, Madrid / *Zygophyllum simplex* / Rev.: A. Santos 05.VII de 2001.

BRASIL

BRYOPHYTA

LEUCOBRYACEAE

Leucobryum crispum Müll. Hal.

ISERNMA 6149bis (MA 731038, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 381. / Petropolis 13 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6149; [c:]; [e:] RJB, Madrid/ *Leucobryum crispum* Müll. Hal. / *Leucobryaceae* / Rev.: J. Muñoz 19-VI de 2002; [e:] RJB, MA / 6149bis / se encuentra mezclado entre *Microgramma ciliata* en el pliego MA 233125 / Rev.: M. Pardo de Santayana 20-VI de 2002.

PTERIDOPHYTA

ASPLENIACEAE

Asplenium sp.

ISERNMA 6136 (MA 556619, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 368. / El Corcovado 7 de nbre de 1862; [m. Cuatrecasas:] 6136; [c:]; [b:]; [e2] Pteridof. / 6136. [e:] RJB, MA / *Asplenium* / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rolleri 20-XI-2002 / XII de 02.

[Arch. m. Isern:] 368 - 2 [ejemplares] h.

ISERNMA 6150 (MA 233117, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 383. / Dois Hermanos 14 de Octubre / de 1862. [m. Cuatrecasas:] 6150; [c:]; [e:] RJB, MA / *Asplenium* / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rolleri 20-XI-2002 / XII de 02.

[Arch. m. Isern:] 383 - 2 [ejemplares] h.

AZOLLACEAE

Azolla filiculoides Lam.

ISERNMA 6049 (MA 556011, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 138 / Rio Grande del Sur. 28 de nbre de 1862. [c:]; [e²:] *Rub* / 6049; [e:] RJB, MA [m. D. Zappi:] *Bryophyta*!?!; [e:] RJB, MA / cfr. *Selaginella* / Rev.: M. Pardo de Santayana & J. Muñoz / 14-6 de 2002. [e:] RJB, MA / *Azolla filiculoides* Lam. / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rolleri 12 de 02.

[Arch. m. Isern:] 138 - id [Rio Grande Sur] - en los charcos - 28 nb - h - 14 [ejemplares].

BLECHNACEAE

Blechnum occidentale L.

ISERNMA 6087 (MA 556611, 12 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 155. / Rio Grande del Sur (Isla de los / Marineros) 29 nbre de 1862. [b:]; [e2] Helechos / 6087. [e:] RJB, MA / *Blechnum occidentale* L. / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rolleri 12 de 2002.

[Arch. m. Isern:] 155 Criptog. Id - id - id [Rio Grd, Marineros 29 nb] h. Sts. Som - / brios y alta 4 y 5 pies -} 13 [ejemplares].

ISERNMA 6119 (MA 232954, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 342. / Dois Hermanos (Rio Janeiro) / 14 de Octubre de 1862. [c:] *Blechnum cf. occidentale* L. / Det. B. Ølgaard 1984.

[Arch. m. Isern:] 342 3 [ejemplares].

ISERNMA 6163 (MA 233143, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 373. / El Corcovado 7 de nbre de 1862. [m. Cuatrecasas:] 6163; [b:]; [c:]; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Blechnum occidentale* L. / Benjamin Ølgaard det 1983.

[Arch. m. Isern:] 373 - 7 [ejemplares] - h.

Blechnum polypodioides Raddi

ISERNMA 6054 (MA 556609, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 152 / Petropolis 15 de nbre de 1862. / [c:]; [e²:] Pteridof / 6054. [e:] RJB, MA fronda pinnatisecta: *Blechnum polypodioides* Raddi; Rev.: M. C. Prada & C. H. Rolleri 12 de 2002.

[Arch. m. Isern:] 152 Sts sombríos 1 [ejemplar].

Observ.: Mezcla con fronda pinnada: *Schizaeaceae*, *Anemia tweedieana* Hook.

ISERNMA 6130 (MA 556613, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 361. / El Corcovado 7 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6130; [b:]; [c:]; [e2] Hel / 6130; [e:] RJB, MA / *Blechnum polypodioides* Raddi / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rolleri 20-XI-2002 / XII de 02.

[Arch. m. Isern:] 361. - 5 [ejemplares] - h.

ISERNMA 6139 (MA 233152, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 371. / Petropolis 13 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6139; [c:]. [e:] RJB, MA / *Blechnum polypodioides* Raddi / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rollieri 20-XI-2002 / XII de 02.
[Arch. m. Isern:] 371 - 2 [ejemplares] h.

Blechnum tabulare (Thunb.) Kuhn

ISERNMA 6137 (MA 233154, 9 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º / Petropolis 13 de nbre de 1862. [m. Cuatrecasas:] 6137; [b:]; [c:]; [e2] 6137. [e:] RJB, MA / *Blechnum tabulare* (Thunb.) Kuhn / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rollieri 12 de 02.

DENNSTAEDTIACEAE

Saccoloma inaequale (Kunze) Mett.

ISERNMA 6162 (MA 233121, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 378. / El Corcovado 7 de nbre de 1862. [m. Cuatrecasas:] 6162; [b:]; [c:]; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Saccoloma inaequale* (Kze.) Mett. / Benjamin Ølgaard det. 1983.
[Arch. m. Isern:] 378 - 4 [ejemplares] h.

DRYOPTERIDACEAE

Ctenitis ampla (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Ching

ISERNMA 6144 (MA 233151, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 376. / Petropolis 14 de nbre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6144; [c:], [m. B. Ølgaard:] *Ctenitis*. [e:] RJB, MA / *Tectariaceae* (*Dryopteridaceae*) *Ctenitis ampla* Ching / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rollieri XII-2002.
[Arch. m. Isern:] 376 - 1 [ejemplar] h.

Polystichum sp.

ISERNMA 7073 (MA 232933, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 212 / Rio Grande del Sur (Isla de los / Marineros 29 nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7073; [c:], [m. B. Ølgaard:] *Polystichum*.

Tectaria incisa Cav.

ISERNMA 6118 (MA 232947, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º / En la falda del bosque del Cor- / covado (Rio Janeiro) 14 de Oc- / tubre de 1862. [c:] 6118. [e:] RJB, MA / *Tectaria incisa* Cav. / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rollieri 20-XI-2002 / XII de 02.

GLEICHENIACEAE

Dicranopteris pectinata (Willd.) Underw.

ISERNMA 6117 (MA 232955, 9 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 349. / Bahía de Todos los Santos / Sitio llamado Laguna de / Ileos. 18 de Setiembre de / 1862. / 6117; [b:]; [c:]; [e²:] 6117; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Dicranopteris pectinata* (Willd.) Underw. / Benjamin Ølgaard det. 1983.
[Arch. m. Isern:] 349 10 [ejemplares] h.

GRAMMITIDACEAE

Grammitis serrulata (Sw.) Sw.

ISERNMA 6147 (MA 233150, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 379. / El Corcovado 7 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6147; [c:]; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Grammitis serrulata* (Sw.) Sw. / Benjamin Ølgaard det. 1983.
[Arch. m. Isern:] 379 - 10 [ejemplares] h.

ISERNMA 6237 (MA 232953, 1 pliego). [a:], [m. Nadeaud:] *Xiphopteris serrulatus* / Rocheux humides. / Corcovado / [m. Cuatrecasas:] 6237; [c:]; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Grammitis serrulata* (Sw.) Sw. / Benjamin Ølgaard det. 1983.

Grammitis sp.

ISERNMA 6141 (MA 233148, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 370. / Petropolis 14 de

nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6141; [c:]; [e:] RJB, MA / *Grammitis?*, *Grammitidaceae* / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rolleri 20-XI-2002.
[Arch. m. Isern:] 370 2 [ejemplares] - h.

HYMENOPHYLLACEAE

Hymenophyllum sp.

ISERNMA 6124 (MA 232944, 1 pliego). [a:]; [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 353. / El Corcovado 17 de Octubre de / 1862. [c:] 6124. [e:] RJB, MA / *Hymenophyllum* / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rolleri 20-XI-2002 / XII de 02.

[Arch. m. Isern:] 353. 6 [ejemplares] h.

ISERNMA 6138 (MA 233153, 4 pliegos). [a:]; [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 355. / Petropolis 14 de nbre de 1862. [b:]; [c:]; [e²:] 6138. [e:] RJB, MA / *Hymenophyllum* / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rolleri 20-XI-2002/ XII de 02.

[Arch. m. Isern:] 355. 7 [ejemplares] h.

LOMARIOPSIDACEAE

Elaphoglossum ornatum (Mett. ex Kuhn) H. Christ

ISERNMA 6114 (MA 232952, 2 pliegos). [a:]; [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 343. / Petropolis 13 de nbre de 1862; [c:]; [m. B. Ølgaard:] *Elaphoglossum*. [e:] RJB, MA / *Lomariopsidaceae* / *Elaphoglossum ornatum* H. Chr. / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rolleri 20-XI-2002.

[Arch. m. Isern:] 343 3 [ejemplares] h.

LOPHOSORIAACEAE

Lophosoria quadripinnata (J.F. Gmel.) C. Chr.

ISERNMA 6126 (MA 232949, 4 pliegos). [a:]; [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 350. / El Corcovado 17 de Octubre de 1862; [b:]; [c:]; [e2] 6126; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Lophosoria quadripinnata* (Gmel.) C. Chr. / Benjamin Ølgaard det 1983 y 1984.

[Arch. m. Isern:] 350 - 5 [ejemplares] h.

LYCOPODIACEAE

Lycopodium cernuum L.

ISERNMA 6112 (MA 232957, 4 pliegos). [a:]; [m. Isern:] Brasil Ysern n.º / Petropolis 15 de nbre de 1862. [b:]; [c:]; [e²:] 6112; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Lycopodium cernuum* L. / Benjamin Ølgaard det 1983 y 1984.

MARATTIACEAE

Danaea elliptica Sm.

ISERNMA 6137 (MA 233154/6, 1 pliego). [b:] 13-XI-1862 / Petropolis / nº 6137; [c:]; [e2] 6137. [e:] RJB, MA / *Danaea elliptica* J. E. Smith / Rev.: C. H. Rolleri 12 de 02.

POLYPODIACEAE

Campyloneuron phyllitidis (L.) C. Presl

ISERNMA 6128 (MA 232948, 2 pliegos). [a:]; [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 360. / Petropolis 14 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6128; [c:]; [e:], Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Campyloneuron phyllitidis* (L.) Presl / Benjamin Ølgaard det. 1983; [e:] *Campyloneuron phyllitidis* (L.) Presl. / Det. Blanca León, 1985.

[Arch. m. Isern:] 360 3 [ejemplares] - h.

Observ.: Mezcla. El ejemplar izquierdo de MA 232948/2 es *Polypodium crassifolium* L.

ISERNMA 6158 (MA 233146/3, 1 pliego). [b:] 14-XI-1862 / Brasil / Petropolis / nº 6158; [e:] RJB, MA / *Campyloneuron phyllitidis* (L.) C. Presl / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rolleri XII de 02.

ISERNMA 6159 (MA 233145/1, 1 pliego). [a:], [m. Isern.] Brasil. Ysern. 387. / Monte del Corcovado (Rio Janeiro) / 17 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6159; [c:]; [e:] *Campyloneurum phyllitidis* (L.) Presl. / Det. Blanca León, 1985.

[Arch. m. Isern:] 387 Corcov sencilla desde la base 14 [ejemplares] - h.

Observ.: Anteriormente mezclado en MA 233145.

Campyloneurum repens (Aubl.) C. Presl

ISERNMA 6159bis (MA 233145, 4 pliegos). [a:], [fotocopia, m. Isern.] Brasil. Ysern. 387. / Monte del Corcovado (Rio Janeiro) / 17 de Octubre de 1862. [m. Cuatrecasas:] 6159; [c:]; [e:] *Campyloneurum repens* (Aublet) Presl / var. *fasciale* (Willd.) B. León / Det. Blanca León, 1985.; [e:] RJB, MA / 6159bis / Rev.: M. Pardo de Santayana 12-6 de 2002; [e:] RJB, MA / *Campyloneurum repens* (Aublet) Presl / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rolleri 12-2002.

[Arch. m. Isern:] 387 Corcov sencilla desde la base 14 [ejemplares] - h.

ISERNMA 6053 (MA 556608, 1 pliego). [a:], [m. Isern.] Brasil. Ysern. n.º 151. / Petropolis 13 de nbre de 1862. [c:]; [e:] Pteridof / 6053. [e:] RJB, MA / Fronda izquierda *Campyloneurum repens* (Aublet) Presl / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rolleri 12 de 02.

[Arch. m. Isern:] 151 Criptogama Petropol. 13 nbr. En las peñas muy ramificada. h. / Rio Grande & } 3 [ejemplares].

Observ.: Mezcla. Solo la fronda izquierda es esta especie, lo demás es *Microgramma percusa*.

Microgramma percusa (Cav.) de la Sota

ISERNMA 6053 (MA 556608, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 151. / Petropolis 13 de nbre de 1862. [c:]; [e:] Pteridof / 6053. [e:] RJB, MA *Microgramma percusa* (Cav.) de la Sota / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rolleri 12-2002.

[Arch. m. Isern:] 151 En las peñas muy ramificada. h. / Rio Grande & } 3 [ejemplares].

Observ.: Mezcla. La fronde izquierda es *Campyloneurum repens*.

Microgramma piloselloides (L.) Copel.

ISERNMA 6149 (MA 233125, 1 pliego). [a:], [m. Isern.] Brasil. Ysern n.º 381. / Petropolis 13 de nbre de 1862; [m. Cuatrecasas:] 6149; [c:]; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Microgramma ciliata* (Willd.) Alston / Benjamin Ølgaard det. 1983. [e:] RJB, MA *Microgramma piloselloides* (L.) Copel / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rolleri XII de 02.

[Arch. m. Isern:] 381 4 [ejemplares] h.

Microgramma squamulosa (Kaulf.) de la Sota

ISERNMA 6158 (MA 233146, 5 pliegos). [a:], [m. Isern.] Brasil. Ysern n.º 388. / Petropolis 14 de nbre de 1862. [m. Cuatrecasas:] 6158; [b:]; [c:]; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Pleopeltis percussa* (Cav.) Hook. & Grev.: / Benjamin Ølgaard det. 1983; [e:] RJB, MA / *Microgramma squamulosa* (Kaulf.) de la Sota / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rolleri XII de 02.

[Arch. m. Isern:] 388 10 [ejemplares] h -.

Microgramma vacciniifolia (Langsd. & Fisch.) Copel.

ISERNMA 6023 (MA 556607, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º / Monte llamado los Dois Herma- / nos, cerca de Rio Janeiro 14 de / Octubre de 1862. Sobre los troncos / de los arboles.; [c:]; [e:] Pteridof / 6023; [e:] RJB, MA / cf. *Microgramma* / *Polypodiaceae* / Rev.: M. Pardo de Santayana 19-VI de 2002; [e:] RJB, MA / *Micrograma vacciniifolia* Copel / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rolleri XII de 02.

ISERNMA 6055 (MA 556610, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 154. / Rio Grande del Sur (Isla de los / Marineros 29 nbre de 1862.; [c:]; [e:] 6055; [e:] RJB, MA / cfr. *Microgramma* / *Polypodiaceae* / Rev.: M. Pardo de Santayana 19-VI de 2002; [e:] RJB, MA / *Micrograma vacciniifolia* Copel / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rolleri XII de 02.

[Arch. m. Isern:] 154 - 3 [ejemplares].

ISERNMA 6161 (MA 232958, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 382. / En los troncos de los arboles de / Copacabana (Rio Janeiro) 25 de / Octubre de 1862. [m. Cuatrecasas:] 6161; [b:]; [c:]; [e:] RJB, MA / cfr. *Microgramma* / *Polypodiaceae* / Rev.: M. Pardo de Santayana 19-VI de 2002. [e:] RJB, MA / *Microgramma vacciniifolia* Copel / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rolleri XII de 02.

[Arch. m. Isern:] 382 7 [ejemplares] h.

ISERNMA 6461bis (MA 556054/4, 1 pliego). [a:], [fotocopia m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 7. / Rio Grande del Sur (Mangueira) 1 / de dbre de 1862. [m. Cuatrecasas:] 6461; [e:] RJB, MA / 6461bis / *Microgramma* - *Polypodiaceae* / Rev.: M. Pardo de Santayana 10-VII de 2002. [e:] RJB, MA / *Microgramma vacciniifolia* Copel / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rolleri XII de 02.

[Arch. m. Isern:] 7 R id (Mangueira 1º, dbre) piperacs - 5 [ejemplares].

Polypodium crassifolium L.

ISERNMA 6128 (MA 232948/2, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 360. / Petropolis 14 de nbre de 1862. [c:]; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Polypodium (Niphidium) crassifolium* L. / Benjamin Ølgaard det. 1983.

[Arch. m. Isern:] 360 [ejemplares] - h.

Observ.: Mezcla. El ejemplar derecho "b" es *Campyloneurum phyllitidis* (L.) C. Presl.

Polypodium triseriale Sw.

ISERNMA 6127 (MA 232946, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 359. / Bahía de Todos los Santos / Sitio llamado Laguna de / Ileos 24 de Setiembre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6127; [c:]; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Polypodium triseriale* Sw. / Benjamin Ølgaard det. 1983.

[Arch. m. Isern:] 359 Bah - 2 [ejemplares] -.

ISERNMA 6160 (MA 233144, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. 385 / Isla de Itaparica (cerca de Ba- / hía) 12 de Setbre de 1862. [m. Cuatrecasas:] 6160; [b:]; [c:] *Polypodium triseriale* Sw. / Det. B. Ølgaard 1983 y 1984.

[Arch. m. Isern:] 385 2 [ejemplares] - h.

POLYPODIACEAE SIN DET.

ISERNMA 6152 (MA 233141, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 386. / El Corcovado 7 de nbre de 1862; [m. Cuatrecasas:] 6152; [c:]; [e:] RJB, MA / *Polypodiaceae* / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rolleri 20-XI-2002.

[Arch. m. Isern:] 386 - 2 [ejemplares] - h. ramoso.

PTERIDACEAE

Adiantopsis radiata (L.) Fée

ISERNMA 6116 (MA 232956, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 348 / El Corcovado 7 de nbre de / 1862; [b:]; [c:]; [e2] 6116; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Adiantopsis radiata* (L.) Fée / Benjamin Ølgaard det. 1984.

[Arch. m. Isern:] 348 [Criptogams] Corcovado 7 N - 5 [ejemplares] h.

Adiantum sp.

ISERNMA 6132 (MA 556615, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 363. / El Corcovado 7 de nbre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6132; [c:]; [e²:] Hel / 6132. [e:] RJB, MA / *Adiantum* / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rolleri 20-XI-2002 / XII de 02.

[Arch. m. Isern:] 363 Corcovado-1 [ejemplar] - h.

ISERNMA 6135 (MA 556618, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 366. / El Corcovado 7 de nbre de 1862. [m. Cuatrecasas:] 6135; [c:]; [e²:] Hele. / 6135; [e:] RJB, MA / *Adiantum* / Rev.: M. Pardo de Santayana 13-6 de 2002. [e:] RJB, MA / *Adiantum (Pteridaceae)* / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rolleri 20-XI-2002.

[Arch. m. Isern:] 366 - 2 [ejemplares]. h -.

ISERNMA 6148 (MA 233124, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 380. / El Corcovado 7 de Nbre / de 1862. [m. Cuatrecasas:] 6148; [c:]. [e:] RJB, MA / *Adiantum* / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rollieri 20-XI-2002 / XII de 02.

[Arch. m. Isern:] 380 Corcov - 1 [ejemplar] - h.

Doryopteris pedata (L.) Fée

ISERNMA 6140 (MA 236229/6, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 358. / El Corcovado 7 de nbre de 1862; [b:]; [c:]; [e2] 6140; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Doryopteris pedata* (L.) Fee / Benjamin Ølgaard det. 1983. [e:] RJB, MA / *Pteridaceae* / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rollieri 20-XI-2002.

Observ.: Mezcla de *Doryopteris pedata* (L.) Fée y *D. varians* (Raddi) J. Sm.

Doryopteris varians (Raddi) J. Sm.

ISERNMA 6140 (MA 236229, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 358. / El Corcovado 7 de nbre de 1862; [b:]; [c:]; [e2] 6140; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Doryopteris varians* (Raddi) J. Sm. / Benjamin Ølgaard det. 1983.

[Arch. m. Isern:] 358 - 20 [ejemplares] h -.

Pityrogramma calomelanos (L.) Link

ISERNMA 6145 (MA 233155, MA 556463, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 374. / Cercanías de los caminos de / los bosques, en terrenos arcillo- / sos de Bahía Setbre, Rio Janeiro / Octubre de 1862. [m. Cuatrecasas:] 6145; [b:]; [c:]; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Pityrogramma calomelanos* (L.) Link / Benjamin Ølgaard det. 1983. [e:] RJB, MA / *Pteridaceae* / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rollieri 20-XI-2002.

[Arch. m. Isern:] 374 bosqs B. R. J. & - 17 [ejemplares] - h -.

Pteris sp.

ISERNMA 6120 (MA 232950, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 341 / El Corcovado 7 de nbre de 1862. [c:] 6120. [e:] RJB, MA / *Pteris* / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rollieri 20-XI-2002 / XII de 02.

[Arch. m. Isern:] 341 - 1 [ejemplar].

ISERNMA 6146 (MA 233149, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. 397. / Bosque de Copacabana 25 de Octu- / bre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6146; [c:], [m. B. Ølgaard:] *Pteris*.

[Arch. m. Isern:] 397. Sts. humedos - 2 [ejemplares].

SCHIZAEACEAE

Anemia pastinacaria Moritz ex Prantl

ISERNMA 6131 (MA 556614, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 362. / El Corcovado 7 de nbre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6131; [c:]; [e:] 6131. [e:] RJB, MA / *Anemia pastinacaria* Moritz ex Prantl / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rollieri 20-XI-2002 / XII de 02.

[Arch. m. Isern:] 362 Corcovado - 1 [ejemplar].

Anemia tweediana Hook.

ISERNMA 6054 (MA 556609, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 152 / Petropolis 15 de nbre de 1862. [c:]; [e:] Pteridof / 6054. [e:] RJB, MA fronda pinnatisecta: *Blechnum*; fronda pinnada: *Schizaeaceae*, *Anemia tweediana* Hk. Rev.: M. C. Prada & C. H. Rollieri 20-XI-2002.

[Arch. m. Isern:] 152 Sts sombríos 1 [ejemplar].

Observ.: Mezcla con *Blechnum polypodioides*.

ISERNMA 6157 (MA 233123, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 389. / Dois Hermanos (cerca Rio Ja- / neiro) / 14 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6157; [b:]; [c:]; [e2] 6157; [e:] RJB, MA / *Osmunda* - *Osmundaceae* / Rev.: A. Herrero 24-VI de 2002; [e:] RJB, MA / *Schizaeaceae*, *Anemia tweediana* Hk. / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rollieri 20-XI-2002.

[Arch. m. Isern:] 389 *Lunaria* Dois Her. 7 [ejemplares] -.

Anemia villosa Humb. & Bonpl. ex Willd.

ISERNMA 6133 (MA 556616, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 364. / El Corcovado 7 de nbre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6133; [c:]; [e²:] 6133. [e:] RJB, MA / *Anemia villosa* H. & B. / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rollieri 20-XI-2002 / XII de 02.
[Arch. m. Isern:] 364 Corcovado 1 [ejemplar].

Lygodium venustum Sw.

ISERNMA 6156 (MA 233122, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 390. / Isla de Itaparica 12 de Setbre / de 1862. En el tronco de las / palmeras. / [m. Cuatrecasas:] 6156; [b:]; [c:]; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Lygodium venustum* Sw. / Benjamin Ølgaard det. 1983. [e:] RJB, MA / *Schizaeaceae* / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rollieri 20-XI-2002.
[Arch. m. Isern:] 390 *Lygodium* Itapar 3 [ejemplares] - h.

Lygodium volubile Sw.

ISERNMA 6155 (MA 233120, 13 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 391. / Isla de Itaparica 11 de / Setbre de 1862. En el tronco de las / palmeras. [m. Cuatrecasas:] 6155; [b:]; [c:]; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Lygodium volubile* Sw. / Benjamin Ølgaard det. 1982. [e:] RJB, MA / *Schizaeaceae*, *Lygodium volubile* Sw. / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rollieri 20-XI-2002 / 12 de 02.
[Arch. m. Isern:] 391 Itapari tronco de las palm 20 [ejemplares]. *Lygodim hastatum* h.

SELAGINELLACEAE

Selaginella convoluta (Arn.) Spring

ISERNMA 6129 (MA 556612, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 354 / Los Dois Hermanos (Cerca de / Rio Janeiro) en las rocas grani- / ticas, 14 de Octubre de 1862. [b:]; [c:]; [e2] *Selaginella* / 6129. [e:] RJB, MA / *Selaginella convoluta* (Arn.) Spring / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rollieri 12 de 02.
[Arch. m. Isern:] 354 *Selaginella convoluta* 30 [ejemplares] h. Dois her.
Observ.: Mezcla; el ejemplar superior derecho de MA 556612/6 no es *Selaginella convoluta*.

Selaginella horizontalis (C. Presl) Spring

ISERNMA 6123 (MA 232935, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 352. / El Corcovado 7 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6123; [c:]; [e:] RJB, MA / *Selaginella horizontalis* (C. Presl) Spring / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rollieri 12 de 02.
[Arch. m. Isern:] 352 [Criptogams] Corcovdo 10 [ejemplares] h.
ISERNMA 6125 (MA 232945, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 356. / Petropolis 14 de nbre de / 1862. [c:]; [e:] RJB, MA / *Selaginella horizontalis* (C. Presl) Spring / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rollieri 12 de 02.
[Arch. m. Isern:] 356 [Criptogams] Petropolis 14 n 5 [ejemplares] h -.

THELYPTERIDACEAE

Thelypteris sp.

ISERNMA 6122 (MA 232936, 2 pliegos). [a:], [m. Isern.] Brasil. Ysern. n.º 351. / Bosque de Copacabana 25 de Octu- / bre de 1862. [c:]; [e2], [m. B. Ølgaard en el pliego:] *Thelypteris*.
[Arch. m. Isern:] 351 [Criptogams] Copacab 25 Oct - 3 [ejemplares] h.
ISERNMA 6151 (MA 233118, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 384 / Bosques de Copacabana 25 / de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6151; [c:]; [e:] RJB, MA / *Thelypteridaceae?* / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rollieri 20-XI-2002.
[Arch. m. Isern:] 384 - 1 [ejemplar] h.

PTERIDOPHYTA SIN DET.

ISERNMA 6115 (MA 232959, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 447. / El Corcovado 17 de Octubre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6115; [b:]; [c:].
[Arch. m. Isern:] 447 Corcov - 4 [ejemplares]

- ISERNMA 6134 (MA 556617, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 365. / Copacabana 25 de Octubre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6134; [c:]; [e²:] Hel / 6134.
 [Arch. m. Isern:] 365 [Criptogams] Copacabn 25 oct - 3 [ejemplares] h -.
 ISERNMA 6142 (MA 233147, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 369. / El Corcovado 7 de nbre de / 1862; [m. Cuatrecasas:] 6142.; [c:].
 [Arch. m. Isern:] 369 Corcov - h. como de Rumex 1 [ejemplar]
 ISERNMA 6143 (MA 233142, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 375. / Petropolis 13 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6143; [c:].
 [Arch. m. Isern:] 375 3 [ejemplares] h.

SPERMATOPHYTA

ACANTHACEAE

Justicia sp.

- ISERNMA 6306 (MA 555530, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 426. / Monte llamado El Corcovado / (Rio Janeiro) Octubre 17 – 1862; [m. Cuatrecasas:] 6306; [b:]; [c:]; [e²:] Loganiaceae / 6306; [e:] Brasil / RJB, MA / *Acanthaceae* - *Justicia* / Rev.: D. Zappi Feb. de 99.
 [Arch. m. Isern:] 426 - 1 [ejemplar] - h -.

Mendoncia velloziana Mart.

- ISERNMA 6048 (MA 554365, 11 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 148 / Petropolis 14 de nbre de 1862. [b:]; [c:]; [e²:] *Bignon* / 6048; [e:] RJB, MA / *Mendoncia velloziana* Martius / Rev.: R. Duno de Stefano 30.VIII de 2002.
 [Arch. m. Isern:] 148. *Mendozia*. Petropolis 13 nbre, trepadora? elevandose / 10 y mas pies en medio de las ramas de otros arboles, / siendo muy frondosas las selvas en donde vegeta, / Petropolis en todos sus bosques pero en particular / en la cascada Tijuca (Rio Jan). Sus petalos / color de sangre que por la disección pierde algo de / su brillo natural } 15 [ejemplares].
 ISERNMA 6318 (MA 554368, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 449 / Tijuca 10 de nbre de 1862. [m. Cuatrecasas:] 6318; [b:]; [c:]; [e²:] *Bignon* / 6318; [e:] RJB, MA / *Mendoncia velloziana* Martius / Rev.: R. Duno de Stefano 30.VIII de 2002.
 [Arch. m. Isern:] 449 - *Mendozia* Copacab. 11 [ejemplares] Tijuca - h.

Thunbergia sp.

- ISERNMA 6366 (MA 554660, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 154 / Monte de Sta Teresa 14 de Octu- / bre de 1862. Al lado del camino. / [m. Cuatrecasas:] 6366; [b:]; [c:]; [e²:] *Convolv.* / 6366; [e:], RJB, MA / *Hyptis* / Rev.: Morales; [e:] RJB, MA / *Thunbergia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 3.IX de 2002.
 [Arch. m. Isern:] 154 *Plumeria* Canars? - 8 [ejemplares] Sta teresa Oct.
 Observ.: Mezcla de *Thunbergia* sobre *Hyptis*.

ACANTHACEAE SIN DET.

- ISERNMA 6358 (MA 554275, 1 pliego). [a:], [m. Isern?:] Brasil Isern n.º 167. / Bahia de Todos los Santos / 28 de Setiembre 1862. [m. Cuatrecasas:] 6358; [c:]; [e²:] *acantace* / 6358.
 [Arch. m. Isern:] 167 Conv. Bah. 27 set. 1 [ejemplar].

AIZOACEAE

Tetragonia tetragonoides (Pall.) Kuntze

- ISERNMA 6474 (MA 556181, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 29. / Rio Grande del Sur 27 de noviembre 1862 / (America del Sur); [m. Cuatrecasas:] 6474; [b:]; [c:]; [e²:] *Sol* / 6474; [e:] RJB, MA / *Aizoaceae* / *Tetragonia* / Rev.: M. Pardo de Santayana / & R. Morales 5-VI-2002; [e:] RJB, MA / *Tetragonia tetragonoides* (Pall.) Kuntze / Rev.: R. Duno de Stefano 30.VIII de 2002.
 [Arch. m. Isern:] 29 - 6 [ejemplares].

AMARANTHACEAE

Alternanthera brasiliana (L.) Kuntze

ISERNMA 6297 (MA 554278, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 421 / Bahia de Todos los Santos / Sitio llamado laguna de / Ileos 18 de setiembre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6297; [b:]; [c:]; [e²:] Amaranta / 6297; [e:] RJB, MA / *Alternanthera brasiliana* (L.) Kuntze / Rev.: J.C. Siqueira 18/XII de 97.

[Arch. m. Isern:] 421 - 11 [ejemplares] - h.

Observ.: Mezcla. El ejemplar superior derecho del MA 554278/4 corresponde a *A. philoxeroides*.

Alternanthera philoxeroides (Mart.) Griseb.

ISERNMA 6297 (MA 554278/4, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 421 / Bahia de Todos los Santos / Sitio llamado laguna de / Ileos 18 de setiembre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6297; [b:]; [c:]; [e²:] Amaranta / 6297; [e:] RJB, MA / *Alternanthera philoxeroides* / Rev.: J. C. Siqueira 18/XII de 97.

Observ.: Solo el ejemplar superior derecho; el resto corresponde a *A. brasiliana*.

Alternanthera sessilis (L.) R. Br. ex DC.

ISERNMA 6296 (MA 554276, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 423. / Rio Janeiro, cerca el monte / Los Dois Hermanos 14 de Octu- / bre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6296; [b:]; [c:]; [e²:] Amarant / 6296; [e:] RJB, MA / *Alternanthera sessilis* (L.) Moq / Rev.: J.C. Siqueira 18/XII de 97.

[Arch. m. Isern:] 423 [Amartacs 176] Dois herm - 10 [ejemplares]. Oct. h.

Blutaparon portulacoides (A. St.-Hil.) Mears

ISERNMA 6495 (MA 555209, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º / Arenales maritimos de Copacaba- / na (Rio Janeiro) 25 de octubre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6495; [c:]; [e²:] Amarant / 6495; [e:] RJB, MA / *Amaranthaceae* / *Philoxeron* / Rev.: Marccus V. Alves II.1993; [e:] RJB, MA / *Blutaparon portulacoides* (St. Hil.) Mears / Rev.: J.C. Siqueira 18/XII 1997.

Gomphrena globosa L.

ISERNMA 6290 (MA 554277, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 422 / Sta Teresa (Rio Janeiro) 9 de / Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6290; [c:]; [e²:] *Amarant* / 6290; [e:] RJB, MA / *Gomphrena globosa* L. / Rev.: J.C. Siqueira 18/XII de 97.

[Arch. m. Isern:] 422 [Amartacs 176] Amar cristal - 4 [ejemplares].

AMARANTHACEAE SIN DET.

ISERNMA 6333 (MA 556371, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º / Arenales maritimos de Copacabana / 25 de Octubre de 1862. (Rio Ja- / neiro) / [m. Cuatrecasas:] 6333; [c:]; [e²:] 6333; [e:] RJB, MA / *Amaranthaceae* / Rev.: R. Duno de Stefano 13.IX de 2002.

ISERNMA 6543 (MA 555222, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 221. / Isla de Itaparica 11 de Setbre de / 1862. (Cerca de Bahia) / [m. Cuatrecasas:] 6543; [b:]; [c:]; [e²:] *Lab* / 6543; [e:] RJB, MA no es labiada / Ramón Morales 26-III-2002; [e:] RJB, MA / *Amaranthaceae* / Rev.: R. Duno de Stefano 13.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 221. Itaparica Dois caras 10 [ejemplares] h.

AMARYLLIDACEAE SIN DET.

ISERNMA 6420 (MA 554280, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. 309 / Bahia de Todos los Santos / 18 de setbre. Sitios sombríos / de la laguna de Ileos / 24 de Setbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6420; [b:]; [c:]; [e²:] *Amaril* / 6420.

[Arch. m. Isern:] 309 - 5 [ejemplares] Liliás.

ANACARDIACEAE

Anacardium occidentale L.

ISERNMA 6233 (MA 556365, 18 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 36 / isla de Itaparica

(Bahia) 11 de / Setbre de 1862. Abundante en todo el bosque. / [m. Cuatrecasas:] 6233; [b:]; [c:]; [e²:] 6233; [e:]; [m. A. Miller 18-V-99:] Either/ **Anacardium occidentale* L. / or / *Anacardium humile* St. Hilaire / *A. occidentale* is a tree, / *A. humile* is a subshrub. / My best guess is *A. occidentale*.

[Arch. m. Isern:] 36 Anacard. ort. Terebint - 30 [ejemplares] (Cajú).

Mangifera indica L.

ISERNMA 6235 (MA 556364, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 199 / Bahia 22 de Setbre de 1862 / Cultivado / [m. Cuatrecasas:] 6235; [b:]; [c:]; [e²:] 6235; [e:] RJB, MA / *Mangifera indica* L. / Rev.: Duno de Stefano, R. V-1993.

[Arch. m. Isern:] 199 *Mangifera indica* - 2 [ejemplares].

Schinus terebinthifolius Raddi

ISERNMA 6232 (MA 554281, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 37 / Bosque de Itaparica 11 de Setbre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6232; [b:]; [c:]; [e²:] *Anacard.* / 6232.

[Arch. m. Isern:] 37 *Schinus terebinthifol.* 17 [ejemplares].

ANNONACEAE

Rollinia dolabripetala (Raddi) R.E. Fr.

ISERNMA 6026 (MA 555207, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º / [a lapiz m?] *Rollinia longifolia* (St. Hil) / Copacabana (Rio Janeiro) 25 de / Octubre de 1862. En los bosques; [c:]; [e²:] Anonacea / 6026; [e:] RJB, MA / *Annonaceae* / *Rollinia longifolia* St. Hil / Rev.: Marccus V. Alves II.1993. [e:] *Rollinia dolabripetala* (Raddy) R. E. Fr. / 28-XI-2002 / Rev.: H. Rainer (WU).

Rollinia sp.

ISERNMA 6217 (MA 554867, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 187 / Bosques inmediatos a Copa- / cabana (Rio Janeiro) 23 de / Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6217; [c:]; [e²:] Flacourtiaceas / 6217; [e:] RJB, MA / *Rollinia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 5.9 de 2002. [Arch. m. Isern:] 187. id [Malpigiacs] Copacaba - 3 [ejemplares] - herb.

ISERNMA 6324 (MA 554869, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 460 / Copacabana (Rio Janeiro) 25 de / Octubre de 1862. En los bosques / [m. Cuatrecasas:] 6324; [b:]; [c:]; [e²:] *Flacourtiacea* / *Monimiacea* / 6324; [e:] RJB, MA / *Rollinia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 5.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 460 - 3 [ejemplares] - h.

APOCYNACEAE

Aspidosperma pyricollum Müll. Arg.

ISERNMA 6343 (MA 556373, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 246 / Copacabana (Rio Janeiro) 25 de / Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6343; [e²:] 6343.

[Arch. m. Isern:] 246 *Aspidosperma piricula* 1 [ejemplar] h.

Catharanthus roseus (L.) G. Don

ISERNMA 6174 (MA 555992, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil n.º 9 / Pernambuco 20 Nov / 1865. / [m. Cuatrecasas:] 6174; [b:]; [c:]; [e²:] Polemoniác / 6174; [e:] RJB, MA / *Catharanthus roseus* (L.) G. Don / Rev.: M. Pardo de Santayana 16-V de 2002.

[Arch. m. Isern:] 9 Jazmin? mata con fl. rosadas, arenales.

ISERNMA 6271bis (MA 554282, 1 pliego). [b:] Brasil- / Bahía de Rio Janeiro / -6271 bis; [c:]; [e²:] ~~6325~~ 6271bis; [e:] RJB, MA / *Catharanthus roseus* (L.) G. Don / Rev.: Allorge 10 1988.

ISERNMA 6365bis (MA 555042, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:], Brasil Ysern n.º 155. / Bahía Setbre; Rio Janeiro / octubre de 1862.) / [m. Cuatrecasas:] 6365; [b:] X-1862 Brasil / Bahía / n.º 6365; [c:]; [e²:] 6365 bis; [e:] RJB, MA / *Catharanthus roseus* (L.) G. Don.

[Arch. m. Isern:] 155 *Asclepias curasavica* - 34 [ejemplares].

Geissospermum laeve (Vell.) Miers

ISERNMA 6276 (MA 554283, 1 pliego). [a:], [m. Nadeaud:] Apocynées. / *Geissospermum Vellosii*. (freire Allemão) / (Pao pereira des Brasileiros) / [m. Isern:] Corcovado [m. Nadeaud:] Corcovado et Tiyuca / Encanamento das pocineras / [m. Cuatrecasas:] 6276; [e²:] Apocinac / 6276; [e:] RJB, MA / *Geissospermum laeve* / (Vellozo) Miers / Rev.: Allorge 10-1988.

Mandevilla scabra (Hooffmanns. ex Roem. & Schult.) K. Schum.

ISERNMA 6341 (MA 556020, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 242. / Bosques de Copacabana (Rio Janeiro) / 25 de Octubre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6341; [c:]; [e²:] *Rub* / 6341; [e:] RJB, MA / *Apocynaceae* ? *Forsteronia* ? mezclada / con *Emmeorrhiza umbellata* (Spreng.) K. Schum. / Rev.: D. Zappi Feb. de 99; [e:] Revisión Apocynaceae Neotropical / *Mandevilla scabra* (Hoof. ex R. & S.) K. Sch. / J. Francisco Morales, Enero 2005 / Instituto Nacional de Biodiversidad, Herbarium (INB).
[Arch. m. Isern:] 242 Amblianth - 2 [ejemplares] - h.
Observ.: Mezcla.

Tabernaemontana sp.

ISERNMA 6346 (MA 554284, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 241. / Bosques inmediatos á Copacabana / Rio Janeiro - 23 - Octubre 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6346; [b:]; [c:]; [e²:] 6346; [e:] RJB, MA / *Paschiera* / Rev.: Allorge 10 1988 [e²:] [m. Allorge:] *Apocynaceae* / *Paschiera* [:Paschira?] / 6346.
[Arch. m. Isern:] 241. Apocins. 130 *Tabernamont* 6 [ejemplares] 25 oct. h.

Temnadenia odorifera (Vell.) J. F. Morales

ISERNMA 6361 (MA 555206, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 162. / Arenales marítimos de Copacabana / (Rio Janeiro) 25 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6361; [c:]; [e²:] 6361; [e:] RJB, MA / *Macrosyphonia* / *spectabilis* / (Stadelm.) Woods. / Rev.: Allorge 10 1988; [e:] RJB, MA / *Apocynaceae* / *Temnadenia stellaris* (Lindl.) Miers / Rev.: Marccus V. Alves II.1993; [e:] Revisión Apocynaceae Neotropical / *Temnadenia odorifera* (Vell.) J. F. Morales / J. Francisco Morales, Enero 2005 / Instituto Nacional de Biodiversidad, Herbarium (INB).
[Arch. m. Isern:] 162: 2 [ejemplares].

APOCYNACEAE SIN DET.

ISERNMA 6509 (MA 554384, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 236 / Bosque de Botafogo (Rio Janeiro) / 22 de Octubre de 1862.; [b:]; [c:]; [e²:] Caprifol / 6509; [e:] RJB, MA / *Apocynaceae* / Rev.: [Allorge?].
[Arch. m. Isern:] 236 *Palicourea* 7. [ejemplares] herb.

AQUIFOLACEAE

Ilex integerrima Reissek

ISERNMA 6241 (MA 554966, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] *Ilex integerrima* / Corcovado Octbre.; [c:]; [e²:] Ilicaceas / 6241.

ASCLEPIADACEAE

Asclepias curassavica L.

ISERNMA 6271 (MA 554286, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 155 *Asclepias cura-* / *savica* / Bah. R. Janeiro; [c:]; [e²:] *Asclep* / 6271.
ISERNMA 6365 (MA 554288, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 155. / Bahia Setbre; Rio Janeiro / octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6365; [b:]; [c:]; [e²:] *Asclep* / 6365.
[Arch. m. Isern:] 155 *Asclepias curasavica* - 34 [ejemplares].

Asclepias sp.

ISERNMA 6371 (MA 554289, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 158. / Bosque de Bahia 14 de Septbre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6371; [b:]; [c:]; [e²:] *Asclep* / 6371.
[Arch. m. Isern:] 158. id [*Asclepias*] 2 [ejemplares].

Oxypetalum sp.

ISERNMA 6364 (MA 555208, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 156. / Bahia de Todos los Santos / Sitio llamado Laguna de / Ileos 18 de Setiembre de / 1862.; [b:]; [c:]; [e²:] *Asclep* / 6364; [e:] RJB, MA / *Asclepiadaceae* / *Oxypetalum* sp. / Rev.: Marccus V. Alves II.1993. [Arch. m. Isern:] 156. *Asclepias* Bah. - 12 [ejemplares] Ileos Itapar.

BEGONIACEAE

Begonia sp.

ISERNMA 6079 (MA 554285, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 70 / Petropolis 14 de nbre de 1862; [b:]; [c:]; [e²:] *Aralia*? / 6079.

[Arch. m. Isern:] 70 *Begonia* (6 - 7 pies) vid mi tallo) - 6 [ejemplares].

ISERNMA 6256 (MA 554290, 9 pliegos). [a:], [m. Cuatrecasas:] Isern / [m. Isern:] Monte llamado el Corcovado / Brasil / [m. Cuatrecasas:] n.º 6256; [b:] X-1862?; [c:]; [e²:] 6256.

ISERNMA 6258 (MA 554291, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º / Monte llamado El Corcovado / (Rio Janeiro) Octubre 17-1862. / [m. Cuatrecasas:] 6258; [c:]; [e²:] *Begonia* / 6258.

ISERNMA 6451 (MA 554292, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 263. / El Corcovado 17 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6451; [c:]; [e²:] *Begonia* / 6451.

[Arch. m. Isern:] 263 id - id [Begon El Corc] - 3 [ejemplares].

ISERNMA 6453 (MA 554293, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Isern. n.º 265. / Monte llamado El Corcovado / (Rio Janeiro) Octubre 17 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6453; [c:]; [e²:] *Begonia* / 6453.

[Arch. m. Isern:] 265 id - id [Begon El Corc] - 2 [ejemplares] - alta 6 ps.

ISERNMA 6460 (MA 554364, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Isern. n.º 266. / Monte llamado El Corcovado / (Rio Janeiro) Octubre-17-1862 / [m. Cuatrecasas:] 6460; [c:]; [e²:] *Begonia* / 6460.

[Arch. m. Isern:] 266 id - id [Begon El Corc] - 2 [ejemplares].

BIGNONIACEAE

Bignonia sp.

ISERNMA 6376 (MA 554370, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 160. / Dois Hermanos (Rio Ja / neiro) 11 de octubre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6376; [c:]; [e²:] *Bignoniac* / 6376.

[Arch. m. Isern:] 160 *Bignonia* de siliqua 1 [ejemplar] bivalve - Sta Tera 11. Oct.

Jacaranda sp.

ISERNMA 6344 (MA 554369, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 245 / Bosque de Sta Teresa Octubre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6344; [b:]; [e²:] *Bignoniacea* / 6344.

[Arch. m. Isern:] 245 *Jaccaranda* 5 [ejemplares] bignonc. h.

Spathodea sp.

ISERNMA 6342 (MA 555460, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 244 / Bosque de Sta Teresa Octubre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6342; [c:]; [e²:] *Leg* / 6342.

BIGNONIACEAE SIN DET.

ISERNMA 6372 (MA 555520, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 159 / Dois hermanos (Rio Janeiro) / 14 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6372; [c:]; [e²:] *Lobel* / 6372; [e:] RJB, MA / [m. R. Duno de Stefano 30-VIII-2002] a. *Bignoniaceae* [el ejemplar izquierdo de MA555520/2 y el inferior de MA555520/1].

[Arch. m. Isern:] 159 *Bignoniaceas* - 5. [ejemplares] Santropogon.

Observ.: Mezcla de *Bignoniacea* y *Lobelia andropogon*.

[Arch. m. Isern:] 244 *Bignoniacs. Spathodea* 2 [ejemplares]. h.

BORAGINACEAE

Cordia sp.

ISERNMA 6211 (MA 555894, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 28. / Monte de Sta

Teresa 11 de Oc- / tubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6211; [b:]; [c:]; [e²:] Nolanáceas / 6211.
[Arch. m. Isern:] 28 Meloch. - 9 [ejemplares] (vid) herb.

ISERNMA 6475 (MA 556182, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 31 / Petropolis 14 de
nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6475; [b:]; [c:]; [e²:] Sol. / 6475.

[Arch. m. Isern:] 31. *Cordia* - (h) - 7 [ejemplares].

***Cordia alliodora* (Ruiz & Pav.) Oken**

ISERNMA 6007 (MA 554372, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] *Cordia alliacea* / olor a ajo . arbol. /
Copacabana 25 Oct; [b:], 1865 Brasil; [c:]; [e²:] Borrág / 6007; [e:], [m. J. Estrada:] *Cordia
alliodora*.

***Cordia curassavica* (Jacq.) Roem. & Schult.**

ISERNMA 6077 (MA 554374, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 69. / Rio Grande del
Sur (isla de los / Marineros) 29 de nbre de 1862.; [b:]; [c:]; [e²:] Borrág / 6077; [det:]; [e:], [m.
J. Estrada:] *Cordia curasavica*.

[Arch. m. Isern:] 69 - suffrut. - h. - 16 [ejemplares].

***Lithospermum* sp.**

ISERNMA 6164 (MA 554375, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 8. / Pernambuco 20
nbre 1865 / [m. Cuatrecasas:] 6164; [c:]; [e²:] Borrág / 6164; [e:] RJB, MA / *Lithospermum*
sp. / Rev.: M. Pardo de Santayana 23-III-2002.

[Arch. m. Isern:] 8 [Brasil nbre 1865] *Verbena* - h. lineares aovads menuditas glaucas fl. blan-
cas en / escorpioidea est. mucho mas corts. que el tubo de la corola. sits. arenosos [nbr].

ISERNMA 6167 (MA 554371, 1 pliego). [b:] XI-1865 / Brasil / Pernambuco / n.º 6567; [c:]; [e²:]
6167; [e:] ?*Boraginaceae* / ?*Cordia*; [e:], [m. J. Estrada:] *Lithospermum* 1995.

***Tournefortia* sp.**

ISERNMA 6008 (MA 554373, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] *Tournefortia* 249.; [b:] 1865 Brasil; [c:];
[e²:] Borrág / 6008.

[Arch. m. Isern:] 249 Tournefort cerca 16 [ejemplares] el Corcovd Oct.

ISERNMA 6166 (MA 554376, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil 13. / Pernambuco 20 nbre / 1865.
/ [m. Cuatrecasas:] 6166; [b:]; [c:]; [e²:] Borrágina / 6166; [e:] [m. J. Estrada:] *Tournefortia*.

[Arch. m. Isern:] 13 An Parao - fl. Azules.

ISERNMA 6353 (MA 554378, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º / Rio Janeiro, monte
de Sta Te- / resa hacia el Corcovado 14 de / Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6353; [b:];
[c:]; [e²:] Borrág / 6353.

BORAGINACEAE SIN DET.

ISERNMA 6501 (MA 554377, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 10 / Rio Grande del
Sur 27 de Novr 1862. / America del Sur). / [m. Cuatrecasas:] 6501; [c:]; [e²:] Borrág. / 6501.

[Arch. m. Isern:] 10 - 2 [ejemplares].

CALYCERACEAE

***Acicarpha tribuloides* Juss.**

ISERNMA 6060 (MA 556199, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 48 / Rio Grande 27 de
nbre de 1862.; [c:]; [e²:] Umbel / 6060; [e:] RJB, MA / *Calyceraceae* / *Acicarpha* cf. *tribuloi-*
des Jussieu / Rev.: R. Duno de Stefano 15.III 2002.

[Arch. m. Isern:] 48 *Acicarpha* R Grand 28 - h -.

CAMPANULACEAE

***Lobelia andropogon* Cav.**

ISERNMA 6372b (MA 555520, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 159 / Dois herma-
nos (Rio Janeiro) / 14 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6372; [c:]; [e²:] *Lobel* / 6372;
[e:] 6372b / RJB, MA / *Lobelia andropogon* Cav. / Rev.: R. Duno de Stefano 30.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 159 *Bignoniaceas* - 5. [ejemplares] *Santropogon*.

Observ.: Mezcla. El ejemplar izquierdo de MA 555520/2 y el inferior de MA 555520/1 son *Bignoniaceae*.

Lobelia sp.

ISERNMA 6399 (MA 555521, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 100. / Petropolis 14 de nbre de 1862. Esta repetida / [m. Cuatrecasas:] 6399; [c:]; [e²:] *Lobeliac.* / 6399; [e:] RJB, MA / *Lobelia* sp. / Rodrigo Duno de Stefano IV 2002.

[Arch. m. Isern:] 100 fl. en espiga (Acantacs.? (repetida - 2 [ejemplares]).

CAMPANULACEAE SIN DET.

ISERNMA 6036 (MA 554379, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 137. / Rio Grande del Sur; [b:], 1862; [c:]; [e²:] Campanulac / 6036.

[Arch. m. Isern:] 137 - arenals inundadas h. rastrera - 12 [ejemplares].

CANNACEAE

Canna sp.

ISERNMA 6391 (MA 554381, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 87. / Rio Grande del Sur (isla de los / Marineros) 29 de nbre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6391; [c:] [e²:] *Canna-* / Escitamineas / 6391.

[Arch. m. Isern:] 87 *Canna* - 2 [ejemplares] / en Sits humedos y en [areas:].

ISERNMA 6415 (MA 554382, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 307. / Rio Janeiro, termino de Sta Teresa / monte llamado los Dois Her- / manos 14 de Octubre de 1862. / sitios humedos / [m. Cuatrecasas:] 6415; [b:]; [c:] [e2] Escitamin / 6415.

[Arch. m. Isern:] 307 *Canna*? - 5 [ejemplares].

CAPPARACEAE

Cleome sp.

ISERNMA 6186 (MA 554383, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 5. / Bosques inmediatos a Copaca- / bana 23 de Octubre de 1862. (Rio / Janeiro) / [m. Cuatrecasas:] 6186; [b:]; [c:]; [e²:] Capparidáceas/ 6186; [e:] RJB, MA / *Cleome* / Rev.: R. Duno de Stefano 3.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 5 - Caparideas - 19 [ejemplares]. pl. pequeña.

CARYOPHYLLACEAE

Cerastium sp.

ISERNMA 6191 (MA 554385, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 8. / Bahia de Todos los Santos 14 de / Setbre de 1862. En los setos / [m. Cuatrecasas:] 6191; [c:]; [e²:] Cariofil. / 6191.

[Arch. m. Isern:] 8 *Cerastium* - 2 [ejemplares] cariof. par. la com de eur.

CECROPIACEAE

Cecropia glaziovii Snethl.

ISERNMA 6349 (MA 555769, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 467 / Monte llamado el Corcovado / (Rio Janeiro) Octubre 17-1862. / [m. Cuatrecasas:] 6349; [b]; [c:]; [e²:] *Moracea* / 6349; [e:] *Cecropia* sp. / ? *C. glaziovii*? / [m. autor ilegible:]. 7-10-77.

[Arch. m. Isern:] 467 *Cecropia arctocarpis* 3 [ejemplares] - h.

Coussapoa microcarpa (Schott) Rizzini

ISERNMA 6325 (MA 556368, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 461. / Bosque de Copacabana (Rio Ja- / neiro) 25 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6325; [a:], [m. Isern:] Bahia / 6; [b:]; [c:]; [e²:] 6325; [e:] RJB, MA / *Coussapoa microcarpa* (Schott) Rizzini / = *C. schottii* Miq. / Rev.: M. Pardo de Santayana 27-VI de 2002.

[Arch. m. Isern:] 461 *Cussapua scoti* 3 [ejemplares] tall. 3 h.

Observ.: El "numisern" 461 también aparece en MA 555540, que corresponde a *Byrsonima chrysophylla*.

CELASTRACEAE

Maytenus obtusifolia Mart.

ISERNMA 6345 (MA 556374, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 247. / Copacabana 25 de Octubre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6345; [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º / Bosque de Copacabana (Rio Janeiro) / 25 de Octubre de 1862. [c:]; [e²:] 6345.
[Arch. m. Isern:] 247 *Maitenius obtusifolius* - 5 [ejemplares] - h.

CHENOPODIACEAE

Chenopodium ambrosioides L.

ISERNMA 6339 (MA 554386, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 261. / Cercanías de Rio Janeiro Octubre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6339; [c:]; [e²:] *Chenopodi ambros* / 6339; [e:], [m. autor ilegible:] *Chenopodium ambrosi-* / *oides* ? / 7-10-77.
[Arch. m. Isern:] 261 Salsolacs. Chenop. - 2 [ejemplares].

CHRYSOBALANACEAE

Couepia sp.

ISERNMA 6327 (MA 556369, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 456. / Copacabana en sitios llanos / y en la orilla del mar (Rio / Janeiro) 25 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6327; [c:]; [e²:] 6327; [e:] RJB, MA / *Myristicaceae* / Rev.: A. Ibáñez & / M. J. Macía 19-VI de 2002. [e:] RJB, MA / *Couepia* sp. (*Chrysobalanaceae*) / Rev.: R. Duno de Stefano .IX de 2002.
[Arch. m. Isern:] 456 Copacab - 1 [ejemplar].

CISTACEAE

Halimium brasiliense (Lam.) Grosser

ISERNMA 6479 (MA 554387, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 15. / Rio Grande del Sur (Mangueira) / 1 de Dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6479; [c:]; [e²:] Cistáceas / 6479; [e:] RJB, MA / *Halimium brasiliense* (Lamarck) Grosser / Rev.: R. Duno de Stefano 3.IX de 2002.
[Arch. m. Isern:] 15 - 1 [ejemplar].

COMMELINACEAE

Tradescantia sp.

ISERNMA 6424 (MA 554388, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 316. / Bahia Setbre sitios humedos / [m. Cuatrecasas:] 6424; [b:]; [c:]; [e²:] *Commel.* / 6424.
[Arch. m. Isern:] 316 *Trad* 4 [ejemplares] - h.
ISERNMA 6425 (MA 554389, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 317. / Monte llamado El Corcovado / (Rio Janeiro) Octubre 19- 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6425; [c:]; [e²:] *Commel* / 6425.
[Arch. m. Isern:] 317 *Trades* - 4 [ejemplares] -.

COMPOSITAE

Acanthospermum brasilum Schrank

ISERNMA 6348 (MA 556256, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 468. / Copacabana (Rio Janeiro) Sitios / arenosos 25 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6348; [b:]; [c:]; [e²:] *Zygofila* / 6348.
[Arch. m. Isern:] 468 *Acanthospermum brasilum* 11 [ejemplares]. arenales h.

Andryala sp.

ISERNMA 6527 (MA 554558, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 131. / Parajes humedos de Botafogo / (Rio Janeiro) 22 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6527; [c:]; [e²:] *Comp.* 6527.
[Arch. m. Isern:] 131. [Compuestas] facies de *Andryala* - 1 [ejemplar].

Anthemis sp.

ISERNMA 6404 (MA 554474, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 105. / Rio Grande del Sur (Manguera) / 19 de dbre de 1862. [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 6404.
[Arch. m. Isern:] 105. *Anthemis*? a 1º dbre (h) Sts. marit. 34 [ejemplares].

Aster sp.

ISERNMA 6401 (MA 554471, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 101. / Rio Grande del Sur (isla de los / Marineros) 29 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6401; [b:]; [c:]; [e²:] *Aster*? / 6401.

[Arch. m. Isern:] 101 *Baccaris* h. sts. arenosos - 7 [ejemplares].

ISERNMA 6403 (MA 554473, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 103. / Rio Grande del Sur (isla de los Ma- / rineros) 29 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6403; [c:]; [e²:] *Aster* / 6403.

[Arch. m. Isern:] 103 *Baccaris* fl roja - 4 [ejemplares].

Baccharis dentata (Vell.) G.M. Barroso

ISERNMA 6546 (MA 554634, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 220. / Corcovado (Rio Janeiro) 7 de / Nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6546; [c:]; [e²:] *Comp* / 6546; [e:] RJB, MA / *Baccharis dentata* (Vell.) Barroso / Rev.: J. Müller VII de 02.

[Arch. m. Isern:] 220. - 3 [ejemplares] h.

Baccharis serrulata Pers.

ISERNMA 6515 (MA 554482, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 117. / Monte llamado Morro de Sta / Teresa (cerca de Rio-Janeiro) 13 / de Setbre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6515; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 6515; [e:] RJB, MA / 6515 / *B. [accharis] serrulata* (Lam.) Pers. / Rev.: J. Müller VII de 02.

[Arch. m. Isern:] 117 [Compuestas] - 13 [ejemplares] - (her).

Bidens tripartita L.

ISERNMA 6534 (MA 554490, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 140. / Bahia 15 de Setbre 1862 / Sitios humedos; [m. Cuatrecasas:] 6534; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 6534.

[Arch. m. Isern:] 140. [Compuestas] *Bidens tripart*? Bah. 12 [ejemplares].

Centaurea sp.

ISERNMA 6514 (MA 554481, 32 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 116. / isla de Itaparica 12 de Setbre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6514; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 6514.

[Arch. m. Isern:] 116 [Compuestas] *Centaurea* Bah - 50 [ejemplares] (her).

ISERNMA 6539 (MA 554628, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 134. / Rio Janeiro, cerca del monte / las Dois Hermanas 14 de / Octbre / de 1862. Sitios sombríos / [m. Cuatrecasas:] 6539; [c:]; [e²:] *Comp* / 6539.

[Arch. m. Isern:] 134. [Compuestas]. *Centaurea*? 2 - [ejemplares] -.

Chromolaena sp.

ISERNMA 6553 (MA 554638, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 129. / Bahia de Todos los Santos / Setiembre 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6553; [c:]; [e²:] *Comp* / 6553; [e:] RJB, MA / *Chromolaena* (*Eupatorium* s.l.) / Rev.: J. Müller VII de 02.

[Arch. m. Isern:] 129. [Compuestas] - 4 [ejemplares] -.

Cotula coronopifolia L.

ISERNMA 6405 (MA 554392, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 109. / Rio Grande del Sur 28 de nbre de / 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6405; [c:]; [e²:] *Cotula* / 6405.

[Arch. m. Isern:] 109 *Cotula coronopifolia*, (sts humd y salads. (h) - 23 [ejemplares].

Elephantopus martii Graham

ISERNMA 6536 (MA 554391, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 141. / *Elephantopus martii*. / Herva grossa / isla de Itaparica (cerca de Bahia) / 12 de setbre de 1862. / [m.

Cuatrecasas:] 6536; [b:] : [c:]; [e²:] *Comp.* / 6536.

[Arch. m. Isern:] 141. [Compuestas] - 4 [ejemplares] -.

Gnaphalium uliginosum L.

ISERNMA 6409 (MA 554476, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 112. / Rio Grande del Sur (isla de los / Marineros) 29 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6409; [c:]; [e²:] *Comp.* / 6409.

[Arch. m. Isern:] 112. *Gnaphalium* af. *uligin.* 3 [ejemplares].

Gnaphalium sp.

ISERNMA 6520 (MA 554486, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 122. / Sitios llanos y humedos de Bota-/ fogo (Rio Janeiro) 22 de Octubre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6520; [b:] : [c:]; [e²:] *Comp.* / 6520.

[Arch. m. Isern:] 122 [Compuestas] *Gnaphalium?* ramoso 10 [ejemplares] los 10 de un solo ej. Copacabna.

ISERNMA 6556 (MA 554640, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 123. / Bahia de Todos los Santos / Sitio llamado Laguna / 24 de Setiembre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6556; [c:]; [e²:] *Comp.* / 6556.

[Arch. m. Isern:] 123 [Compuestas] *Gnap.* St humds. 3 [ejemplares] (her).

ISERNMA 6557 (MA 554641, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 121 / Bahia de Todos los Santos. / Lago de Ileos 24 Setiembre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6557; [e²:] *Comp.* / 6557.

[Arch. m. Isern:] 121 [Compuestas] - 3 [ejemplares] -.

Inula squarrosa (L.) Bernh.

ISERNMA 6552 (MA 554637, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 145. / Bahia 19 de Setbre 1862 / En los bosques / [m. Cuatrecasas:] 6552; [c:]; [e²:] *Comp.* / 6552.

[Arch. m. Isern:] 145. [Compuestas] fac de la 3 [ejemplares] *Inula squarrosa*.

Inula sp.

ISERNMA 6411 (MA 554478, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 113. / Rio Grande del Sur (Mangueira) / 1º, de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6411; [c:]; [e²:] *Comp.* / 6552.

[Arch. m. Isern:] 113 *Inula?* - h. - 22 [ejemplares].

Leria nutans (L.) DC.

ISERNMA 6516 (MA 554483, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 118. / Monte del Corcovado (Rio Janeiro) / 17 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6516; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp.* / 6516.

[Arch. m. Isern:] 118 [Compuestas] *Leria nutans* - 19 [ejemplares] (her).

Mutisia sp.

ISERNMA 6438 (MA 554479, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 106. / Petropolis 13 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6438 ;[b:]; [c:]; [e²:] *Compos.* / 6438.

[Arch. m. Isern:] 106 *Mutisia* (h) *scandens* - 4 [ejemplares].

ISERNMA 6533 (MA 554489, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 139. / Bosques inmediatos á Copaca- / bana 23 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6533; [b:]; [c:]; [e²:] *Mutisia* / *Comp* / 6533.

[Arch. m. Isern:] 139. [Compuestas] *Serratula* Copacabana - 6 [ejemplares] (Botafogo Oct prde colv. desecan.

Senecio sp.

ISERNMA 6406 (MA 554393, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 110. / Rio Grande del Sur 28 de nbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6406; [b:]; [c:]; [e²:] *Senecio* / 6406.

[Arch. m. Isern:] 110 - Sts. arens. (h. - 18 [ejemplares].

ISERNMA 6407 (MA 554394, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 108. / Rio Grande del Sur. 27 de nbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6407; [c:]; [e²:] *Senec* / 6407.

[Arch. m. Isern:] 108 id [compta] - 3 [ejemplares].

ISERNMA 6550 (MA 554390, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 151. / Bosques inmediatos a Copa- / cabana (Rio Janeiro) 23 de / Octubre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6550; [c:]; [e²:] *Senecio* / 6550.

[Arch. m. Isern:] 151. [Compuestas] - 2 - [ejemplares] -.

Serratula sp.

ISERNMA 6551 (MA 554636, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 149. / inmediaciones de Botafogo (Rio / Janeiro) 22 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6551; [c:]; [e²:] *Comp* / 6551.

[Arch. m. Isern:] 149 [Compuestas] *Serratula* invol sentads. 2 [ejemplares] y axilres.

Sonchus sp.

ISERNMA 6523 (MA 554554, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 125 / Dois Hermanos (Rio Janeiro) / 14 de Setiembre. 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6523; [e²:] *Comp*. / 6523.

[Arch. m. Isern:] 125 [Compuestas] *Sonchus*. h. pinnati - 2 [ejemplares] de 6. pies sits sombr. Sta Tresa.

ISERNMA 6541 (MA 554630, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 146. / isla de Itaparica 11 de Setbre de / 1862. (Cerca de Bahia) / [m. Cuatrecasas:] 6541; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 6541.

[Arch. m. Isern:] 146 [Compuestas] - 4 [ejemplares] fac. de *Sonchus* pequeño.

Tagetes erecta L.

ISERNMA 6545 (MA 554633, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 223 / Tijuca (Rio Janeiro) 10 de / nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6545; [c:]; [e²:] *Comp*. / 6545.

[Arch. m. Isern:] 223 *Tagetes erecta* 3 [ejemplares] Sitios húmedos.

Tagetes sp.

ISERNMA 6540 (MA 554629, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 144 / Bahia 24 de Setbre de 1862. / Lago de Ileos. Sitios humedos / [m. Cuatrecasas:] 6540; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp*. / 6540.

[Arch. m. Isern:] 144. [Compuestas] - 7 [ejemplares] Damasquinas. *Tagetes*.

Vernonia sp.

ISERNMA 6526 (MA 554557, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 130 / Bahia 18 de Setbre 1862. Bosque / del lago de Ileos / [m. Cuatrecasas:] 6526; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp*. / 6526.

[Arch. m. Isern:] 130 [Compuestas] *Vernonia* 17 [ejemplares]. (h).

ISERNMA 6532 (MA 554488, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 138. / Bahia 26 de Setbre 1862 / En los bosques / [m. Cuatrecasas:] 6532; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 6532; [e:] RJB, MA / 6532 / *Vernonia* / Rev.: J. Müller VII de 02.

[Arch. m. Isern:] 138. [Compuestas] - 8 [ejemplares] (herb).

COMPOSITAE SIN DET.

ISERNMA 6013 (MA 554395, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 150. / Bahia de Todos los Santos / Setiembre 1862. [e²:] *Comp* / 6013.

[Arch. m. Isern:] 150 [Compuestas] - 1 [ejemplar].

ISERNMA 6390 (MA 554470, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 89. / Rio Grande del Sur 27 de nbre de / 1862. A / [m. Cuatrecasas:] 6990; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 6390.

[Arch. m. Isern:] 89. arenals. rastrera (h.) - 34 [ejemplares].

ISERNMA 6402 (MA 554472, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 102. / Rio Grande del Sur 28 de nbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6402; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 6402.

[Arch. m. Isern:] 102 Sts humds y salads. (h) - 24 [ejemplares].

ISERNMA 6408 (MA 554475, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 107. / Petropolis 14 de nbre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6408; [e²:] *Comp* / 6408.

[Arch. m. Isern:] 107 Compta - 2 [ejemplares].

ISERNMA 6410 (MA 554477, 9 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 111. / Rio Grande del Sur 28 nbre de / 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6410; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 6410.

[Arch. m. Isern:] 111 Compsta. h. Sts. arens - 27 [ejemplares].

- ISERNMA 6512 (MA 554480, 14 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 114. / Arenales marítimos de Copacabana / na (Rio Janeiro) 25 de Octubre / de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6512; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 6512.
[Arch. m. Isern:] 114 - 25 [ejemplares] - Tijuca 10 nbre.
- ISERNMA 6518 (MA 554484, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 119. / Bahia 21 de Setbre 1862. / Sitios húmedos / [m. Cuatrecasas:] 6518; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 6518.
[Arch. m. Isern:] 119 [Compuestas] - 6 [ejemplares] (her).
- ISERNMA 6519 (MA 554485, 16 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 120. / Isla de Itaparica 11 de Setbre de / 1862. (cerca de Bahia) / [m. Cuatrecasas:] 6519; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 6519.
[Arch. m. Isern:] 120 [Compuestas] - 27 [ejemplares]. (h).
- ISERNMA 6521 (MA 554491, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 126. / Bahia de Todos los Santos. / Setiembre de 1862 / En la falda de los montes.; / [m. Cuatrecasas:] 6521; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 6521.
[Arch. m. Isern:] 126 [Compuestas] 14 [ejemplares]. (h). -.
- ISERNMA 6522 (MA 554553, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 127. / Dois hermaos (Rio Janeiro). / Setbre 14 de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6522; [c:]; [e2] *Comp* / 6522.
[Arch. m. Isern:] 127. [Compuestas] - 3 [ejemplares] (h) -.
- ISERNMA 6524 (MA 554555, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. / Bahia de Todos los Santos / Sitio llamado Laguna de Ileos / en el camino 18 de Setiembre de / 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6524; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp*. / 6524.
- ISERNMA 6525 (MA 554556, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 128. / Bahia 13 de Setbre de 1862 / cercanías de los caminos / [m. Cuatrecasas:] 6525; [c:]; [e²:] *Comp* / 6525.
[Arch. m. Isern:] 128 [Compuestas] 3 [ejemplares]. (h).
- ISERNMA 6528 (MA 554559, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 132. / Subida al monte de Santa Teresa 11 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6528; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 6528.
[Arch. m. Isern:] 132 [Compuestas] 13 [ejemplares] color de fuego. h. part y linears.
- ISERNMA 6529 (MA 554560, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 133. / Bahia 18 de Setbre 1862 / comun / [m. Cuatrecasas:] 6529; [c:]; [e²:] *Comp* / 6529.
[Arch. m. Isern:] 133 [Compuestas] - 2 [ejemplares].
- ISERNMA 6530 (MA 554561, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 135. / Bahia 24 de Setbre 1862 / en los bosques; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 6530.
[Arch. m. Isern:] 135 [Compuestas] - 10 [ejemplares] - (her).
- ISERNMA 6531 (MA 554487, 9 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 137. / Bahia 20 de Setbre 1862. / comun / [m. Cuatrecasas:] 6531; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 6531.
[Arch. m. Isern:] 137 [Compuestas] 21 [ejemplar] (her).
- ISERNMA 6535 (MA 554562, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 136. / Bosques inmediatos á Copacabana / (Rio Janeiro) octubre 23 - 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6535; [c:]; [e²:] *Comp* / 6535.
[Arch. m. Isern:] 136. [Compuestas] 22 oct - 1 [ejemplar] - h. sentds. enters. dentd. semiamplex / fl. en corimbo y rojo subido.
- ISERNMA 6537 (MA 554563, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 142. / Bahia 17 de Setiembre 1862 / En los bosques / [m. Cuatrecasas:] 6537; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 6537.
[Arch. m. Isern:] 142. [Compuestas] - 19 [ejemplares] (her) Tallo 3.
- ISERNMA 6538 (MA 554564, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 143. / Bahia 18 de Setbre 1862. cerca / el lago de Ileos. Sitios húmedos; [m. Cuatrecasas:] 6538; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 6538.
[Arch. m. Isern:] 143 [Compuestas] 9 [ejemplares] (herb).
- ISERNMA 6542 (MA 554631, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 147. Bahia de Todos los Santos. / 22 de Setiembre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6542; [c:]; [e²:] *Comp*. / 6542.
[Arch. m. Isern:] 147 [Compuestas] - 5 [ejemplares] (her).

ISERNMA 6544 (MA 554632, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º / Bahía de Todos los Santos ca / mino dl carril Setiembre 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6544; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 6544.

ISERNMA 6549 (MA 554635, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 219. / Monte llamado El Corcovado / (Rio Janeiro) Octubre 17-1862. / [m. Cuatrecasas:] 6549; [c:]; [e²:] *Comp* / 6549.

[Arch. m. Isern:] 219 *Compsta* - 2 [ejemplares] - 17. arborescente.

ISERNMA 6554 (MA 554639, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 124. / Rio Janeiro, lugar llamado / morro de Sta Teresa 16 de / Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6554; [c:]; [e²:] *Comp* / 6554.

[Arch. m. Isern:] 124 [Compuestas] 3 [ejemplares].

CONNARACEAE

Connarus sp.

ISERNMA 6234 (MA 556098, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 198. / Bosque de Copacabana 25 de Octu- / bre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6234; [b:]; [c:]; [e²:] *Sapind.* / 6234; [e:] RJB, MA / *Omphalobium* Gaertn. / = *Connarus* L. (*Connaraceae*) / Rev.: M. Pardo de Santayana 28-V de 2002.

[Arch. m. Isern:] 198. *Omphalodium* - 10 [ejemplares] herb.

CONVOLVULACEAE

Convolvulus sp.

ISERNMA 6359 (MA 554658, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 165 / Rio Janeiro, cerca del monte / las Dois Hermanas 14 de / Octubre de 1862. Sitios hume- / dos. / [m. Cuatrecasas:] 6359; [c:]; [e²:] *Convol* / 6359.

[Arch. m. Isern:] 165 [Convolvulacs 135] *Conv.* - 2 [ejemplares].

Jacquemontia sp.

ISERNMA 6357 (MA 554657, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 168 / Rio Janeiro 25 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6357; [c:]; [e²:] *Convol* / 6357; [e:] RJB, MA / *Jacquemontia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 3.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 168 [Convolvulacs 135] *Convc.* - 1 [ejemplar] -.

ISERNMA 6362 (MA 554659, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 248 / Bahía de Todos los Santos / sitio llamado Laguna de / Ileos 24 de Sietiembre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6362; [c:]; [e²:] *Convolv.* / 6362; [e:] RJB, MA / *Jacquemontia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 3.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 248 *Convolvul?* 3 [ejemplares] Set.

Maripa sp.

ISERNMA 6352 (MA 554656, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 163 / Monte de Sta Teresa 16 de Octubre / de 1862. En los setos y terrenos graníticos. / [m. Cuatrecasas:] 6352; [b:]; [c:]; [e²:] *Convolv.* / 6352. [e:] RJB, MA / *Maripa* sp. / Rev. R. Duno de Stefano 3.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 163 [Convolvulacs 135] *Convolv* - 22 [ejemplares] t. grantes. (herb).

COSTACEAE

Costus sp.

ISERNMA 6001 (MA 556254, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil - / Tabatinga 30 ag. 1865; [c:]; [e²:] *Escitamin* / *Costus* / 6001.

CRASSULACEAE

ISERNMA 6493 (MA 554662, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 213 / Bahía 13 de Setbre 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6493; [c:]; [e²:] *Crasul* / 6493.

[Arch. m. Isern:] 213 *Crasulac?* Bahía 1 [ejemplar] Set. 13. Itapar.

CRUCIFERAE

Coronopus didymus (L.) Sm.

ISERNMA 6058 (MA 554663, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 159. / Rio Grande del Sur 28 nbre de / 1862. [c:]; [e²:] *Crucif* / 6058; [e:] *Coronopus didymus* (L.) Sm. / Ramón Morales, 5-IV-2002 / RJB, MA. [e:] RJB, MA / *Coronopus didymus* (L.) Smith / conf. J. B. Martínez Laborde 12-12-2002

[Arch. m. Isern:] 159 *Senebiera pinnatifida* com. - 3 [ejemplares].

ISERNMA 6182 (MA 554665, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 3. / Rio Janeiro 7 de Octubre de 1862. Dentro de la ciudad y / en sitios humedos. [m. Cuatrecasas:] 6182; [b:]; [c:]; [e2] *Crucif* / 6182; [e:] *Coronopus didymus* (L.) Sm. / Ramón Morales, 5-IV-2002 / RJB, MA. [e:] RJB, MA / *Coronopus didymus* (L.) Smith / conf. J. B. Martínez Laborde 12-12-2002.

[Arch. m. Isern:] 3 - Crucíferas - 13 [ejemplares] *Sebiera pinnatifida* id de Canars.

Lepidium bonariense L.

ISERNMA 6059 (MA 554664, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 160 / Rio Grande del Sur 28 de nbre / de 1862. [c:]; [e²:] *Crucif* / 6059. [e:] RJB, MA / *Lepidium bonariense* L. / Rev.: J. B. Martínez Laborde 12-12-2002

[Arch. m. Isern:] 160 *Lepidium?* comun - 3 [ejemplares].

Nasturtium officinale R. Br.

ISERNMA 6185 (MA 554667, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 182. / Monte del Corcovado (Rio Janeiro) / 17 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6185; [c:]; [e²:] *Crucif.* / 6185. [e:] RJB, MA / *Rorippa nasturtium-aquaticum* (L.) Hayeck / = *Nasturtium officinale* R. Br. / Rev.: J. B. Martínez Laborde 31-XI-2002.

[Arch. m. Isern:] 182 *Sysimbri nast.* - 4 [ejemplares].

Rorippa dubia (Pers.) Hara

ISERNMA 6183 (MA 683475, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 4 / inmediaciones del Convento de Sta Teresa (Rio Janeiro) 7 de / Octubre 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6183. [e:] RJB, MA / *Rorippa dubia* (Pers.) Hara / Rev.: J. B. Martínez Laborde 12-12-2002

[Arch. m. Isern:] 4 id [Crucíferas] - 18 [ejemplares] *Sysimbrium?*.

Observ.: Anteriormente mezclada con *Gramineae*.

ISERNMA 6184 (MA 554666, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 4 / Bahía de Todos los Santos / Setiembre 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6184; [b:]; [c:]; [e²:] *Crucif.* / 6184. [e:] RJB, MA / *Rorippa dubia* (Pers.) Hara / Rev.: J. B. Martínez Laborde 12-12-2002.

CUCURBITACEAE

Momordica sp.

ISERNMA 6488 (MA 554668, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º (110) / Isla de Itaparica (cerca de / Bahía 11 de agosto de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6488; [b:]; [c:]; [e²:] *Cucurb.* / 6488; [e:] RJB, MA / cf. *Momordica* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 4.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 110 id id [*Cucurbita* Bah. 15 Set] - 6 [ejemplares].

CYPERACEAE

Cyperus laxus Lam.

ISERNMA 6121 (MA 554642, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 340. / Isla de Itaparica 12 Setbre / de 1862.; [c:]; [e²:] *Cyper* / 6121; [e:] *Cyperus laxus* Lam. / Det.-Rev.: M. Luceño oct. 2000.

[Arch. m. Isern:] 340 - 4 [ejemplares] her.

Cyperus luzulae (L.) Rottb. ex Retz

ISERNMA 6111 (MA 554643, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 339. / Isla de Itaparica 11 de / Setbre de 1862.; [b:]; [c:]; [e²:] *Cyper.* / 6111; [e:] *Cyperus luzulae* (L.) Retz. / Det.-

Rev.: M. Luceño oct. 2000.

[Arch. m. Isern:] 339 Caju - 7. [ejemplares] . her.

Cyperus odoratus L.

ISERNMA 6109 (MA 554645, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 336. / Isla de Itaparica 12 de / Setbre de 1862.; [c:]; [e²:] *Cyper.* / 6109; [e:] *Cyperus odoratus* L. / Det.-Rev.: M. Luceño oct. 2000.

[Arch. m. Isern:] 336 - 1 [ejemplar] -.

Cyperus surinamensis Rottb.

ISERNMA 6101 (MA 554650, 1 pliego). [b:] Brasil / Rio de Janeiro / 8-XI-1862; [c:]; [e²:] *Cyper.* / 6101; [e:] *Cyperus surinamensis* Rottb. / Det.-Rev.: M. Luceño oct. 2000.

Cyperus sp.

ISERNMA 6103 (MA 554649, 1 pliego). [c:]; [e²:] *Cyper.* / 6103; [e:] *Cyperus* sect. *moriscus* / Det.-Rev.: M. Luceño oct. 2000.

Fuirena umbellata Rottb.

ISERNMA 6104 (MA 554648, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 331. / Monte del Corcovado (Rio Janeiro) / 17 de Octubre de 1862.; [b:]; [c:]; [e²:] *Cyper.* / 6104; [e:] *Fuirena umbellata* / Rottb. [M. Luceño oct. 2000].

[Arch. m. Isern:] 331 - 15 [ejemplares] h.

Kyllinga brevifolia Rottb.

ISERNMA 6108 (MA 554653, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 335. / Monte llamado el Corcovado / (Rio de Janeiro) 17 de Octubre / de 1862.; [c:]; [e²:] *Cyperac.* / 6108; [e:] *Kyllinga brevifolia* Rottb. / Det.-Rev.: M. Luceño oct. 2000.

[Arch. m. Isern:] 335 - 5 [ejemplares].

Kyllinga vaginata Lam.

ISERNMA 6041 (MA 554652, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 144 / Rio Grande del Sur 28 de nbre de / 1862.; [c:]; [e²:] *Cyperac.* / *Gram-* / 6041; [e:] *Kyllinga* pr. *vaginata* Lam. / Det.-Rev.: M. Luceño oct. 2000; [e:] RJB, MA / *Kyllinga* sect. *Kyllinga* / *sesquiflorus* [M. Luceño?].

[Arch. m. Isern:] 144 Juncos sts. arenosos - h. -5 [ejemplares].

Rhynchospora sp.

ISERNMA 6106 (MA 554646, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 339. / Botafogo 22 de Octubre de 1862.; [c:]; [e²:] *Cyper* / *Scirpus* / 6106; [e:] *Rhynchospora* sp. [M. Luceño oct. 2000].

Rhynchospora exaltata Kunth

ISERNMA 6105 (MA 554647, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 332. / Bosque de Sta Teresa 14 de Setbre / de 1862.; [c:]; [e²:] *Cyper.* / 6105; [e:] *Rhynchospora exaltata* Kunth / Det.-Rev.: M. Luceño oct. 2000.

[Arch. m. Isern:] 332 - 1 [ejemplar].

Rhynchospora nervosa (Vahl) Boeck.

ISERNMA 6110 (MA 554644, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 337. / El Corcovado 7 de Nbre de 1862.; [c:]; [e²:] *Cyper* / 6110; [e:] *Rhynchospora nervosa* (Vahl) Boeck. / Det.-Rev.: M. Luceño oct. 2000.

[Arch. m. Isern:] 337 - 2 [ejemplares] -.

Scleria sp.

ISERNMA 6107 (MA 554968, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] n.º 334 / Brasil Ysern / Bahia de Todos los Santos / Sitio llamado Laguna de / Ileos 24 de Setiembre de / 1862.; [b:]; [c:]; [e²:] *Juncáce* / 6107; [e:] RJB, MA / *Cyperaceae* / *Scleria* / Rev.: H. Balslev 14/6 de 1999.

[Arch. m. Isern:] 334 - 6 [ejemplares].

CYPERACEAE SIN DET.

ISERNMA 6171 (MA 554651, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil 3 / Pernambuco 18 nbre / 1865 / [m. Cuatrecasas:] 6171; [c:]; [e²:] 6171; [e:] RJB, MA / *Cyperaceae* / S. Cirujano 20-VI de 2002. [Arch. m. Isern:] 3 asp[pecto]. de *Brom[eliaceae]*. con h. linearis y punztes como un *Dianthus* y ssp. sus h. de *dianthus* en los arenales.

DILLENIACEAE

Curatella americana L.

ISERNMA 6177 (MA 554860, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 1. / Isla de Itaparica / cerca de / Bahía 11 de Setbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6177; [b:]; [c:]; [e²:] *Gutiferae* / 6177; [e:], [m. autor ilegible:] 7-10-77 / *Dilleniaceae* / *Curatella americana*. [Arch. m. Isern:] 1 H. Dilleniaceas - 6 + 3 [ejemplares].

Doliocarpus sp.

ISERNMA 6178 (MA 554962, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 179. / Isla de Itaparica 11 de Setbre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6178; [b:]; [c:]; [e²:] *Gutiferas* / 6178; [e:] RJB, MA / *Doliocarpus* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 6.IX de 2002. [Arch. m. Isern:] 179 Dilleniaceas - 4 - 4 [ejemplares]. col, her}.

DIOSCOREACEAE

Dioscorea sp.

ISERNMA 6312 (MA 554861, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 438. / Monte del Corcovado (Rio Janeiro) / 17 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6312; [c:]; [e²:] *Dioscorea* / 6312. [Arch. m. Isern:] 438 *Dioscorea* - 1 [ejemplar] - h.

DIPSACACEAE

ISERNMA 6205 (MA 555048, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 24. / Isla de Itaparica 11 de Setbre de / 1862. En los matorrales / [m. Cuatrecasas:] 6205; [c:]; [e²:] Lab. / 6205; [e:] *Dipsacaceae* o *Compositae* / Ramón Morales 26-III-2002 / RJB, MA. [Arch. m. Isern:] 24 fl. en cabz. vid si malvs 2 [ejemplares] Itapar + obs.

ERICACEAE

Gaylussacia brasiliensis var. **sellowii** Meisn.

ISERNMA 6238 (MA 249283, 1 pliego). [a:], [m. Nadeaud:] Vacciniées / *Gaylussacia imbricata*. (Bohl) [:Pohl] / Crêtes sèches les plus élevées de / Tijuca. / Sept. 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6238; [c:], [m. Sleumer:] *Gaylussacia brasiliensis* Meissner / var. *Sellowii* Meisner / det. Sleumer 1936 / Est. Rio de Jan: Tijuca. / [m. Cuatrecasas:] 6238. Observ.: SLEUMER 1936:8.

ERIOCAULACEAE

Paepalanthus tortilis (Bong.) Mart.

ISERNMA 6113 (MA 554863, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 338 / Arenales marítimos de Copa- / cabana (Rio Janeiro) 25 de / Octubre de 1862.; [e²:] *Eriocaul.* / 6113; [c:]; [e:] RJB, MA / *Paepalanthus tortilis* (Bong.) Mart. / Revisado A. M. Giuliatti 10 de 2005. [Arch. m. Isern:] 338 8 [ejemplares] her -. ISERNMA 6236 (MA 554864, 1 pliego). [a:], [m. Nadeaud:] Eriocaulacées / *Eriocaulo! tortile?* / Marais sablonneux de Copa-cabana. / Oct 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6236; [c:]; [e²:] *Eriocaul.* / 6236.; [e:] RJB, MA / *Paepalanthus tortilis* (Bong.) Mart. / Revisado A. M. Giuliatti 10 de 2005.

ERYTHROXYLACEAE

Erythroxylon sp.

ISERNMA 6326 (MA 556005, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 459. / Bosque de Copacabana 25 de Octu- / bre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6326; [c:]; [e²:] Rhamnác. / 6326; [e:] RJB, MA / cf. *Scutia* / Rev.: M. Pardo de Santayana 21-V de 2002. [e:] *Erythroxylaceae* / RJB, MA / *Erythroxylon* sp. Rev.: R. Duno 12.IX. 2002.
[Arch. m. Isern:] 459 - 3 [ejemplares] - h.

EUPHORBIACEAE

Actinostemon concolor (Spreng.) Müll. Arg.

ISERNMA 6439 (MA 554766, 12 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 276. / Monte llamado Morro de Sta Te- / resa (cerca de Rio-Janeiro) / 13 / de Setbre [escrito encima:] Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6439; [b:]; [c:]; [e2] *Euphorb* / 6439; [e:] RJB, MA / *Actinostemon concolor* (Spreng.) Muell. Arg. / Rev.: Marccus V. Alves II.1993.
[Arch. m. Isern:] 276 [Euforbiacs] *Stillincia* oct 22 [ejemplares] her.

Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll. Arg.

ISERNMA 6248 (MA 555212, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º / Bosques de Botafogo (Rio Ja- / neiro) / 22 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6248; [b:]; [c:]; [e²:] 6248; [e:] RJB, MA *Euphorbiaceae* / *Alchornea triplinervia* (Spreng.) Muell. Arg. / Rev.: Marccus V. Alves II.1993; [e:] RJB, MA / Confirmado ! / Rev.: J.M. Cardiel V 1995.
ISERNMA 6590 (MA 554853, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 108 / Bosques cerca de Copacabana / (Rio Janeiro) 22 de Octubre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6590; [b:]; [c:]; [e²:] *Euphorbia* / 6590; [e:] RJB, MA *Euphorbiaceae* / *Alchornea triplinervia* (Spreng.) Muell. Arg. / Rev.: Marccus V. Alves II.1993.
[Arch. m. Isern:] 108 cerca Copacabana 25 Oc 14 [ejemplares] v. (h).

Bernardia axillaris (Spreng.) Müll. Arg.

ISERNMA 6313bis (MA 555211, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 436 / Corcovado (Rio Janeiro) 7 de / Nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6313bis; [c:]; [e²:] 6313bis; [e:] RJB, MA *Euphorbiaceae* / *Bernardia axillaris* Muell. Arg. / Rev.: Marccus V. Alves II.1993; [e:] RJB, MA / vidit José Maria Cardiel V 1995.
[Arch. m. Isern:] 436 *Solanum?* - Covdo - 5 [ejemplares] - h.

Bernardia sp.

ISERNMA 6446 (MA 554774, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 269. / Bosque del monte de Sta Tere- / sa llamado el Morro (terreno granítico y pizarroso (Rio Janeiro) /16 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6446; [b:]; [c:]; [e²:] *Euphorbia* / 6446; [e:] RJB, MA *Bernardia* / Rev.: Marccus V. Alves II.1993.
[Arch. m. Isern:] 269 [Euforbiacs] 5 [ejemplares] - h.

Chamaesyce thymifolia (L.) Millsp.

ISERNMA 6427 (MA 554778, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 286 / Campos de la isla de Itaparica 11 / Setbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6427; [c:]; [e²:] *Euphorb* / 6427; [e:] RJB, MA / *Chamaesyce thymifolia* (L.) Millsp. / Rev.: Marccus V. Alves II.1993.
[Arch. m. Isern:] 286. [Euforbiacs] *Euphorb* Itapar 12 Set 8 [ejemplares] fulladu sangre h.

Cnidoscopus urens (L.) Arthur

ISERNMA 6435 (MA 554775, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 279 / Isla de Itaparica (cerca de Ba- / hia) 12 de Setbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6435; [c:]; [e²:] Euforb. / 6435; [e:] RJB, MA / *Cnidoscopus urens* L. / Rev.: Marccus V. Alves II.1993.
[Arch. m. Isern:] 279 [Euforbiacs] - 8 [ejemplares] herb. *Cnidoscopus pica orti*.

Croton compressus Lam.

ISERNMA 6436 (MA 554776, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 277. / Los Dois Hermanos (Rio Janeiro) / 14 de Octubre de 1862. Sitios som- / bríos / [m. Cuatrecasas:] 6436;

[b:]; [c:]; [e²:] Euforb. / 6436; [e:] RJB, MA / *Croton compresus* Lam. / Rev.: Marccus V. Alves II.1993.

[Arch. m. Isern:] 277 [Euforbiacs] *Croton* 15 [ejemplares] - h.

Croton glandulosus L. var. glandulosus

ISERNMA 6434 (MA 554777, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 280. / Rio Janeiro, Sta Teresa (cerca el / Corcovado) 14 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6434; [b:]; [c:]; [e²:] *Euphorb* / 6434; [e:] RJB, MA / *Croton glandulosus* L. var. *glandulosus* / Rev.: Marccus V. Alves II.1993.

[Arch. m. Isern:] 280 [Euforbiacs] - 6 [ejemplares] her.

ISERNMA 6442 (MA 554858, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 274. / Corcovado nbre/ [m. Cuatrecasas:] 6442; [c:]; [e²:] *Euphorb* / 6442; [e:] RJB, MA / *Croton glandulosus* L. var. *glandulosus* / Rev.: Marccus V. Alves II.1993.

[Arch. m. Isern:] 274 [Euforbiacs] - 3 [ejemplares].

ISERNMA 6447 (MA 554855, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 268. / Botafogo (Rio Janeiro) Octubre / [m. Cuatrecasas:] 6447; [c:]; [e²:] *Euphorb* / 6447; [e:] RJB, MA / *Croton glandulosus* L. var. *glandulosus* / Rev.: Marccus V. Alves II.1993.

[Arch. m. Isern:] 268 id [Euforbiacs] 2 [ejemplares].

Croton glandulosus var. lundianus (Didr.) L.B. Sm. & Downs

ISERNMA 6076 (MA 554851, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 68. / Petropolis 13 de nbre de 1862; [b:]; [c:]; [e²:] Euforb / 6076; [e:] RJB, MA / *Croton glandulosus* var. *lundianus* (F. / Didr.) Smith & Downs / Rev.: Marccus V. Alves II.1993.

[Arch. m. Isern:] 68 Euforb - h. - 12 [ejemplares].

Croton lobatus L.

ISERNMA 6431 (MA 554779, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 282. / Cercanías de Bahía 17 de Setbre / de 1862. Sitios aridos. / [m. Cuatrecasas:] 6431; [c:]; [e²:] Euforb / 6431; [e:] RJB, MA / *Croton lobatus* L. / Rev.: Marccus V. Alves II.1993.

[Arch. m. Isern:] 282 [Euforbiacs] *Croton*. 14 [ejemplares] - h.

Croton sphaerogynus Baill.

ISERNMA 6021 (MA 555213, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º / Monte del Corcovado (Rio Janeiro) / 17 de Octubre de 1862. [c:]; [e²:] 6021; [e:] RJB, MA / *Euphorbiaceae* / *Croton sphaerogynus* Baill. / Rev.: Marccus V. Alves II.1993; [e:] RJB, MA / Rev.: José M.ª Cardiel V 1995.

Croton urticifolius Lam.

ISERNMA 6444 (MA 554856, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 271 / Tijuca 10 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6444; [b:]; [c:]; [e²:] *Euphorbia* / 6444; [e:] RJB, MA / *Croton urticaefolius* Lam. / Rev.: Marccus V. Alves II.1993.

[Arch. m. Isern:] 271. [Euforbiacs] - 13 [ejemplares] her.

Croton sp.

ISERNMA 6437 (MA 556053, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 281. / Bosques de bahía 20 de Setbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6437; [c:]; [e²:] *Rub.* / 6437; [e:], RJB, MA / *Pavonia* aff. *cancellata* Cav. / Rev.: J. Fuertes 5 de 2002; [e:] RJB, MA / *Croton* / Rev.: J. Fernández Casas & J.M. Cardiel / 18-VI de 2002.

[Arch. m. Isern:] 281 [Euforbiacs] Bahía en los bosq - 3 [ejemplares] - h. Set. 20.

Observ.: Mezcla con *Pavonia* aff. *cancellata*.

Dalechampia pentaphylla Lam.

ISERNMA 6426 (MA 554773, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 287 / Bosques inmediatos a Copacabana / (Rio Janeiro) 23 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6426; [b:]; [c:]; [e²:] *Euphorb.* / 6426; [e:] RJB, MA / *Dalechampia pentaphylla* Lam. / Rev.: Marccus V. Alves II.1993.

[Arch. m. Isern:] 287. [Euforbiacs] - 3 [ejemplares] h.

Dalechampia sp.

ISERNMA 6428 (MA 555560, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 285 / Bahía de Todos los Santos / en los bosques / Setiembre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6428; [b:]; [c:]; [e2:], *Malv* / 6428; [e:] *Dalechampia* sp. / Determ.: P. Fryxell 1990.

[Arch. m. Isern:] 285 [Euforbiacs] *Dalech.* 10 [ejemplares] - h.

ISERNMA 6430 (MA 555561, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 284 / Bosque del lago de Ileos (Bahía) / 18 de Setbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6430; [b:]; [c:]; [e2:], *Malvac* / 6430; [e:] *Dalechampia* sp. / Determ.: P. Fryxell 1990; [e] no Malvaceae / JFA [Javier Fuertes Aguilar].

[Arch. m. Isern:] 284 [Euforbiacs] *Dalechampia* 6 [ejemplares]. h.

Euphorbia hirta L.

ISERNMA 6073 (MA 554769, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 71 / Río grande del Sur 28 de Novre 1862. / (America del Sur); [c:]; [e2:] *Euph.* 6073; [e:] RJB, MA / *Euphorbia hirta* L. / Rev.: Marccus V. Alves II.1993.

[Arch. m. Isern:] 71. - 7 [ejemplares].

Euphorbia insulana Vell.

ISERNMA 6370 (MA 555210, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 157 / LI Isla de Itaparica 12 de / Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6370; [b:]; [c:]; [e2] *Asclep* / 6370; [e:] RJB, MA *Euphorbiaceae* / *Euphorbia insulana* Vell. / Rev.: Marccus V. Alves II.1993; [e:] RJB, MA / Rev.: José Mª Cardiel V 1995.

[Arch. m. Isern:] 157. id [Asclepias] - 4 [ejemplares].

ISERNMA 6448 (MA 554854, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 267 / Monte de Sta Teresa Octubre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6448; [b:]; [c:]; [e2:] *Euphorb* / 6448; [e:] RJB, MA / *Euphorbia insulana* Vell. / Rev.: Marccus V. Alves II.1993.

[Arch. m. Isern:] 267 Euforbiacs 5 [ejemplares].

Euphorbia papillosa A. St.-Hil.

ISERNMA 6075 (MA 554770, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 67. / Río Grande del Sur 28 de novbre 1862 / (America del Sur); [b:]; [c:]; [e2:] *Euphorb* / 6075; [e:] RJB, MA / *Euphorbia papillosa* St. Hil. / Rev.: Marccus V. Alves II.1993.

[Arch. m. Isern:] 67 *Euphorbia* - Sts. arenosos - 8 [ejemplares].

Euphorbia prostrata Aiton

ISERNMA 6081 (MA 554768, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 73. / Río Grande del Sur 28 de novbre 1862 / (America del Sur); [c:]; [e2:] *Euphorbiace* / 6081; [e:] RJB, MA / *Euphorbia prostrata* Aiton / Rev.: Marccus V. Alves II.1993.

[Arch. m. Isern:] 73.} - 5 [ejemplares].

Julocroton fuscescens (Spreng.) Baill.

ISERNMA 6252 (MA 554852, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º / Monte de Sta Teresa (Río / Janeiro) 7 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6252; [a:], [m. Isern:] *Julocroton fagedeni-* / *cus* / Sta Teresa 7 de nbre / [m. Cuatrecasas:] 6252; [a:], [m. Isern:] *Julocroton fagedenicus* / Mart. / Euforb. / Corcobado. / [m. Cuatrecasas:] 6252; [c:]; [e2:] Euforbia / 6552; [e:] RJB, MA / *Julocroton fuscescens* / Rev.: Marccus V. Alves II.1993.

Julocroton triqueter (Lam.) Baill.

ISERNMA 6072 (MA 554767, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 66 / Petropolis 13 de nbre de 1862. [c:]; [e2:] Euforb- / 6072; [e:] RJB, MA / *Julocroton triqueter* Baill. / Rev.: Marccus V. Alves II.1993.

[Arch. m. Isern:] 66 *Julocroton fagedenicus* - 1 [ejemplar].

ISERNMA 6440 (MA 554771, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º / Bosques inmediatos á Copa- / cabana (Río Janeiro 23 de Octu- / bre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6440; [c:]; [e2:] Euforb- / 6440; [e:] RJB, MA / *Julocroton triqueter* Baill. / Rev.: Marccus V. Alves II.1993.

Mabea sp.

ISERNMA 6455 (MA 554772, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 301 / Bosques de Copacabana Ocu- / bre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6455; [b:]; [c:]; [e²:] Euforb. / 6455; [e:] RJB, MA / *Mabea* / Rev.: Marccus V. Alves II.1993.

[Arch. m. Isern:] 301. [piperacs] id - id [Copacabana 25 Oc] - 12 [ejemplares].

Observ.: Antes mezclada con *Piper*, *Piperaceae* MA 555947.

Pera sp.

ISERNMA 6218 (MA 556357, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 188 / Bosque de Copacabana 25 de Octu- / bre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6218; [c:]; [e²:] 6218; [e:] RJB, MA / *Pera* sp. / Rev.: Jose Mª Cardiel Mayo de 2002.

[Arch. m. Isern:] 188 Sapindcs f. 32. *Sphidelia* 2 [ejemplares] herb.

Sapium glandulatum (Vell.) Pax

ISERNMA 6443 (MA 554857, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 275 / Copacabana 25 de octubre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6443; [c:]; [e²:] *Euphorb.* / 6443; [e:] RJB, MA / *Sapium glandulatum* (Vell.) Pax / Rev.: Marccus V. Alves II.1993.

[Arch. m. Isern:] 275. [Euforbiacs] *Stillantia* 2 [ejemplares].

EUPHORBIACEAE SIN DET.

ISERNMA 6032 (MA 554969, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º / Bahía de Todos los Santos / Setiembre 1862.; [e²:] *Lab-* / 6032; [c:]; [e:] RJB, MA / *Euphorbiaceae* / Revisado R. M. Harley 10 Oct. de 2005.

FLACOURTIACEAE

Casearia longifolia A.C. Sm.

ISERNMA 6277 (MA 554866, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] *Casaria longifolia* / Corcobado Jul.; [c:]; [e²:] *Flacourtia* / 6277.

Casearia parviflora Jacq.

ISERNMA 6397 (MA 555772, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 95 / Rio Grande del Sur (Isla de los / Marineros) 29 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6397; [b:]; [c:]; [e2:], *Morac* / 6397.

[Arch. m. Isern:] 95 *Casearia parviflora* - (h) - 4 [ejemplares].

Casearia sp.

ISERNMA 6231 (MA 554868, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 197 / Bosques de Bahía 19 de Setbre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6231; [c:]; [e²:] *Flacourt* / 6231. [e:] RJB, MA / *Casearia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 5.IX. 2002.

[Arch. m. Isern:] 197 *Samyda* samds? - 2 [ejemplares] herb.

ISERNMA 6396 (MA 555771, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 94 / Petropolis 14 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6396; [b:]; [c:]; [e2:], *Morac?* / 6396.

[Arch. m. Isern:] 94 *Casearia* Petropolis 15 Nbre - (h) - 5 [ejemplares].

GENTIANACEAE

Coutoubea spicata Aubl.

ISERNMA 6368 (MA 554872, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 152 / Rio Janeiro, monte llamado / Morro de Sta Teresa 16 de / Octubre de 1862. [m. Cuatrecasas:] 6368; [b:]; [c:]; [e²:] *Gencian* / 6368; [e:] RJB, MA / *Coutoubea spicata* Aubl. / Rev.: R. Duno de Stefano 5.IX. 2002.

[Arch. m. Isern:] 152 [Gencianas?] 6 [ejemplares] (vid) (herb).

Macrocarpaea glaziovii Gilg

ISERNMA 6354 (MA 554871, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º / Monte llamado El

Corcovado / (Rio Janeiro) Octubre 17- 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6354; [b:]; [c:]; [e²:]
Gencianace / 6354; [e:] RJB, MA / *Macrocarpaea glaziovii* / Rev.: J. R. Grant 9 de 12/2001.

Schultesia sp.

ISERNMA 6267 (MA 554870, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º / Bahía de Todos los Santos / Sitio llamado Laguna / 18 de Setiembre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6267; [c:]; [e²:] 6267; [e:] RJB, MA / *Schultesia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 5.IX de 2002.

GESNERIACEAE

Besleria sp.

ISERNMA 6308 (MA 554876, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 431. / Monte llamado El Corcovado / (Rio Janeiro) Octubre 17-1862. / [m. Cuatrecasas:] 6308; [b:]; [c:]; [e²:] *Gesneria* / 6308; [e:] RJB, MA / *Besleria* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 5.IX de 2002.
[Arch. m. Isern:] 431 - 8 [ejemplares] - h.

ISERNMA 6369 (MA 554877, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 254. / Monte de Sta teresa (Rio Janeiro) / 9 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6369; [b:]; [c:]; [e²:] *Gesneri* / 6369; [e:] RJB, MA / *Besleria* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 5.IX de 2002.
[Arch. m. Isern:] 254 - Sta Teresa 7 de Oct 19 [ejemplares]. Sts. Humds. h. fl. roja.

ISERNMA 6476 (MA 554879, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 32. / Petropolis 14 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6476; [b:]; [c:]; [e²:] *Gesn.* / 6476; [e:] RJB, MA / *Besleria* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 5.IX de 2002.
[Arch. m. Isern:] 32 - 6 [ejemplares].

Sinningia sp.

ISERNMA 6587 (MA 554882, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 206. / Monte llamado El Corcovado / (Rio Janeiro) Octubre 17-1862. / [m. Cuatrecasas:] 6587; [c:]; [e²:] *Gesneriac* / 6587; [e:] RJB, MA / *Sinningia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 5.IX de 2002.
[Arch. m. Isern:] 206 id [Melastom] tuberculosa 1 [ejemplar] *Lasiandra*.

GESNERIACEAE SIN DET.

ISERNMA 6090 (MA 554873, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 150. / Petropolis 14 de nbre de 1862. [b:]; [c:]; [e²:] *Gesner* / 6090.
[Arch. m. Isern:] 150 *Gesneriaceas* mata elegante y muy / ramificada Sits sombríos petls. como un zapatito (h)} 21 [ejemplares].

ISERNMA 6275 (MA 554874, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 404. / Rio Janeiro, monte llamado / los Dois hermanos 14 de / Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6275; [c:]; [e²:] *Gesneriac* / 6275.
[Arch. m. Isern:] 404 [Labiads. 155] - 2 [ejemplares].

ISERNMA 6584 (MA 554881, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 89. / Monte El Corcovado / (Rio Janeiro) Octubre 17-1862. / [m. Cuatrecasas:] 6584; [c:]; [e²:] *Gesneriac* / 6584.
[Arch. m. Isern:] 89 [Melastomaceas 66.] Lasidr - Corcovado 2 [ejemplares].

GRAMINEAE

Andropogon sp.

ISERNMA 6098 (MA 554891, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 325 / Bahía de Todos los Santos / Sitio llamado Laguna de / Ileos 18 de Sitiembre de / 1862.; [b:]; [c:]; [e²:] *Gram* / 6098; [e:] RJB, MA / *Andropogon* / Revisado G. Sánchez-Ken. Jan de 2006.
[Arch. m. Isern:] 325 [Gramins Ciperacs y Juncos P. 10] - 7 [ejemplares] h.

Briza sp.

ISERNMA 6043 (MA 554885, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 142. / Rio Grande del Sur; [c:]; [e²:] *Gram* / 6043.
[Arch. m. Isern:] 142 *Briza* Rio Grande 28 nbr En los prados - h, - / con esta especie vegetan

muchas otras gramíneas de / nuestros prados de Europa y al viajero qe vendados / los ojos lo llevasen en aquellos sitios se creeria tras- / portado en España sino viese qe en medio de una / vegetacion europea; algunas especies completamente tropicales v. g. las Bromelias qe adornan las / cercas de los prados, como tambien las mimosas / qe tienen igual uso qe nuestas zarzas para rodear las propiedades. } / 9 [ejemplares].

Digitaria sp.

ISERNMA 6183 (MA 554895, 2 pliegos). [a:]/ [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 4 / inmediaciones del convento de / Sta Teresa (Rio Janeiro) 7 de / Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6183; [c:]; [e²:] *Gram.* / 6183; [e:] RJB, MA / *Digitaria* / Revisado G. Sánchez-Ken. Jan de 2006.

[Arch. m. Isern:] 4 id [Crucíferas] - 18 [ejemplares] *Sysimbrium*?

Observ.: Estaba mezclado con *Sysimbrium*, pero se separaron en 2 pliegos.

Echinolaena sp.

ISERNMA 6038 (MA 554883, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 141. / Rio Grande del Sur 28 de nbre de / 1862.; [b:]; [c:]; [e²:] *Gram* / 6038.

[Arch. m. Isern:] 141 {Sts humeds. y qe. no vegetan otras plantas (h) / tal vez esta planta podria prestar grandes servi- / cios en aquellos lugares en q. le arena del mar lo / invade y que se convierten en arenales exaut - / tos de vegetacion. v. g. Ampurias *Equinolena*} 30 [ejemplares].

Eleusine indica (L.) Gaertn.

ISERNMA 6094 (MA 554888, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 322. / Isla de Itaparica 11 de Setbre / de 1862.; [c:]; [e²:] *Gram-* / 6094; [e:] RJB, MA / *Eleusine indica* / Revisado G. Sánchez-Ken. Ene de 2006.

[Arch. m. Isern:] 322. [Gramins Ciperacs y Juncos P. 10] Itapar 11 Set - 1 [ejemplar].

Isachne sp.

ISERNMA 6095 (MA 554889, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 324 / Bahia de Todos los Santos / Sitio llamado Laguna de / Ileos 18 de Setiembre de / 1862. [c:]; [e²:] *Gram* / 6095; [e:] RJB, MA / *Isachne* / Revisado G. Sánchez-Ken. Ene de 2006.

[Arch. m. Isern:] 324 [Gramins Ciperacs y Juncos P. 10] Lago Ileos 18 Set 5 [ejemplares] her.

Olyra latifolia L.

ISERNMA 6047 (MA 554886, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 139. / Petropolis 14 de nbre de 1862.; [c:]; [e²:] *Gramin* / 6047; [e:] RJB, MA / *Olyra latifolia* L. / Rev.: X. Londoño Mayo de 2002.

[Arch. m. Isern:] 139 *Gram* - 1 [ejemplar].

ISERNMA 6100 (MA 554893, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 328 / Cercanias de Rio Janeiro 15 / de Octubre de 1862.; [c:]; [e²:] *Gram* / 6100; [e:] RJB, MA / *Olyra latifolia* L. / Rev.: X. Londoño Mayo de 2002.

[Arch. m. Isern:] 328 - 3 [ejemplares].

ISERNMA 6257 (MA 554896, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º / Monte del Corcovado / (Rio Janeiro) / 17 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6257; [c:]; [e²:] *Gram.* / 6257; [e:] RJB, MA / *Olyra latifolia* L. / Revisado L. G. Clark 19-X-05, (Iowa State University).

Panicum sp.

ISERNMA 6096 (MA 554887, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 323. / Isla de Hitaparica (cerca de / Bahia) 12 de Setbre de 1862. ;[b:]; [c:]; [e²:] *Gram-* / 6096; [e:] RJB, MA / *Panicum* / Revisado G. Sánchez-Ken. Ene de 2006.

[Arch. m. Isern:] 323. [Gramins Ciperacs y Juncos P. 10] - 11 [ejemplares].

Paspalum sp.

ISERNMA 6097 (MA 554890, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 327. / Tijuca 10 de nbre de 1862.; [c:]; [e²:] *Gram* / 6097; [e:] RJB, MA / *Paspalum* / Revisado G. Sánchez-Ken. Ene de 2006.

[Arch. m. Isern:] 327 [Gramins Ciperacs y Juncos P. 10] - 1 [ejemplar].

ISERNMA 6102 (MA 554894, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 329. / Copacabana 25 de Octubre de / 1862.; [b:]; [c:]; [e²:] *Gramin* / 6102; [e:] RJB, MA / *Paspalum* / Revisado G. Sánchez-Ken. Ene de 2006.

[Arch. m. Isern:] 329 [Gramins Ciperacs y Juncs P. 10] - 7 [ejemplares] h.

ISERNMA 6432 (MA 554897, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 118. / Rio Grande del Sur (Mangueira) / 1º de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6432; [c:]; [e²:] *Gram* / 6432; [e:] RJB, MA / *Paspalum* / Revisado G. Sánchez-Ken. Ene de 2006.

[Arch. m. Isern:] 118 - *Gramin* - 4 [ejemplares].

Setaria sp.

ISERNMA 6099 (MA 554892, 11 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 326. / Copacabana 25 de Octubre de 1862.; [c:]; [e²:] *Gram*. / 6099; [e:] RJB, MA / *Setaria* / Revisado G. Sánchez-Ken / Jan de 2006.

[Arch. m. Isern:] 326 [Gramins Ciperacs y Juncs P. 10] 20 [ejemplares] h -.

GRAMINEAE SIN DET.

ISERNMA 6042 (MA 554884, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 143. / Rio Grande del Sur 28 de nbre de / 1862.; [c:]; [e²:] *Gram*- / 6042.

[Arch. m. Isern:] 143 *Gram* R. Gr Sur id q. 141 [sts arenosos] - h. - 7 [ejemplares].

GUTTIFERAE

Clusia sp.

ISERNMA 6012 (MA 554959, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 129. Petropolis 13 de nbre de 1862.; [b:]; [c:]; [e²:] Gutifer. / 6012; [e:], [autor ilegible:] *Clusia* 7-10 / 77; [e:] RJB, MA / *Clusia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 5.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 129 *Clusia* arbl. de 100 ps. Pan Matu (h.) - 10 [ejemplares].

ISERNMA 6084 (MA 554961, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 77. / Rio Grande del Sur (isla de los Ma- / rineros) 29 de nbre de 1862.; [c:]; [e²:] Gutifera / 6084; [e:] RJB, MA / *Clusia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 6.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 77} - 5 [ejemplares].

Hypericum sp.

ISERNMA 6465 (MA 554964, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 21 / Petropolis 15 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6465 [c:], [e²:] Gutifera / 6465; [e:] RJB, MA / *Hypericum* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 6.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 21 - h. 10 [ejemplares].

GUTTIFERAE SIN DET.

ISERNMA 6331 (MA 554963, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º / Corcovado 7 de Nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6331; [c:]; [e²:] Gutifer / 6331; [e:] RJB, MA / *Guttiferae* / Rev.: R. Duno de Stefano 16-IX de 2002.

ISERNMA 6511 (MA 556381, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 237. / Bosques de Copacabana (Rio / Janeiro) 25 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6511; [c:]; [e²:] 6511; [e:] RJB, MA / *Guttiferae* / Rev.: R. Duno de Stefano & / A. Ibáñez 19-VI de 2002.

[Arch. m. Isern:] 237 - 3 [ejemplares] - herb.

HELICONIACEAE

Heliconia sp.

ISERNMA 6429 (MA 556195, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 310. / El Corcovado 25 de Octubre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6429; [c:]; [e²:] Escit. / 6429; [e:] RJB, MA / *Heliconia* / Rev.: M. Macía 6-VI de 2002.

[Arch. m. Isern:] 310 - 1 [ejemplar].

HYDROPHYLLACEAE

Hydrolea sp.

ISERNMA 6367 (MA 555613, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 153. / Bahía de Todos los Santos. / Sitio llamado Laguna de Ileos / Sitios húmedos. 18 de Setiembre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6367; [b:]; [c:]; [e²:] Soln. / 6367; [e:] RJB, MA / *Hydrolea* / Rev.: J. Fuertes 6 de 2002.

[Arch. m. Isern:] 153 [Gencianas.?] 8 [ejemplares] - vid (her).

IRIDACEAE

Sisyrinchium sp.

ISERNMA 6066 (MA 687031, 9 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 158 / Río Grande del Sur 28 nbre de / 1862.; [b:]; [e²:] M - / 6066.

[Arch. m. Isern:] 158 *Sisyrinchium* común en los / prados, dentro de la ciudad 10 n esp -} 26 [ejemplares].

IRIDACEAE SIN DET.

ISERNMA 6292 (MA 555519, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 425. / Monte llamado El Corcovado / (Río Janeiro) Octubre 17 - 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6292; [c:]; [e²:] *Lob.?* / *Camp.* / 6292; [e:] RJB, MA / *Iridaceae* / Rev.: Rodrigo Duno de Stefano IV 2002.

[Arch. m. Isern:] 425 *Irids* - 3 [ejemplares].

ISERNMA 6414 (MA 554279, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 305 / Corcovado (Río Janeiro) 7 de Nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6415; [b:]; [c:]; [e²:] Amarilida ? / 6414; [e:] RJB, MA / *Iridaceae* / Rev.: R. Duno de Stefano 30.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 305 *Irids* 12 [ejemplares] her.

ISERNMA 6502 (MA 555517, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 9. / Río Grande del Sur 27 de nov 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6502; [c:]; [e²:] 6502; [e:] *Liliaceae* / *Amarylidaceae*? [m. autor ilegible].

[Arch. m. Isern:] 9 - irids. En los prados - h - 8 [ejemplares].

JUNCACEAE

Juncus pallescens Lam.

ISERNMA 6046 (MA 554967, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 140. / Río Grande del Sur; [c:]; [e²:] *Junc* / 6046; [e:] RJB, MA / *Juncus pallescens* Lam. / Rev.: H. Balslev 14/6 de 1999.

[Arch. m. Isern:] 140 - Sts. húmeds y arenoso salados - 4 [ejemplares].

LABIATAE

Hyptis lanceolata Poir.

ISERNMA 6168 (MA 555046, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil - 12 / Pernambuco 20 nbre / 1865. / [m. Cuatrecasas:] 6168; [c:]; [e²:] *Lab.* / 6168; [e:] *Hyptis* / Ramón Morales 26-III-2002 / RJB, MA; [e:] RJB, MA / *Hyptis lanceolata* Poir. / The spreading hairs on calyx are very unusual / Revisado R. M. Harley 10 Oct. de 2005.

[Arch. m. Isern:] 12 Laviada?.

Hyptis pectinata (L.) Poit.

ISERNMA 6272 (MA 555216, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 403 / Botafogo Octubre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6272; [b:]; [c:]; [e²:] *Lab.* / 6272; [e:] *Hyptis* / Ramón Morales 26-III-2002 / RJB, MA; [e:] RJB, MA / *Hyptis pectinata* (L.) Poit. / Revisado R. M. Harley 10 Oct. de 2005.

[Arch. m. Isern:] 403 [Labiads. 155] - 4 [ejemplares].

Hyptis umbrosa Salzm. ex Benth.

ISERNMA 6068 (MA 554970, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 63 / Petropolis 13 de nbre de 1862.; [b:]; [c:]; [e:]: *Lab.* / 6068; [e:] *Hyptis* / Ramón Morales 26-III-2002 / RJB, MA; [e:] RJB, MA / *Hyptis umbrosa* Salzm. ex Benth. / Revisado R. M. Harley 10 Oct. de 2005. [Arch. m. Isern:] 63 Sts. sombríos 9 [ejemplares].

Hyptis sp.

ISERNMA 6366 (MA 554660, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 154 / Monte de Sta Teresa 14 de Octu- / bre de 1862. Al lado del camino / [m. Cuatrecasas:] 6366; [b:]; [c:]; [e:]: *Convolv.* / 6366. [e:], RJB, MA / *Hyptis* / Rev.: Morales; [e:] RJB, MA / *Thunbergia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 3.IX de 2002. [Arch. m. Isern:] 154 *Plumeria* [Canars?] - 8 [ejemplares] Sta teresa Oct. Observ.: Mezcla. *Thunbergia* sobre *Hyptis*.

Marsipianthes chamaedrys (Vahl) Kuntze

ISERNMA 6170 (MA 555047, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil 13 / Pernambuco 20 nbre / 1865. / [m. Cuatrecasas:] 6170; [e:]: *Lab.* / 6170; [c:]; [e:] RJB, MA / *Marsipianthes chamaedrys* (Vahl) Kuntze / Revisado R. M. Harley 10 Oct. de 2005. [Arch. m. Isern:] 13 An Parao - fl. Azules.

ISERNMA 6265 (MA 555052, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 396. / Bahia Setbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6265; [c:]; [e:]: *Lab.* / 6265; [e:] *Hyptis* / Ramón Morales 26-III-2002 / RJB, MA; [e:] RJB, MA / *Marsipianthes chamaedrys* (Vahl) Kuntze / Revisado R. M. Harley 10 Oct. de 2005. [Arch. m. Isern:] 396 [Labiads. 155] *Ictis?* - 2 [ejemplares] h.

Leonotis leonurus (L.) R. Br.

ISERNMA 6091 (MA 555045, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 81. / Rio Grande del Sud 27 de nbre / de 1862. [c:]; [e:]: *Lab.* / 6091; [e:] *Leonotis leonurus* / Ramón Morales 26-III-2002 / RJB, MA. [Arch. m. Isern:] 81. - 5 [ejemplares].

Leonotis nepetifolia (L.) R. Br.

ISERNMA 6262 (MA 555049, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 394. / Bosques inmediatos á Copacabana / (Rio Janeiro) Octubre 23-1862. / [m. Cuatrecasas:] 6262; [b:]; [c:]; [e:]: *Lab.* / 6262; [e:] *Leonotis nepetifolia* / Ramón Morales 26-III-2002 / RJB, MA. [Arch. m. Isern:] 394 [Labiads. 155] de fl. roja y fl. verticilads 9 [ejemplares].

Leonurus japonicus Hoult.

ISERNMA 6264 (MA 555051, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 398. / Bahia Setbre / [m. Cuatrecasas:] 6264; [b:]; [c:]; [e:]: *Lab.* / 6264; [e:] *Leonurus sibiricus* / Ramón Morales 2-IV-2002 / RJB, MA; [e:] RJB, MA / *Leonurus japonicus* Hoult. / Revisado R. M. Harley 10 Oct. de 2005. [Arch. m. Isern:] 398 [Labiads. 155] *Leonurs cardiaca?* 7 [ejemplares].

Ocimum gratissimum L.

ISERNMA 6268 (MA 555053, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 401. / Los Dois Hermanos (Cerca de Rio Janeiro) 14 de Octubre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6268; [b:]; [c:]; [e:]: *Lab.* / 6268; [e:] *Ocimum* / Ramón Morales 26-III-2002 / RJB, MA; [e:] RJB, MA / *Ocimum gratissimum* L. / Revisado R. M. Harley 10 Oct. de 2005. [Arch. m. Isern:] 401 [Labiads. 155] - 3 [ejemplares]. Observ.: Mezcla. El ejemplar inferior derecho de MA 555053/2 es *Bacopa* sp. (*Scrophulariaceae*).

Salvia coccinea Buc'hoz ex Etl.

ISERNMA 6273 (MA 555217, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern 402. / Bosques de Botafogo (Rio Ja- / neiro) 19 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6273; [c:]; [e:]: *Lab.* / 6273. [e:]

RJB, MA / *Salvia coccinea* Buc'hoz ex Etlinger / Rev.: E. P. Santos 25-XI-2002.

[Arch. m. Isern:] 402 [Labiads. 155] - 2 [ejemplares] *Salvia splend* afin?

Salvia sp.

ISERNMA 6504 (MA 555534/1, 1 pliego). [a:], [m. Isern?:] Brasil Ysern n.º 229. / Bosques inmediatos a Copacabana / (Rio Janeiro) Octubre 23 de 1862.; [c:]; [e:] *Labiatae* / *Salvia*? / M. Pardo de S. & R. Morales / 29- IV-2002.

[Arch. m. Isern:] 229 *Cuphea* bosqus in 9 [ejemplares]. medts Copacaba Oct h.

Observ.: Mezcla. El ejemplar de en medio es *Labiatae*, *Salvia*?; el resto es *Cuphea*.

Scutellaria racemosa Pers.

ISERNMA 6085 (MA 555043, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern 79 / Rio Grande del Sur 28 de novbre 1862 / (America del Sur.); [b:]; [e²:] *Lab* / 6085; [c:]; [e:] RJB, MA / *Scutellaria* sp. / R. Morales XII-2002; [e:] RJB, MA / *Scutellaria racemosa* Pers. / Revisado R. M. Harley 10 Oct. de 2005.

[Arch. m. Isern:] 79 - 4 [ejemplares].

ISERNMA 6418 (MA 555221, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern 119 / Rio Grande del Sur (Mangueira) / 1º, de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6418; [c:]; [e²:] *Labiada* / 6418; [e:] RJB, MA / *Scutellaria* / Revisado Ramón Morales 7-I-2003; [e:] RJB, MA / *Scutellaria racemosa* Pers. / Revisado R. M. Harley 10 Oct. de 2005.

[Arch. m. Isern:] 119 - *Scutellaria* - 2 [ejemplares].

Stachys arvensis L.

ISERNMA 6263 (MA 555050, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 395 / Subida de Sta Teresa (Rio Janeiro) / 7 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6263; [c:]; [e²:] *Lab*. / 6263; [e:] *Stachys* / Ramón Morales & Manuel Pardo de S. 26-III-2002 / RJB, MA; [e:] RJB, MA / *Stachys arvensis* L. / Revisado R. M. Harley 10 Oct. de 2005.

[Arch. m. Isern:] 395 [Labiads. 155] 1 [ejemplar].

LACISTEMATACEAE

Lacistema pubescens Mart.

ISERNMA 6242 (MA 555224, 1 pliego). [a:], [m. Nadeaud:] *Lacistema pubescens*. / (Mart.) / [Sn?] fruits - oct. 1862 / Corcovado. / [m. Cuatrecasas:] 6242; [c:]; [e²:] *Lacistemáceas*. / 6242; [e:] RJB, MA / *Lacistema pubescens* Mart. / ver también *L. serrulatum* Mart. / Rev.: R. Duno de Stefano 26.3 2002.

ISERNMA 6255 (MA 555225, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] *Lacistema pubescens* / Mart. / Corcovado / [m. Cuatrecasas:] 6255; [c:]; [e²:] 6255; [e:] RJB, MA / *Lacistema pubescens* Mart. / ver también *L. serrulatum* Mart. / Rev.: R. Duno de Stefano 26.3 2002.

LAURACEAE

Cinnamomum verum J. Presl

ISERNMA 6010 (MA 556010, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Arbol de la canela / Rio Janeiro 16 de Octubre / de 1862.; [e²:] *Rub* / 6010; [e:] RJB, MA / *Lauraceae* - *Cinnamomum*!; [e:] *Cinnamomum verum* J.S. Presl / (= *C. zeylanicum* Bl.) / Det.-Rev.: M. Pardo de S. [antayana] & R. Morales 23-V-2002.

LEGUMINOSAE

Abrus precatorius L.

ISERNMA 6573 (MA 555299, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 51. / En los matorrales de la isla / de Itaparica 12 de Setbre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6573 ;[c:]; [e²:] *Legu* / 6573; [e:] RJB, MA / *Abrus precatorius* L. / Rev.: L. Quiñones Agosto 1987; [e:], [m. L. Quiñones:] Hay en este pliego 2 plantas / diferentes. La de la izquierda / no es *Leguminosae*, la otra / es *Abrus precatorius*.

[Arch. m. Isern:] 51 [Leguminos] *Abrus precatorius* - 3 [ejemplares] sem encarnids y manch negr.

Observ.: Mezcla. En MA 555299/1 y 555299/2 el ejemplar de la izquierda no es leguminosa.

Acacia sp.

ISERNMA 6548 (MA 555300, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 39. / Copacabana (Rio Janeiro) / 25 de Octubre de 1862. / En los arenales marítimos. / [m. Cuatrecasas:] 6548; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg* / 6548; [e:] [m. L. Quiñones:] RJB, MA / *Acacia* sp.

[Arch. m. Isern:] 39 [Leguminos] *Mimosa* - 3 - [ejemplares] -.

Aeschynomene sp.

ISERNMA 6566 (MA 555301, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 47. / Parajes humedados de la falda / de los bosques de Botafogo (/ Rio Janeiro) 22 de Octubre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6566; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg* / 6566; [e:] RJB, MA / *Aeschynomene* sp. / Rev.: L. Quiñones Agosto 1987.

[Arch. m. Isern:] 47. [Leguminos] - 8 [ejemplares] 25 oct.

Cajanus bicolor DC.

ISERNMA 6612 (MA 555302, 9 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 78 / Morro de Sta Teresa (Rio Ja- / neiro) 16 de Octubre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6612; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg*. / 6612; [e:] RJB, MA / *Cajanus bicolor* DC. / Rev.: L. Quiñones 31 Julio 1987.

[Arch. m. Isern:] 78 [Leguminos] bonita 18 [ejemplares] legum trifoli.

Cassia sp.

ISERNMA 6581 (MA 555468, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 77 / En los setos de Bahia 17 de Setbre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6581; [c:]; [e²:] *Leg*. / 6581.

[Arch. m. Isern:] 77 [Leguminos] *Cassia?* esp. - 2 [ejemplares].

Centrosema plumieri (Turpin ex Pers.) Benth.

ISERNMA 6578 (MA 555303, 12 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 54 / Cerca del lago de Ileos (Bahia) / En sitios llanos y selvosos 18 de Setbre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6578; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg*. / 6578; [e:] RJB, MA / *Centrosema plumieri* (Turp.) Benth. / Rev.: L. Quiñones 11 Agosto 1987.

[Arch. m. Isern:] 54 [Leguminos] Itaparica. Las negras lavan la ropa con las hojas / de esta planta. 14 [ejemplares].

Centrosema sp.

ISERNMA 6360 (MA 555304, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 164 / Bahia de Todos los Santos 24 de / Setbre de / 1862. En los setos. / [m. Cuatrecasas:] 6560; [c:]; [e²:] *Leg*. / 6360; [e:] RJB, MA / *Centrosema* / Rev.: L. Quiñones Agosto 1987.

[Arch. m. Isern:] 164 [Convolvulacs 135] - Convol - 1 [ejemplar] Seti.

Observ.: Mezcla. *Centrosema* sobre una gramínea.

ISERNMA 6570 (MA 555305, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 62 / Bahia de Todos los Santos en los / bosques de Ileos 24 de Setbre de / 1862. Sta Teresa (Rio Janeiro) 9 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6570; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg*. / 6570; [e:] RJB, MA / *Centrosema* sp / Rev.: L. Quiñones 11 Agosto 1987.

[Arch. m. Isern:] 62 [Leguminos] - 3 [ejemplares] -.

Chamaecrista nictitans (L.) Moench

ISERNMA 6565 (MA 555307, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 46. / En sitios llanos y humedos de / la isla de Itaparica (Bahia) / 11 de Setbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6565; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg*. / 6565; [e:] RJB, MA / *Chamaecrista nictitans* (L.) Moench. / Rev.: L. Quiñones Agosto 1987.

[Arch. m. Isern:] 46 [Leguminos] Itaparica 12 oct - 9 [ejemplares] Bah.

ISERNMA 6569 (MA 555306, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 48. / Los Dois Hermanos (Rio Janeiro) / 11 de Setbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6569; [c:]; [e²:] *Legum* /

6569; [e:] RJB, MA / *Chamaecrista* cf. *nictitans* (L.) / Moench. / Rev.: L. Quiñones Agosto 1987.

[Arch. m. Isern:] 48 [Leguminos] 2 [ejemplares].

Chamaecrista rotundifolia (Pers.) Greene

ISERNMA 6621 (MA 555308, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 67 / Sitios llanos y humedos de Copaca- / bana (Rio Janeiro) 22 de Octubre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6621; [b:]; [c:]; [e²:] Leg. / 6621; [e:], RJB, MA / *Chamaecrista rotundifolia* (Persoon) Greene / Rev.: L. Quiñones 3 Agosto 1987.

[Arch. m. Isern:] 67. [Leguminos] 8 [ejemplares] vid (herb.).

Observ.: Mezcla. El ejemplar de la esquina inferior izquierda del MA 555308/2 es *Onagraceae*.

Copaifera sp.

ISERNMA 6259 (MA 555309, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] *Copaifera* / cercans. de Rio-Janeiro / Se aprovecha para el balsamo / Arbl. grande.; [c:]; [e²:] Leg. / 6259.

Crotalaria pallida Aiton

ISERNMA 6568 (MA 555310, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 64 / Falda de los montes de Bota- / fogo (Rio Janeiro) 22 de Octubre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6568; [b:]; [c:]; [e²:] Legum. / 6568; [e:], RJB, MA / *Crotalaria pallida* Ait / Rev.: L. Quiñones 3 Agosto 1987. [Arch. m. Isern:] 64 [Leguminos] - 16. [ejemplares] -.

Observ.: Mezcla. En MA 555310/6 el ejemplar de abajo es leguminosa, pero no *Crotalaria*; en MA 555310/7 el ejemplar de la derecha y el inferior son leguminosas, pero no *Crotalaria*.

Crotalaria retusa L.

ISERNMA 6575 (MA 555311, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 61. / Bahia de Todos los Santos / Setiembre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6575; [b:]; [c:]; [e²:] Leg / 6575; [e:] RJB, MA / *Crotalaria* cf. *retusa* L. / Rev.: L. Quiñones Agosto 1987.

[Arch. m. Isern:] 61 [Leguminos] - 19 [ejemplares]. tr. sem.

Crotalaria sagittalis L.

ISERNMA 6583 (MA 555312, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 203. / Tijuca (Rio Janeiro) 10 de / nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6583; [c:]; [e²:] Leg. / 6583; [e:] RJB, MA / *Crotalaria sagittalis* L. / Rev.: L. Quiñones Agosto 1987.

[Arch. m. Isern:] 203 t. compta 1 [ejemplar]. alado derecho annual -.

Crotalaria verrucosa L.

ISERNMA 6623 (MA 555313, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 66. / Bahia de Todos los Santos cer- / ca el lago de Ileos 18 / Setiembre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6623; [b:]; [c:]; [e²:] Leg. / 6623; [e:] RJB, MA / *Crotalaria verrucosa* L. / Rev.: L. Quiñones 3 Agosto 1987.

[Arch. m. Isern:] 66 [Leguminos] *Ononis?* - 7 [ejemplares].

Crotalaria sp.

ISERNMA 6603 (MA 555314, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 200. / Tijuca (Rio Janeiro) 10 de / nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6603; [b:]; [c:]; [e²:] Leg. / 6603; [e:] RJB, MA / *Crotalaria* sp. / Rev.: L. Quiñones Agosto 1987.

[Arch. m. Isern:] 200 Leguminosas Corcovado 17 [ejemplares] y Tijuca 10 nbre her.

Dalbergia sp.

ISERNMA 6385 (MA 555214, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 257. / Copacabana 25 de Octubre de / 1862. (Rio Janeiro) / [m. Cuatrecasas:] 6385; [c:]; [e²:] 6385; [e:] RJB, MA / Leguminosae / *Dalbergia* / Rev.: Marccus V. Alves II.1993.

[Arch. m. Isern:] 257. id [*Polygonum*] arbsto - 3 [ejemplares] arenls. marit. h.

Desmodium barbatum (L.) Benth.

ISERNMA 6604 (MA 555435, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 82. / Terrenos arcillosos de la falda del / Corcovado (Rio Janeiro) 14 de Octubre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:]

6604; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg* / 6604; [e:] RJB, MA / *Desmodium barbatum* (L.) Benth. / & Oerst. / Rev.: L. Quiñones Agosto 1987.

[Arch. m. Isern:] 82. [Leguminos] cc trifol. subt. 4 [ejemplares].

Desmodium sp.

ISERNMA 6605 (MA 555436, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 81 / Bosques de Copacabana (Rio / Janeiro) 25 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6605; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg* / 6605; [e:] RJB, MA / *Desmodium* sp / Rev.: L. Quiñones Agosto 1987.

[Arch. m. Isern:] 81 [Leguminos] Botafogo Copac - 9 [ejemplares].

ISERNMA 6607 (MA 555444/5, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 79 / Sitios humedos de terrenos / arcillosos, termino de Botafogo / (Rio Janeiro) 22 de octubre de / 1862. (Isla de Taparica 11 de Setbre; [b:]; [c:]; [e²:] *Legum* / 6607; [e:], [MA555444/5 m. L. Quiñones:] En este pliego se encuentran dos especies diferentes. Una *Rhynchosia* y un *Desmodium*.

[Arch. m. Isern:] 79 Sts humds Botafogo - 8 [ejemplares] vid herb.

Observ.: Mezcla.

Hermesias sp.

ISERNMA 6547 (MA 555461, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 38 / Arenales maritimos de Copaca- / bana 25 de Octubre de 1862 (Rio / Janeiro) / [m. Cuatrecasas:] 6547; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg*. / 6547.

[Arch. m. Isern:] 38 [Leguminos] *Hermosia nitida*. (herb) / 2 [ejemplares].

Indigofera sp.

ISERNMA 6576 (MA 555437, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 60 / Bahia de Todos los Santos / Sitio llamado Laguna de Ileos. / 18 de Setiembre de / 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6576; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg*. / 6576; [e:] RJB, MA / *Indigofera* sp / Rev.: L. Quiñones Agosto 1987.

[Arch. m. Isern:] 60 [Leguminos] *Indigofera anil?* - 8 [ejemplares].

Lotus sp.

ISERNMA 6062 (MA 555458, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 50 / Petropolis 14 de nbre de 1862.; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg*. / 6062.

[Arch. m. Isern:] 50. (cerca *Lotus?*) - (h) - 12 [ejemplares].

Machaerium brasiliense Vogel

ISERNMA 6321 (MA 555459, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 454 / Bosques inmediatos á Copaca- / bana (Rio Janeiro) 23 de Oc- / tubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6321; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg*. / 6321.

[Arch. m. Isern:] 454. *Machaerium brasiliense* 2 [ejemplares] h.

Mimosa pudica L.

ISERNMA 6558 (MA 555438, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 41 / Los dois Hermanos (Rio Janeiro) / 14 de Octubre de 1862. En los / bosques terreno granitico / [m. Cuatrecasas:] 6558; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg*. / 6558; [e:] RJB, MA / *Mimosa pudica* L. / Rev.: L. Quiñones 31 Julio 1987.

[Arch. m. Isern:] 41 [Leguminos] id [*Mimosa*] - 5 [ejemplares].

Mimosa sp.

ISERNMA 6555 (MA 555462, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 40 / Rio Janeiro, sitio llamado / Morro de Sta Teresa 16 de / Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6555; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg*. / 6555.

[Arch. m. Isern:] 40 [Leguminos] id [*Mimosa*] 12 [ejemplares].

ISERNMA 6561 (MA 555463, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 42 / Sitios sombríos y bajos de cerca / el lago de Ileos 18 de Setbre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6561; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg* / 6561.

[Arch. m. Isern:] 42 [Leguminos] id [*Mimosa*] Sin fl. - 3 [ejemplares].

ISERNMA 6562 (MA 555439, 11 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 44. / Isla de Itaparica (cerca de / Bahia) 11 de Setbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6562; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg* / 6562; [e:] RJB, MA / *Mimosa* / Rev.: L. Quiñones 31 Julio 1987.

[Arch. m. Isern:] 44 [Leguminos] 12 Set - 18 [ejemplares].

ISERNMA 6563 (MA 555464, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 43 / Cerca el lago de Ileos (Bahia) / 21 de Setbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6563; [c:]; [e²:] *Leg* / 6563.

[Arch. m. Isern:] 43 [Leguminos] id [*Mimosa*] sin fl. - 1 [ejemplar].

ISERNMA 6564 (MA 555440, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 45 / Monte de Santa Teresa (Rio Ja- / neiro) 11 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6564; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg*. / 6564; [e:] RJB, MA / *Mimosa* sp. / Rev.: L. Quiñones 31 Julio 1987.

[Arch. m. Isern:] 45 [Leguminos] - 5 [ejemplares].

Phaseolus sp.

ISERNMA 6061 (MA 555442, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 51 / Rio Grande del Sur 27 de nbre de 1862. / (America); [c:]; [e²:] *Leg*. / 6061; [e:] RJB, MA / *Phaseolus* sp. / Rev.: L. Quiñones 3 Agosto 1987.

[Arch. m. Isern:] 51. legum en los prads. - 4 [ejemplares].

ISERNMA 6616 (MA 555443, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 73 / Isla de Itaparica 11 de Setbre / de 1862. (Cerca de Bahia) / [m. Cuatrecasas:] 6616; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg*. / 6616; [e:] RJB, MA / [m. L. Quiñones] *Phaseolus*?

[Arch. m. Isern:] 73. [Leguminos] - 12 [ejemplares] sirve a las negrs de javon!

Phaseolus longipedunculatus Mart. ex Benth.

ISERNMA 6624 (MA 555441, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 50 / Bahia de Todos los Santos cerca- / nias del ferrocarril 16 de Setbre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6624; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg* - / 6624; [e:] RJB, MA / *Phaseolus longipedunculatus* Mart. / ex Benth. / Rev.: L. Quiñones 31 Julio 1987.

[Arch. m. Isern:] 50 [Leguminos] - 3 [ejemplares] -.

Rhynchosia minima (L.) DC.

ISERNMA 6607 (MA 555444, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 79 / Sitios humedos de terrenos / arcillosos, termino de Botafogo / (Rio Janeiro) 22 de octubre de / 1862. (Isla de Taparica 11 de Setbre; [m. Cuatrecasas:] 6607; [b:]; [c:]; [e²:] *Legum* / 6607; [e:], RJB, MA / *Rhynchosia minima* (L.) DC. / Rev.: L. Quiñones Agosto 1987.

[Arch. m. Isern:] 79 [Leguminos] - 8 [ejemplares] vid herb.

Observ.: En MA 555444/5 hay mezcla con *Desmodium*.

Rhynchosia phaseoloides (Sw.) DC.

ISERNMA 6266 (MA 555445, 1 pliego). [a:], [m. Nadeaud:] *Rhynchosia phaseoloides*. / [m. Isern:] 76 / Bahia 18 Setb. / [m. Cuatrecasas:] 6266; [c:]; [e²:] *Leg*. / 6266.

ISERNMA 6614 (MA 555446, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 76 / En los declives de los Valles de / Bahia de Todos los Santos 18 de / Setbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6614; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg* / 6614; [e:] RJB, MA / *Rhynchosia phaseoloides* (Sw.) Kze. / Rev.: L. Quiñones 31 Julio 1987.

[Arch. m. Isern:] 76 [Leguminos] *Rhycosia phaseoloids*. 5 [ejemplares] (vid) herb.

Senna obtusifolia (L.) H.S. Irwin & Barneby

ISERNMA 6618 (MA 555447, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 70 / Cercanias de Rio Janeiro 7 de / Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6618; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg* / 6618; [e:] RJB, MA / *Senna obtusifolia* (L.) Irwin & Barneby / Rev.: L. Quiñones 3 Agosto 1987.

[Arch. m. Isern:] 70 [Leguminos] *Casia*? - 4 [ejemplares].

Senna occidentalis (L.) Link

ISERNMA 6173 (MA 555448, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil- 11 / Pernambuco 20 nbre / 1865. / [m. Cuatrecasas:] 6173; [c:]; [e²:] *Leg*. / 6173; [e:] RJB, MA / *Senna occidentalis* (L.) Link

/ Rev.: L. Quiñones 11 Agosto 1987.

[Arch. m. Isern:] 11 *Casia* h. 5 - geminads. mata baja.

ISERNMA 6577 (MA 555449, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 58 / Bosque del Lago de Ileos 18 de Setbre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6577; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg* / 6577; [e:] RJB, MA / *Senna occidentalis* (L.) Link / Rev.: L. Quiñones 11 Agosto 1987.

[Arch. m. Isern:] 58 [Leguminos] *Casia?* - 7 [ejemplares].

Senna sp.

ISERNMA 6574 (MA 555450, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 59 / En los paseos de Bahía 13 de / Setbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6574; [c:]; [e²:] *Leg.* / 6574; [e:] RJB, MA / *Senna* sp / Rev.: L. Quiñones 11 Agosto 1987.

[Arch. m. Isern:] 59 [Leguminos] id [*Casia?*] - 2 [ejemplares] -.

Stylosanthes capitata Vogel

ISERNMA 6619 (MA 555451, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 69 / Isla de Itaparica 12 de Setbre / de 1862. Sitios elevados. / [m. Cuatrecasas:] 6619; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg* / 6619; [e:] RJB, MA / *Stylosanthes capitata* Vogel / Rev.: L. Quiñones 3 Agosto 1987.

[Arch. m. Isern:] 69 [Leguminos] *Trifol.* sec. *angus* - 17 [ejemplares].

Stylosanthes guianensis (Aubl.) Sw.

ISERNMA 6620 (MA 555452, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 65 / Rio Janeiro, termino de Sta / Teresa 11 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6620; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg* / 6620; [e:] RJB, MA / *Stylosanthes* cf. *guianensis* (Aubl.) Sw. / Rev.: L. Quiñones 3 Agosto 1987.

[Arch. m. Isern:] 65. [Leguminos] *Trifol* - 15 [ejemplares].

Stylosanthes sp.

ISERNMA 6580 (MA 555453, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 75 / Bosque de Copacabana (Rio Ja- / neiro) 25 de Octubre de 1862) / [m. Cuatrecasas:] 6580; [c:]; [e²:] *Leg* / 6580; [e:] RJB, MA / *Stylosanthes* sp / Rev.: L. Quiñones Agosto 1987.

[Arch. m. Isern:] 75 [Leguminos] - 1 [ejemplar].

Swartzia arborescens (Aubl.) Pittier

ISERNMA 6261 (MA 556063, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] *Swartzia triphylla* / grande arbol / Corcobado- Copacabana / [m. Cuatrecasas:] 6261; [c:]; [e²:] Rutác- / 6261; [e:] RJB, MA / *Swartzia arborescens* (Aubl.) Pittier / = *S. triphylla* Willd. / Rev.: M. Pardo de Santayana 21-V de 2002.

Swartzia myrtifolia var. **elegans** (Schott) R.S. Cowan

ISERNMA 6063 (MA 555454, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 54 / Petropolis 13 de nbre de 1862. [c:]; [e²:] *Leg* / 6063; [e:] RJB, MA / *Swartzia myrtifolia* J. E. Smith var. *elegans* / (Schott.) Cowan / Rev.: L. Quiñones 3 Agosto 1987.

[Arch. m. Isern:] 54 *Swartzia flemingii* (arb. legum) fr. encrndo (Petrop. 14nb. cascada h) 3 [ejemplares].

LEGUMINOSAE SIN DET.

ISERNMA 6002 (MA 555455, 1 pliego). [b:], 1865 Brasil / Tabatinga / 6002; [c:]; [e²:] *Legum* / 6002.

ISERNMA 6004 (MA 555456, 4 pliegos). [b:], 1865 Brasil / Tabatinga; [c:]; [e²:] *Leg.* / 6004.

ISERNMA 6251 (MA 555457, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º / Tijuca (Rio Janeiro) 10 de nbre / de 1862. En los bosques.; / [m. Cuatrecasas:] 6251; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg.* / 6251.

ISERNMA 6463 (MA 555907, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 11. / Rio Grande del Sur (Mangueira) / 1 de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] [6]463; [b:]; [c:]; [e:] RJB, MA / [*Passiflora caerulea* ? *P. elegans*] crece sobre *Leguminosae* / Rev.: M. Pardo de Santayana 12-6 de 2002.

[Arch. m. Isern:] 11 id [Rio Grande] - (Mangueira 1º. db passiflora - 4 [ejemplares].

Observ.: Mezcla. *Passiflora caerulea* ? *P. elegans* sobre *Leguminosae*.

- ISERNMA 6568 (MA 555310/6, MA 555310/7 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 64 / Falda de los montes de Bota- / fogo (Rio Janeiro) 22 de Octbre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6568; [b:]; [c:]; [e²:] *Legum.* / 6568; [e:] RJB, MA / *Crotalaria palida* Ait / Rev.: L. Quiñones 3 Agosto 1987.
[Arch. m. Isern:] 64 [Leguminos] - 16. [ejemplares] -.
Observ.: Mezcla. En MA 555310/6 el ejemplar de abajo es leguminosa, pero no *Crotalaria*; en MA 555310/7 el ejemplar de la derecha y el inferior son leguminosas, pero no *Crotalaria*.
- ISERNMA 6571 (MA 555465, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 63 / Cercanías de Bahía 18 de Setbre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6571; [c:]; [e²:] *Leg* / 6571.
- ISERNMA 6572 (MA 555466, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 63 / Sta Teresa (Rio Janeiro) 14 de / Octubre de 1862. Sobre / [m. Cuatrecasas:] 6572; [c:]; [e²:] *Leg* / 6572.
[Arch. m. Isern:] 63 [Leguminos] Bah. R. Jan - 8 [ejemplares] -.
- ISERNMA 6579 (MA 555467, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 68 / Botafogo (Rio Janeiro) arenales / marítimos 25 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6579; [c:]; [e²:] *Leg* / 6579.
[Arch. m. Isern:] 68 [Leguminos] Copacab 25 oct. - 3 [ejemplares] peqna leg. pelsa sec. cornlla?
- ISERNMA 6602 (MA 555469, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 202. / Tijuca (Rio Janeiro) 10 de / nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6602; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg.* / 6602.
[Arch. m. Isern:] 202 arborescente 10 [ejemplares] rms. horizontales her.
- ISERNMA 6606 (MA 555470, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 80. / Bosques inmediatos a Copacabana / (Rio Janeiro) 23 de Octubre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6606; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg.* / 6606.
[Arch. m. Isern:] 80 [Leguminos] - 7 [ejemplares].
- ISERNMA 6617 (MA 555471, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 72. / Cercanías de Bahía 17 de Setbre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6617; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg.* / 6617.
[Arch. m. Isern:] 72 [Leguminos] Itapar - 2 [ejemplares].
- ISERNMA 6622 (MA 555472, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 52 / Cerca el lago de Ileos (Bahía / 16 de Setbre de 1862. (cultivado?) / [m. Cuatrecasas:] 6622; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg.* / 6622.
[Arch. m. Isern:] 52 [Leguminos] - 3 [ejemplares] -.

LENTIBULARIACEAE

Utricularia obtusa Sw.

- ISERNMA 6500 (MA 555516, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 13 / Rio Grande del Sur (isla de los Ma- / rineros) 29 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6500 ;[c:]; [e²:] *Utricularia* / 6500; [e:] RJB, MA / *Utricularia obtusa* / cf / L. Medina IV 2002.
[Arch. m. Isern:] 13 *Pinguí* fl. azul Sts. humds - h - 8. [ejemplares].

LOGANIACEAE

Spigelia pusilla Mart.

- ISERNMA 6247 (MA 554762, 1 pliego). [a:], [m. Nadeaud:] *Spigelia pusilla*. (Martius) / Le long du chemin des Inforcados / Corcovado- fl. Octubre 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6247; [c:]; [e²:] Euforbiac. / 6247; [e:] RJB, MA / Not *Euphorbiaceae* / (*Loganiaceae*)? / Rev.: Marccus V. Alves II.1993.
- ISERNMA 6319 (MA 554763, 1 pliego). [a:], [m. Isern] Brasil. Ysern. n.º 444. / Sta Teresa Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6319; [c:]; [e²:] *Euphorb.* / 6319; [e:] RJB, MA / Not *Euphorbiaceae* / (*Loganiaceae*) / Rev.: Marccus V. Alves II.1993; [e:] RJB, MA / *Spigelia pusilla* / Rev.: D. Zappi Feb. de 99.
[Arch. m. Isern:] 444 Euforbiacs - 2 [ejemplares].

Strychnos brasiliensis (Spreng.) Mart.

ISERNMA 6254 (MA 555523, 1 pliego). [a:], [m. Nadeaud:] *Strychnos Brasiliensis*. / (Mart) / Liane des grandes forêts et de la Caapoera. / fl. et fr. / Corcovado - / Tijuca, etc. / (Septembre) / [m. Cuatrecasas:] 6254; [c:]; [e²:] *Loganiac* / 6254.

Strychnos triplinervia Mart.

ISERNMA 6034 (MA 555524, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º / [m. Nadeaud:] *Strychnos triplinervia* (Mart) / [m. Isern:] Bosque de Copacabana (Rio Janeiro) / 25 de Octubre de 1865; [c:]; [e²:] *Logan* / 6034.

Strychnos sp.

ISERNMA 6253 (MA 555528, 4 pliegos). [a:], [m. Isern] Brasil Ysern n.º / Monte llamado El Corcovado (Rio Janeiro) Octubre - 17 - 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6253; [b:]; [c:]; [e²:] *Loganiac* / 6253; [e:] RJB, MA / *Strychnos* / Rev.: D. Zappi Feb. de 99.

LORANTHACEAE

Psittacanthus sp.

ISERNMA 6323 (MA 555532, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 457 / Bosques de Bahia Setbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6323; [c:]; [e²:] Lorantaceas / 6323; [e:] RJB, MA / *Psittacanthus* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 6.IX de 2002. [Arch. m. Isern:] 457. Bah Set - 1 [ejemplar].

Struthanthus sp.

ISERNMA 6310 (MA 555531, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 434 / Bosques de Bahia Setbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6310; [c:]; [b:]; [e²:] Lorantace. / 6310; [e:] RJB, MA / *Struthanthus* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 6.IX de 2002. [Arch. m. Isern:] 434 - 3 [ejemplares] - h.

ISERNMA 6486 (MA 555533, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 46 / Petropolis 13 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6486; [c:]; [b:]; [e²:] Lorantace? / 6486; [e:] RJB, MA / *Struthanthus* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 6.IX de 2002. [Arch. m. Isern:] 46 Petrop 14 nb - (h) - 6 [ejemplares].

LYTHRACEAE

Cuphea sp.

ISERNMA 6504 (MA 555534, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 229. / Bosques inmediatos a Copacabana / (Rio Janeiro) Octubre 23 de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6504; [b:]; [c:]; [e²:] Litrace / 6504. [Arch. m. Isern:] 229 *Cuphea* 9 [ejemplares]. h. Observ.: Mezcla. El ejemplar de en medio del MA 555534/1 es *Labiatae*, *Salvia*?; el resto, *Cuphea*.

ISERNMA 6629 (MA 555535, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 87 / Bahia 14 de Setbre, Rio Janeiro, / 16 de octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6629; [b:]; [c:]; [e²:] Lytraceas / 6629. [Arch. m. Isern:] 87 *Cuphea* - 9 [ejemplares].

LYTHRACEAE SIN DET.

ISERNMA 6037 (MA 556361, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º / Al lado de los caminos y tambien / en los escombros de Rio Janeiro 7 de / Octubre de 1862.; [c:]; [e²:] 6037; [e:] RJB, MA / *Lythraceae* / Revisado R. Duno de Stefano 13.IX de 2002. Observ.: Mezcla. El ejemplar de en medio es una especie distinta.

MALPIGHIACEAE

Byrsonima chrysophylla Kunth

ISERNMA 6035 (MA 555540, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] *Cussapua scoti* / 461. / [m. Nadeaud:]

Byrsonima chrysophylla (Mart.) / [m. Isern:] Copacabana / 25 oct 62; [e²:] [Chrpoph] / 6035.
 [Arch. m. Isern:] 461 *Cussapua scoti* 3 [ejemplares] Copacab. tall. 3 h.
 Observ.: El numisern 461 tambien aparece en MA 556368, que es *Coussapoa microcarpa*.

MALPIGHIACEAE SIN DET.

- ISERNMA 6015 (MA 555539, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 186. / *Malpigiaceas*. / Copacabana 25 de Oct.; [c:]; [e²:] Malpig / 6015.
 [Arch. m. Isern:] 186 Malpigiacs. f. 31 - 7 [ejemplares]. (herb.)
- ISERNMA 6044 (MA 554960, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 147. / Petropolis 12 de nbre de 1862. [b:]; [c:]; [e²:] Gutifera? / 6044; [e:] RJB, MA / *Malpighiaceae* / Rev.: R. Duno de Stefano 6.IX de 2002.
 [Arch. m. Isern:] 147. Malpigiacs Petropolis 14 de nbre arbo elegante - (h) - / Tijuca se halla formando vergeles naturales enlazado con / otras matas -; 9 [ejemplares].
- ISERNMA 6216 (MA 555514, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 186. / En los arenales de Copacabana / (Rio Janeiro) 25 de Octubre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6216; [b:]; [c:]; [e²:] 6216; [e:] RJB, MA / *Malpighiaceae* / Rev.: Marccus V. Alves II.1993.
 [Arch. m. Isern:] 186 Malpigiacs. f. 31 - 7 [ejemplares] (herb.)
- ISERNMA 6222 (MA 555515, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º / Rio Janeiro, monte llamado / las Dois Hermanas 14 de Octubre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6222; [b:]; [c:]; [e²:] 6222; [e:] RJB, MA / *Malpighiaceae* / Rev.: Marccus V. Alves II.1993.
- ISERNMA 6244 (MA 555526, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º / Sta Teresa (Rio Janeiro) 7 de / Nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6244; [b:]; [c:]; [e²:] Log. / 6244; [e:] RJB, MA / *Malpighiaceae* / Rev.: D. Zappi Feb. de 99.
- ISERNMA 6314 (MA 555538, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 435. / Tijuca (Rio Janeiro) 10 de / nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6314; [b:]; [c:]; [e²:] *Menispermaceae* / 6314; [e:] *Malpighiaceae* / [m. autor ilegible:] 7-10-77.
 [Arch. m. Isern:] 435 3 [ejemplares] - h.

MALVACEAE

Abelmoschus esculentus (L.) Moench

- ISERNMA 6497 (MA 555559, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 109. / Bahia de Todos los Santos / sitio llamado Laguna / 24 de Setiembre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6497; [c:]; [e²:] Malvaceas. / 6497; [e:] *Abelmoschus esculentus* (L.) Moench. / Determ.: P. Fryxell 1990.
 [Arch. m. Isern:] 109 [Cucurbt] *Cucurbita* Bah. 15 Set - 2 [ejemplares].

Abutilon sp.

- ISERNMA 6197 (MA 555547, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 16. / Bahia de Todos los Santos / Setiembre 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6197; [c:]; [e²:] Malvaceas. / 6197; [e:] RJB, MA / [m. J. Fuertes:] *Abutilon*.
 [Arch. m. Isern:] 16. *Althaea* h. acorazonado puntgs. blanco toment. 1 [ejemplar].

Gossypium barbadense L.

- ISERNMA 6192 (MA 555542, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 10. / Isla de Itaparica 12 de Octubre / de 1862. Cultivado. / [m. Cuatrecasas:] 6192; [c:]; [e²:] *Malv* / 6192; [e:] *Gossypium barbadense* L. / Determ.: P. Fryxell 1990.
 [Arch. m. Isern:] 10 *Gossypium* - Cultdo 2 [ejemplares] Itaparica 11 Set.

Malachra fasciata Jacq.

- ISERNMA 6206 (MA 555554, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 25. / Bosque de Itaparica 11 de Setbre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6206; [c:]; [e²:] *Malva* - / 6206; [e:] RJB, MA / *Malachra fasciata* / Rev.: JFA [J. Fuertes] 1989.
 [Arch. m. Isern:] 25. *Hibis* fl. y pl. pelosa - 1 [ejemplar].

Malvastrum americanum (L.) Torr.

ISERNMA 6193 (MA 555543, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 12. / Bahía de Todos los Santos 27 de / Octubre de 1862, En los setos / [m. Cuatrecasas:] 6193; [c:]; [e²:] *Malvac* / 6193; [e:] RJB, MA / *Malvastrum americana* / Rev.: JFA [J. Fuertes].
[Arch. m. Isern:] 12. *Althaea*? - 4 [ejemplares] h. aovado dentad. t. simpl. in / espiga oblonga sentds.

Malvastrum coromandelianum (L.) Garcke

ISERNMA 6194 (MA 555544, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 13. / Rio Janeiro 13 de Octubre de 1862. / Comun / [m. Cuatrecasas:] 6194; [c:]; [e²:] Malvác / 6194; [e:] RJB, MA / *Malvastrum coromandelianum* / Rev.: JFA [J. Fuertes] / [m. P. Fryxell:] ! P. Fryxell 1990.
[Arch. m. Isern:] 13 *Malva*? t. ramoso, h lanclds aserrds. fl. solt. y poco perddos 3 [ejemplares].
ISERNMA 6196 (MA 555546/1, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 15. / Botafogo (Rio Janeiro) 22 de Octu- / bre de 1862. Sitios incultos / [m. Cuatrecasas:] 6196; [c:]; [e²:] Malvác / 6196; [e:], [m. J. Fuertes] *Sida glomerata* Cav. (1) / *Malvastrum coromandelianum* (L.) / Garcke (2).
[Arch. m. Isern:] 15 id [Malva?] t. suft. ramoso - 7 [ejemplares] Sta Teresa, Botafogo & -.
Observ.: Mezcla. Solo el ejemplar derecho es *M. coromandelianum*, el resto es *Sida glomerata*.

Pavonia cancellata (L.) Cav.

ISERNMA 6207 (MA 555555, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 26. / Monte de Sta Teresa (Rio Janeiro) / 11 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6207; [b:]; [c:]; [e²:] Malváceas / 6207; [e:] RJB, MA / *Pavonia cancellata* / Rev.: JFA [J. Fuertes] 1989.
[Arch. m. Isern:] 26 *Alth.* h. alabards. y p. los tod la pl. ped. sol. muy largs. 12 [ejemplares]
ISERNMA 6437 (MA 556053, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 281. / Bosques de bahia 20 de Setbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6437; [c:]; [e²:] *Rub.* / 6437; [e:], RJB, MA / *Pavonia* aff. *cancellata* Cav. / Rev.: J. Fuertes 5 de 2002; [e:] RJB, MA / *Croton* / Rev.: J. Fernández Casas & J. M. Cardiel / 18-VI de 2002.
[Arch. m. Isern:] 281 [Euforbiacs] - 3 [ejemplares] - h.
Observ.: Mezcla con *Croton*.

Pavonia dasypetala Turcz.

ISERNMA 6199 (MA 555549, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 18. / Isla de Itaparica 11 de Setbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6199; [b:]; [c:]; [e²:] Malváceas / 6199; [e:] RJB, MA / *Pavonia* (*Lopimia*) / *dasypetala* / Rev.: JFA [J. Fuertes] 1989.
[Arch. m. Isern:] 18 *Abutilon*? h. cordato dentads vlls. pecolds. cal lido. - 4 [ejemplares]

Pavonia paniculata Cav.

ISERNMA 6003 (MA 555541, 1 pliego). [b:] 1865 Brasil / Tabatinga; [c:]; [e²:] Malv. / 6003; [e:] *Pavonia* cf. *paniculata* / Determ.: P. Fryxell 1990.

Peltaea sessiliflora (Kunth) Standl.

ISERNMA 6202 (MA 555552, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 21. / Bahía de Todos los Santos 15 de / Setbre de 1862. Sitios incultos / [m. Cuatrecasas:] 6202; [b:]; [c:]; [e²:] Malváceas / 6202; [e:] RJB, MA / *Peltaea sessiliflora* / Rev.: JFA [J. Fuertes] 1989.
[Arch. m. Isern:] 21. *Hibiscus* - 7 [ejemplares] fl. amar. grand.

Sida ciliaris L.

ISERNMA 6615 (MA 556366, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 74. / En terrenos graníticos del monte / de Sta Teresa (Rio Janeiro) 15 de / Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6615; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg* / 6615; [e:] RJB, MA / [m. L. Quiñones] No Leguminosae; [e:] RJB, MA / *Sida ciliaris* L. / Rev.: J. Fuertes 13-VI de 2002.
[Arch. m. Isern:] 74 [Leguminos] Set. trifol? - 7 [ejemplares] Sta Teresa 7 oct. (vid herb).

Sida cordifolia L.

ISERNMA 6198 (MA 555548, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 17. / Bahía de Todos

los Santos 26 de / Setbre de 1862. En los matorrales / [m. Cuatrecasas:] 6198; [c:]; [e²:] Malváceas / 6198; [e:] RJB, MA / *Sida cordifolia* / Rev.: JFA [J. Fuertes] 1989.
[Arch. m. Isern:] 17 *Ali?* - 1 [ejemplar].

Sida glomerata Cav.

ISERNMA 6196bis (MA 555546, 2 pliegos). [a:], [copia m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 15. / Botafogo (Rio Janeiro) 22 de Octu- / bre de 1862. Sitios incultos / [m. Cuatrecasas:] 6196; [b:]; [c:]; [e²:] 6196; [e:] RJB, MA / *Sida glomerata* / Rev.: JFA [J. Fuertes]; [e:] RJB, MA / 6196bis / Rev.: M. Pardo de S. [antayana] 31-V de 2002.
[Arch. m. Isern:] 15 id [Malva?] t. suft. ramoso - 7 [ejemplares].
Observ.: Véase también el MA 555546/1. Mezcla. Solo el ejemplar derecho es *M. coromandelianum*; el resto es *Sida glomerata*.

Sida linifolia Juss. ex Cav.

ISERNMA 6210 (MA 555558, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 27. / Sta Teresa 7 de Octubre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6210; [b:]; [c:]; [e²:] *Malva* / 6210; [e:] RJB, MA / *Sida linifolia* / Rev.: JFA [J. Fuertes] 1989.
[Arch. m. Isern:] 27 *Melochia graminifol.* 9 [ejemplares] Bitners.

Sida rhombifolia L.

ISERNMA 6195bis (MA 555545/1, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 14. / Sitios incultos de las inmedia- / ciones de Rio Janeiro 7 de Octubre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6195; [c:]; [e²:] Malváceas / 6195; [e:] RJB, MA / *Sida g. rhombifolia* / Rev.: JFA [J. Fuertes]; [e:] RJB, MA / 6195bis / Rev.: M. Pardo de Santayana VII de 2002.
[Arch. m. Isern:] 14 id? [Malva?] t. ramoso &. - [2 o 4 ejemplares] - vid (herb).
Observ.: Mezcla con *Sida spinosa*.

ISERNMA 6203 (MA 555553, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 22. / Inmediaciones del convento de / Sta Teresa (Rio Janeiro) 7 de Octu- / bre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6203; [c:]; [e²:] Malváceas / 6203; [e:] RJB, MA / *Sida g. rhombifolia* / Rev.: JFA [J. Fuertes] 1989.
[Arch. m. Isern:] 22. *Malva* suft. ramosa 3 [ejemplares] fl. solit. largo pecld.

Sida spinosa L.

ISERNMA 6195 (MA 555545/2, 1 pliego). [b:] 7-X-1862 / Brasil / Rio Janeiro / n.º 6195; [c:]; [e²:] 6195; [e:] RJB, MA / *Sida spinosa* / Rev.: JFA [J. Fuertes].
[Arch. m. Isern:] 14 id? [Malva?] t. ramoso &. - [2 o 4 ejemplares] - vid (herb).
Observ.: Mezcla con *Sida g. rhombifolia*.

Sida urens L.

ISERNMA 6204 (MA 556190/2, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] rasil Ysern n.º 23. / Bahía de Todos los Santos / Sitio llamado Laguna / 18 de Setiembre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6204; [b:]; [c:]; [e²:] *Sterculiáceas* / 6204; [e:] RJB, MA 1 *Sida urens* L. (*Malvaceae*) / 2 *Melochia (Sterculiaceae)* / Rev.: J. Fuertes 6 de 2002.
[Arch. m. Isern:] 23 *Althaea?* Malvavisco, 5 [ejemplares] fl. en cabz. pls.
Observ.: Mezcla. El ejemplar superior derecho es *Sida urens*; el resto es *Melochia (Sterculiaceae)*.

Sidastrum paniculatum (L.) Fryxell

ISERNMA 6208 (MA 555557, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 184. / Bahía de Todos los Santos / Setiembre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6208; [b:]; [c:]; [e²:] Malváceas / 6208; [e:] RJB, MA / [m. J. Fuertes:] *Sidastrum paniculatum*.
[Arch. m. Isern:] 184 *Abutilon* f. 21 - 7. [ejemplares] (herb).

Urena lobata L.

ISERNMA 6200 (MA 555550, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 19. / Bahía de Todos los Santos cerca / del lago de Ileos 14 de Setbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6200; [c:]; [e²:] Malváceas / 6200; [e:] RJB, MA / *Urena lobata* / Rev.: JFA [J. Fuertes] 1989.
[Arch. m. Isern:] 19 - 5 [ejemplares] (herb).

ISERNMA 6201 (MA 555551, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 20. / Bahía de Todos los Santos / Sitio llamado Laguna / 24 de Setiembre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6201; [b:]; [c:]; [e²:] Malváceas / 6201; [e:] RJB, MA / *Urena lobata* / Rev.: JFA [J. Fuertes] 1989. [Arch. m. Isern:] 20 *Urena* - 7 [ejemplares] (herb).

Wissadula periplocifolia (L.) C. Presl ex Thwaites

ISERNMA 6209 (MA 555556, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern 185. / Bahía de Todos los Santos / Sitio llamado Laguna de / Ileos 18 de Setiembre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6209; [b:]; [c:]; [e²:] Malvacs / 6209; [e:] RJB, MA / *Wissadula periplocifolia* / Rev.: JFA [J. Fuertes] 1989. [Arch. m. Isern:] 185 id [*Abutilon*] - 14 [ejemplares] - (herb).

MARANTACEAE

ISERNMA 6307 (MA 555613, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 430. / Monte llamado El Corcovado / (Rio Janeiro) Octubre 17-1862. / [m. Cuatrecasas:] 6307; [b:]; [c:]; [e²:] Escitamineas / 6307; [e:] RJB, MA / *Marathaceae* / Rev.: Marccus V. Alves II.1993. [Arch. m. Isern:] 430 - 2 [ejemplares] - h.

Calathea sp.

ISERNMA 6423bis (MA 556379/3, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 315. / Corcovado 25 de Octubre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6423; [c:]; [e²:] 6423bis / RJB, MA / *Calathea* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 3.IX de 2002. [Arch. m. Isern:] 315 *Tradescantia* 4 [ejemplares] h *Comelin*.

Maranta sp.

ISERNMA 6019 (MA 554654, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] *Tradescantia* 315. / comelin / Corcovado Oct. [c:]; [b:]; [e²:] Comel. / 6019; [e:] RJB, MA / *Marantha* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 3.IX de 2002. [Arch. m. Isern:] 315 *Tradescantia* 4 [ejemplares] h *Comelin*.
ISERNMA 6423 (MA 556379, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 315. / Corcovado 25 de Octubre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6423; [c:]; [e²:] Mra / 6423; [e:] RJB, MA / *Marantha* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 3.IX de 2002. [Arch. m. Isern:] 315 *Tradescantia* 4 [ejemplares] h *Comelin*.

MELASTOMACEAE

Clidemia sp.

ISERNMA 6050 (MA 555622, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 133. / Petropolis 15 de nbre de 1862. [c:]; [e²:] *Melast* / 6050; [e:] RJB, MA / *Clidemia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 7.IX de 2002. [Arch. m. Isern:] 133 [*Melastomacs* Petropolis 12, 13, 14 y 15 nbre] - 1 [ejemplar].
ISERNMA 6388 (MA 555682, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. / Bahía de Todos los Santos / Sitio llamado Laguna de / 18 de Setbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6388; [c:]; [e²:] *Melast.* / 6388; [e:] RJB, MA / *Miconia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 9.IX de 2002; [e:] RJB, MA / *Clidemia* sp. / Rev.: E. Cotton (AAU) Nov. de 2002.
ISERNMA 6588 (MA 555693, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 93 / Monte de Sta Teresa (Rio Janeiro) / 12 de Octubre 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6588; [c:]; [e²:] 6588; [e:] RJB, MA / *Miconia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 9.IX de 2002; [e:] RJB, MA / *Clidemia* sp. / Rev.: E. Cotton (AAU) Nov. de 2002. [Arch. m. Isern:] 93 [Melastomaceas 66.] Itapatic, 11 Set - 8 [ejemplares] (vid herb).
ISERNMA 6597 (MA 555697, 17 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º / Monte Llamado El Corcovado / (Rio Janeiro) Octubre 17 - 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6597; [b:]; [c:]; [e²:] *Melast.* / 6597; [e:] RJB, MA / *Clidemia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 9.IX de 2002.
ISERNMA 6609 (MA 555685, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 100. / (Bahía) Isla de Itapatica / 11 de Setiembre 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6609; [b:]; [c:]; [e²:] *Melast.* / 6609; [e:]

RJB, MA / *Clidemia* sp. / Rev.: E. Cotton (AAU) Nov. de 2002

[Arch. m. Isern:] 100 [*Melastomaceas* 66.] - 3 [ejemplares] -.

ISERNMA 6626 (MA 555688, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 96 / Isla de Itaparica (cerca de / Bahia 11 de Setbre de 1862. / Rio Janeiro 16 de Octubre de id. [1862] / [m. Cuatrecasas:] 6626; [b:]; [c:]; [e²:] *Melast.* / 6626; [e:] RJB, MA / *Clidemia* sp. / Rev.: E. Cotton (AAU) Nov. de 2002.

[Arch. m. Isern:] 96 [*Melastomaceas* 66.] - 14 [ejemplares] - herb.

Graffenrieda sp.

ISERNMA 6599 (MA 555760, 14 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 91. / Bosques inmediatos á Copacabana / (Rio Janeiro) Octubre 23-1862 / [m. Cuatrecasas:] 6599; [b:]; [c:]; [e²:] *Melas* / 6599; [e:] RJB, MA / *Graffenrieda* sp. / Rev.: E. Cotton (AAU) Nov. de 2002

[Arch. m. Isern:] 91 [*Melastomaceas* 66.] - 15 [ejemplares] - herb.

Leandra sp.

ISERNMA 6005 (MA 555615, 1 pliego). [b:] 1865 Brasil / Tabatinga; [c:]; [e²:] *Melast.* / 6005;

[e:] RJB, MA / *Leandra* sp. / Rev.: E. Cotton (AAU) Nov. de 2002

Miconia sp.

ISERNMA 6020 (MA 555616, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 130 / Petropolis 13 de nbre de 1862. [b:]; [c:]; [e²:] *Melast.* / 6020; [e:] RJB, MA / *Miconia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 7.IX de 2002; [e:] RJB, MA / *Miconia* sp. / Rev.: E. Cotton (AAU) Nov. de 2002.

[Arch. m. Isern:] 130 *Melastomacs* - 8 [ejemplares]

ISERNMA 6030 (MA 555618, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 135 / Petropolis 13 de nbre de 1862. [b:]; [c:]; [e²:] *Melast.* / 6030; [e:] RJB, MA / *Miconia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 9.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 135 - h. alads - h) - 10 [ejemplares].

ISERNMA 6031 (MA 555619, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º / Corcovado (Rio Janeiro 7 de nbre / de 1862. [c:]; [e²:] *Melast* / 6031; [e:] RJB, MA / *Miconia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano IX de 2002.

ISERNMA 6033 (MA 555620, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 136. / Petropolis 14 de nbre de 1862. [b:]; [c:]; [e²:] *Melast* / 6033; [e:] RJB, MA / *Miconia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 7.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 136 - h. 5 [ejemplares].

ISERNMA 6378 (MA 555626, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 259. / Bahia de Todos los Santos / Setbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6378; [b:]; [c:]; [e²:] *Melast-* / 6378; [e:] RJB, MA / *Miconia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano IX de 2002; [e:] RJB, MA / *Miconia* sp. / Rev.: E. Cotton (AAU) Nov. de 2002.

[Arch. m. Isern:] 259. Bah Set. *Laurin?* 10 [ejemplares] - h. [en el 260 pone: 000 *Melastm?* - 14].

ISERNMA 6379 (MA 555627, 14 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 258. / Isla de Itaparica 11 de Setbre / de 1862. (cerca de Bahia) / [m. Cuatrecasas:] 6379; [b:]; [c:]; [e²:] *Melast.* / 6379; [e:] RJB, MA / *Miconia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 9.IX de 2002; [e:] RJB, MA / *Miconia* sp. / Rev.: E. Cotton (AAU) Nov. de 2002.

[Arch. m. Isern:] 258 *Ubaria?* Laurins - 26 [ejemplares]. v. canela divega h.

ISERNMA 6380 (MA 555628, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. / Isla de Itaparica (cerca de Ba- / hia) 12 de Setbre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6380; [b:]; [c:]; [e²:] *Melastom* / 6380; [e:] RJB, MA / *Miconia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 9.IX de 2002; [e:] RJB, MA / *Miconia* sp. / Rev.: E. Cotton (AAU) Nov. de 2002.

ISERNMA 6381 (MA 555680, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern / Bahia de Todos los Santos / Sitio llamado Laguna / 24 de Setiembre de / 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6381; [c:]; [e²:] *Melast* / 6381; [e:] RJB, MA / *Miconia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 9.IX de 2002.

- ISERNMA 6387 (MA 555681, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern / Bahía de Todos los Santos / Sitio llamado Laguna / 18 de Setiembre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6387; [c:]; [e²:] *Melast* / 6387; [e:] RJB, MA / *Miconia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 7.IX de 2002.
- ISERNMA 6517 (MA 555692, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 234 / Bosques inmediatos á Copa- / cabana 23 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6517; [c:]; [e²:] *Melastom*. / 6517; [e:] RJB, MA / *Miconia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 9.IX de 2002.
[Arch. m. Isern:] 234 2 [ejemplares] an *Melast.* ni fl. fr.
- ISERNMA 6595 (MA 555695, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 103. / Bahía 24 de Setbre de 1862 / En los bosques. / [m. Cuatrecasas:] 6595; [b:]; [c:]; [e²:] *Melast.* / 6595; [e:] RJB, MA / *Miconia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 9.IX de 2002.
[Arch. m. Isern:] 103 [Melastomaceas 66.] - 12 [ejemplares] - herb.
- ISERNMA 6596 (MA 555696, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 102. / Monte de Sta Teresa - 14 de / Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6596; [b:]; [c:]; [e²:] *Melast.* / 6596; [e:] RJB, MA / *Miconia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 9.IX de 2002.
[Arch. m. Isern:] 102 [Melastomaceas 66.] - 10 [ejemplares].
- ISERNMA 6600 (MA 555683, 13 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 90. / Isla de Itaparica (Bahía) / 11 Setbre 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6600; [b:]; [c:]; [e²:] *Melast* / 6600; [e:] RJB, MA / *Miconia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 9.IX de 2002; [e:] RJB, MA / *Miconia* sp. / Rev.: E. Cotton (AAU) Nov. de 2002.
[Arch. m. Isern:] 90 [Melastomaceas 66.] - 30 [ejemplares] (vid herb).
- ISERNMA 6613 (MA 555686, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 204. / Monte del Corcovado (Rio Janeiro) 17 de / Octubre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6613; [c:]; [e²:] *Melast.* / 6613; [e:] RJB, MA / *Miconia* sp. / Rev.: E. Cotton (AAU) Nov. de 2002.
[Arch. m. Isern:] 204 *Melastom* 66. 1 [ejemplar] nbr 7 - her.
- ISERNMA 6625 (MA 555687, 15 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º / Monte del Corcovado (Rio Janeiro) 17 / de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6625; [b:]; [c:]; [e²:] *Melast.* / 6625; [e:] RJB, MA / *Miconia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 9.IX de 2002.
- ISERNMA 6627 (MA 555689, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Bahía Ysern n.º 94. / Lago de Ileos (Bahía) / 24 de Setbre 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6627; [b:]; [c:]; [e²:] *Melast.* / 6627; [e:] RJB, MA / *Miconia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 9.IX de 2002; [e:] RJB, MA / *Miconia* sp. / Rev.: E. Cotton (AAU) Nov. de 2002.
[Arch. m. Isern:] 94 [Melastomaceas 66.] - 5 [ejemplares] - tallo n.º 1).
- ISERNMA 6630 (MA 555691, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º / Monte del Corcovado (Rio Janeiro) / 17 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6630; [c:]; [e²:] *Melast.* / 6630; [e:] RJB, MA / *Miconia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 9.IX de 2002; [e:] RJB, MA / *Miconia* sp. / Rev.: E. Cotton (AAU) Nov. de 2002.

Pterolepis sp.

- ISERNMA 6628 (MA 555690, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 93. / Isla de Itaparica (Bahía) / 11 de Setbre. 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6628; [b:]; [c:]; [e²:] *Melast.* / 6628; [e:] RJB, MA / *Pterolepis* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 9.IX de 2002; [e:] RJB, MA / *Pterolepis* sp. / Rev.: E. Cotton (AAU) Nov. de 2002.
[Arch. m. Isern:] 93 [Melastomaceas 66.] - 8 [ejemplares] (vid herb).

Tibouchina sp.

- ISERNMA 6093 (MA 555625, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 86. / Rio Grande del Sur (Isla de los Ma- / rineros) 29 de nbre de 1862. [c:]; [e²:] *Melast.* / 6093; [e:] RJB, MA / *Tibouchina* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 7.IX de 2002.
[Arch. m. Isern:] 86 - 2 [ejemplares].
- ISERNMA 6598 (MA 555698, 19 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 92. / Dois Hermaos (Rio Janeiro) / 14 de Octubre 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6598; [b:]; [c:]; [e²:] *Melast* / 6598. [e:] RJB, MA / *Tibouchina* sp. / Rev.: E. Cotton (AAU) Nov. de 2002.
[Arch. m. Isern:] 92 [Melastomaceas 66.]. 21 [ejemplares] (vid col herb.).

ISERNMA 6601 (MA 555684, 14 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 88. / Bosques inmediatos á Copacabana / Rio Janeiro 23 de Octubre 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6601; [b:]; [c:]; [e²:] *Melast* / 6601; [e:] RJB, MA / *Tibouchinia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 7.IX de 2002. [Arch. m. Isern:] 88 [Melastomataceas 66.] *Lasiandra* - 26 [ejemplares] Dois herm 14 Oct. (herb).

MELASTOMATACEAE SIN DET.

ISERNMA 6024 (MA 555617, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 134 / Petropolis 13 de nbre de 1862. [b:]; [c:]; [e²:] *Melast.* / 6024.

[Arch. m. Isern:] 134 [*Melastomacs* Petropolis 12, 13, 14 y 15 nbre] - (h) 6 [ejemplares].

ISERNMA 6039 (MA 555621, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 131. / Petropolis 15 de nbre de 1862. [c:]; [e²:] *Melast* / 6039.

[Arch. m. Isern:] 131 [*Melastomacs* Petropolis 12, 13, 14 y 15 nbre] - 2 [ejemplares].

ISERNMA 6051 (MA 555623, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 132. / Petropolis 14 de nbre de 1862. [c:]; [e²:] *Melast* / 6051.

[Arch. m. Isern:] 132 [*Melastomacs* Petropolis 12, 13, 14 y 15 nbre] - 1 [ejemplar].

ISERNMA 6092 (MA 555624, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 85. / Rio Grande del Sur (Isla de los Ma- / rineros) 29 de nbre de 1862. [c:]; [e²:] *Melast* / 6092.

[Arch. m. Isern:] 85 - 4 [ejemplares].

ISERNMA 6269 (MA 555054, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 400. / Bahia de Todos los Santos / Setiembre 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6269; [c:]; [e²:] *Lab.* / 6269; [e:] no es labiada / Ramón Morales 26-III-2002 / RJB, MA; [e:] RJB, MA / *Melastomataceae* / Rev.: R. Duno de Stefano 19-VI de 2002.

[Arch. m. Isern:] 400 [Labiads. 155] - 1 [ejemplar].

ISERNMA 6594 (MA 555694, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 205 / Monte del Corcovado (Rio Janeiro) / 17 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6594; [b:]; [c:]; [e²:] *Melast.* / 6594.

[Arch. m. Isern:] 205 id [*Melastom*] 14 [ejemplares] herb.

MELIACEAE

Melia azedarach L.

ISERNMA 6226 (MA 555763, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 32. / Rio Janeiro 16 de Octbre de / 1862. (cultivada?) / [Cuatrecasas:] 6226; [b:]; [c:]; [e²:] *Meliaceas* / 6226; [e:] RJB, MA / *Melia azedarach* L. / Rev.: R. Duno de Stefano 10.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 32 *Melica* - 8 [ejemplares] -

MENISPERMACEAE

Abuta sp.

ISERNMA 6179 (MA 556358, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 180. / Bosque de Copacabana 25 de Octu- / bre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6179; [c:]; [e²:] 6179; [e:] RJB, MA / cf. *Abuta* / *Menispermaceae* / Rev.: R. Duno de Stefano 21-VI de 2002.

[Arch. m. Isern:] 180 - id [Dilleniaceas- 4] - 4 [ejemplares] (Col.)}

ISERNMA 6180 (MA 555765, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 181. / Monte de Sta Teresa 16 de Octu- / bre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6180; [c:]; [e²:] *Menispermácea* / 6180; [e:] RJB, MA / *Abuta* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 9.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 181 *Coculus* - id [4] - 4 [ejemplares] Sin fl. fr. (her).

MENYANTHACEAE

Nymphoides indica (L.) Kuntze

ISERNMA 6481 (MA 555998, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 38. / Rio Grande del Sur 27 de novbre 1862 / (America del Sur) / [m. Cuatrecasas:] 6481; [b:]; [c:]; [e²:] *Ponted-*

6481; [e:] RJB, MA / *Nymphoides* sp. / L. Medina 20-V-2002; [e:] RJB, MA / *Nymphoides indica* (L.) O. Ktze. / Rev.: Paloma Blanco XII-2002.

[Arch. m. Isern:] 38 *Hetheranthera* 28 nbr en los estanqs 40 [ejemplares].

MONIMIACEAE

Mollinedia sp.

ISERNMA 6243 (MA 555766, 1 pliego). [a:], [m. Nadeaud:] *Mollinedia Nitida*. (Tulasne) / individu femelle / Corcovado. / Octubre 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6243; [c:]; [e²:] 6243; [e:] RJB, MA / *Mollinedia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 10.IX de 2002.

ISERNMA 6260 (MA 555767, 1 pliego). [a:], [m. Nadeaud:] *Mollinedia Nitida* (Tulasne) / fl. mâles / Août. Corcovado / [m. Cuatrecasas:] 6260; [c:]; [e²:] *Monimiaceae* / 6260; [e:] RJB, MA / *Mollinedia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 10.IX de 2002.

Siparuna apiosyce (Mart. ex Tul.) A. DC.

ISERNMA 6283 (MA 555839, 1 pliego). [a:], [m. Nadeaud:] *Citrosma Apiosyce* (Mart.) / in locis umbrosis et humidis / (Corcovado) / Août-sept- / (Cidreira) / [m. Cuatrecasas:] 6283 [c:]; [e²:] *Myrtáceas* / 6283; [e:] RJB, MA / *Siparuna apiosyce* (Mart. ex Tul.) A. DC. / Rev.: R. Duno de Stefano 10.IX de 2002.

Siparuna sp.

ISERNMA 6250 (MA 555529, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º / Monte del Corcovado (Rio Janeiro) 17 / de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6250; [b:]; [c:]; [e²:] *Monimiaceae* / 6250. [e:] RJB, MA / *Siparuna* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 10.IX de 2002.

MORACEAE

ISERNMA 6332 (MA 555770, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º / Bosque de Copacabana 25 de Oc- / tubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6332; [b:]; [c:]; [e²:] *Moraceae* / 6332.

Dorstenia turnerifolia Fisch. & C.A. Mey.

ISERNMA 6282 (MA 555768, 1 pliego). [a:], [m. Nadeaud:] *Dorstenia turneraefolia* / (Fischer) / Corcovado. / Chemin dos inforcados Septiembre / [m. Cuatrecasas:] 6282; [c:]; [e²:] *Moráceas* / 6282.

Dorstenia sp.

ISERNMA 6154 (MA 555761, 17 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 392. / Bosques inmediatos á Botafogo / (Rio Janeiro) 19 de Octubre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6154; [b:]; [c:]; [e:] RJB, MA / *Dorstenia* / Rev.: Marccus V. Alves II.1993. [Arch. m. Isern:] 392 [Criptogams] Botafogo Oc 28 [ejemplares] h.

Ficus sp.

ISERNMA 6334 (MA 556372, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 465. / Copacabana (Rio Janeiro) 22 de / Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6334; [c:]; [e²:] 6334; [e:] RJB, MA / *Ficus* sp. (*Moraceae*) / Rev.: R. Duno de Stefano, 9.V.2002. [Arch. m. Isern:] 465 *Myrrhinum atropurpur* Mart. 2 [ejemplares] h.

Sorocea sp.

ISERNMA 6458 (MA 555762, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 1 / Petropolis 13 de nbre de 1862. [64]58; [c:]; [e²:] 6458; [e:] RJB, MA / *Moraceae* / *Sorocea* sp. / Rev.: Marccus V. Alves II.1993. [Arch. m. Isern:] 1 - arbst. hojs. coriaks. y aserrads - 3 [ejemplares].

MYRISTICACEAE

Viola bicuhyba (Schott ex Spreng.) Warb.

ISERNMA 6011 (MA 555773, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] *Myristica / bicuiba* / Copacabana / 25

Oct. 1862.; [c:]; [e²:] *Myristica* / 6011; [e:] RJB, MA / *Virola bicuhyba* (Schott ex Spreng.) Warb. / Rev.: R. Duno de Stefano 10.IX de 2002.

MYRSINACEAE

Cybianthus cuneifolius Mart.

ISERNMA 6239 (MA 555774, 1 pliego). [a:], [m. Nadeaud:] Myrsinées / *Cybianthus cuneifolius* (Mart.) / Grandes forêts vierges - / fleurit octobre / fruit recoltée en juillet. / Tiyuca - Corcovado. / [m. Cuatrecasas:] 6239; [c:]; [e²:] Myrsináceas / 6239.

MYRSINACEAE SIN DET.

ISERNMA 6064 (MA 555775, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 59. / Rio Grande del Sur (Isla de los Ma- / rineros 29 nbre de 1862. [b:]; [c:]; [e²:] *Myrsinac* / 6064.

[Arch. m. Isern:] 59 (arbust) - h - 15 [ejemplares].

ISERNMA 6485 (MA 555776, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 44. / Rio Grande del Sur 29 de Novbre 1862 / (Isla de los Marineros) / (America del Sur) / [m. Cuatrecasas:] 6485; [b:]; [c:]; [e²:] *Myrsinacea* / 6485.

[Arch. m. Isern:] 44 - R. Gr (Marin 29 nbr - h. - 15 [ejemplares].

MYRTACEAE

Eugenia sp.

ISERNMA 6586 (MA 555846, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 104 / Bosque de Copacabana 25 de Octu- / bre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6586; [c:]; [e²:] Myrtáceas / 6586.

[Arch. m. Isern:] 104 *Eugenia gramibaura?* - 2 [ejemplares] (vid herb).

ISERNMA 6592 (MA 555892, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. 106. / Isla de Itaparica (cerca de Bahia) / 11 de Setbre de 1862. / Pitanga el fruto. / [m. Cuatrecasas:] 6592; [b:]; [c:]; [e²:] Myrtáceas / 6592.

[Arch. m. Isern:] 106 [Myrtacs] - 28 [ejemplares] v. (herb) *Eugenia*.

Eugenia tomentosa Aubl.

ISERNMA 6022 (MA 555840, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º / [m.?:] *Eugenia tomentosa* / [m. Isern:] Monte llamado El Corcovado / (Rio Janeiro) Octubre 17 - 1862. [c:]; [e²:] Myrtáce- / 6022.

Psidium sp.

ISERNMA 6593 (MA 555893, 10 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 105. / Isla de Itaparica 11 de Setbre de / 1862. (cerca de Bahia) / [m. Cuatrecasas:] 6593; [c:]; [e²:] Myrtaceas / 6593.

[Arch. m. Isern:] 105 [Myrtacs] Botafogo, Itaparica 11 Set - 25 [ejemplares] - herb. *Psidium*.

MYRTACEAE SIN DET.

ISERNMA 6028 (MA 556111, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º / Corcovado (Rio Janeiro) 7 / de nbre de 1862. [c:]; [e²:] 6028.

ISERNMA 6080 (MA 554965, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 74 / Petropolis 13 de nbre de 1862. [b:]; [c:]; [e²:] *Hamamel?* / 6080; [e:] RJB, MA / *Myrtaceae* / Rev.: R. Duno de Stefano 6.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 74 *Terebintacs*. arbsto? - 13 [ejemplares].

ISERNMA 6082 (MA 555842, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 76 / Rio Grande del Sur 28 de novbre 1862 / (America del Sur); [b:]; [c:]; [e²:] Myrtáceas / 6082.

[Arch. m. Isern:] 76 - (h) - 4 [ejemplares].

ISERNMA 6088 (MA 556360, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 78. / Rio Grande del Sur (Isla de los Mari- / neros) 29 de nbre de 1862. [c:]; [e²:] 6088; [e:] RJB, MA / *Myrtaceae* / Rev.: R. Duno de Stefano / & M. Pardo de Santayana 13-6 de 2002.

[Arch. m. Isern:] 778 [se refiere a 78]} - 1 [ejemplar].

- ISERNMA 6279 (MA 555843, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º / Bosque de Copacabana 25 de Octu- / bre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6279; [c:]; [e²:] *Myrtáceas* / 6279.
- ISERNMA 6316 (MA 555844, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 443 / Tijuca 10 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6316; [b:]; [c:]; [e²:] *Myrtáce* / 6316.
[Arch. m. Isern:] 443 - 10 [ejemplares] - h.
- ISERNMA 6317 (MA 555845, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 442. / Bosque de Copacabana 25 de / Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6317; [c:]; [e²:] *Myrtace* / 6317.
[Arch. m. Isern:] 442 - 5 [ejemplares] - h.
- ISERNMA 6589 (MA 556383, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 207. / Isla de Itaparica 12 de Setbre / de 1862. (Bahia) / [m. Cuatrecasas:] 6589; [c:]; [e²:] 6589; [e:] RJB, MA / *Myrtaceae* / Rev.: R. Duno de Stefano, 9.V de 2002.
[Arch. m. Isern:] 207. *Mirtacs? Psidium* 17 [ejemplares]. herb.
- ISERNMA 6591 (MA 555847, 15 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. 107. / Cerca de Sta Teresa (Rio Janeiro / 11 de agosto de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6591; [b:]; [c:]; [e²:] *Myrtáceas* / 6591.
[Arch. m. Isern:] 107. [*Myrtacs*] Sta Teresa 11 Oct - 32 [ejemplares] v. (herb.).
- ISERNMA 6610 (MA 556384, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 209. / Botafogo (Rio Janeiro) bosque in- / mediato al Corcovado 22 de Octubre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6910; [b:]; [c:]; [e²:] 6610.
[Arch. m. Isern:] 209 id [*Mirtacs*] Botafogo 26 oct. 7 [ejemplares] ramas sin fl. fr. herb.
- ISERNMA 6611 (MA 555838, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 210. / Copacabana (Rio Janeiro) 25 de / Octubre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6611; [b:]; [c:]; [e²:] 6611; [e:] RJB, MA / *Myrtaceae* / Rev.: Marccus V Alves II.1993.
[Arch. m. Isern:] 210 id [*Mirtacs*]. 3 [ejemplares] - her.

NYCTAGINACEAE

Boerhavia sp.

- ISERNMA 6298 (MA 556017, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 420. / Itaparica 12 de Setbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6298; [b:]; [c:]; [e²:] *Rub* / 6298; [e:] RJB, MA / *Nyctaginaceae* - *Boerhavia* / Rev.: D. Zappi Feb. de 99.
[Arch. m. Isern:] 420 [*Nictagins*. 176] *Boheravia* - 3 [ejemplares] - h.

OCHNACEAE

Ochna sp.

- ISERNMA 6503 (MA 555895, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 228. / Bahia de Todos los Santos / Sitio llamado Laguna de / Ileos 24 de Setiembre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6503; [b:]; [c:]; [e²:] *Ochnaceas* / 6503; [e:] *Ochna* / [m. autor ilegible:] 7-10-77.
[Arch. m. Isern:] 228 *Sauvagia erecta* 11 [ejemplares]. h.

OLACACEAE

- ISERNMA 6313 (MA 555211, 3 pliegos). [b:] 7-XI-1862 / Brasil / Corcovado / (Rio Janeiro) / [m. Cuatrecasas:] n.º 6313; [e²:] 6313; [e:] RJB, MA / try *Olacaceae* / Rev.: R. Duno de Stefano 27.III 2002.
[Arch. m. Isern:] 436 *Solanum?* - 5 [ejemplares] - h.

ONAGRACEAE

Ludwigia sp.

- ISERNMA 6585 (MA 555522, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 85. / Camino del ferrocarril de / Bahia 15 de Setbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6585; [c:]; [e²:] *Lobeliacea* / 6585; [e:] RJB, MA / *Ludwigia* / Rev.: L. Medina 5 de 2002.
[Arch. m. Isern:] 85 *Epilob?* - 5 [ejemplares].

ISERNMA 6631 (MA 555897, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 86 / Bahia de Todos los Santos / Sitio llamado Lagunas / 18 de Setiembre de / 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6631; [b:]; [c:]; [e²:] *Oenothera* / 6631; [e:] RJB, MA / *Ludwigia* / Rev.: L. Medina 5 de 2002. [Arch. m. Isern:] 86 *Lythrum* - 12 [ejemplares].

Oenothera sp.

ISERNMA 6392 (MA 555896, 12 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 90 / Río Grande del Sur 27 nbre de / 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6392; [b:]; [c:]; [e²:] *Oenothera* / 6392; [e:] RJB, MA / *Ludwigia* / Rev.: L. Medina 5 de 2002; [e:] RJB, MA / *Oenothera* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 11.IX de 2002. [Arch. m. Isern:] 90 Sitios arenosos (h) *Oenothera*. 23 [ejemplares].

ONAGRACEAE SIN DET.

ISERNMA 6621 (MA 555308/2, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 67 / Sitios llanos y humedos de Copaca- / bana (Rio Janeiro) 22 de Octbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6621; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg.* / 6621; [e:] RJB, MA / No Leguminosa / *Onagraceae* / Rev.: L. Quiñones 3 Agosto 1987.

[Arch. m. Isern:] 67. [Leguminos] Sits. hum 8 [ejemplares] vid (herb.).

Observ.: Mezcla. Solo es *Onagraceae* el ejemplar de la esquina inferior izquierda, el resto es *Chamaecrista rotundifolia*.

ORCHIDACEAE

Orchis sp.

ISERNMA 6056 (MA 555899, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 156 / Río Grande del Sur (Isla de los Ma- / rineros 29 nbre de 1862. [c:]; [e²:] *Orchidac* / [moncot] / 6056.

[Arch. m. Isern:] 156 *Orchis* - Sts. humds - 5 [ejemplares].

ISERNMA 6456 (MA 555898, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 302. / Bosques inmediatos á Copacabana / (Rio Janeiro) Octubre 23- 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6456; [c:]; [e²:] *Orchis* / 6456.

[Arch. m. Isern:] 302 *Orchides* - 5 [ejemplares] -.

ORCHIDACEAE SIN DET.

ISERNMA 6459 (MA 555900, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 303. / Arenales marítimos de Copacaba- / na (Rio Janeiro) 25 de Octubre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6459; [c:]; [e²:] *Orchidáceas* / 6459.

[Arch. m. Isern:] 303 id [*Orchides*] litorls Copac - 2 [ejemplares].

OXALIDACEAE

Oxalis debilis Kunth

ISERNMA 6228 (MA 555902, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 34 / En los matorrales del monte de / Sta Teresa (Rio Janeiro) 11 de / Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6228; [b:]; [c:]; [e²:] *Oxalidáceas* / 6228; [e:] RJB, MA / *Oxalis debilis* Kunth / = *O. corymbosa* DC. / Rev.: M. Pardo de Santayana 10-V de 2002.

[Arch. m. Isern:] 34 *Ox. tuberc* - 10 [ejemplares] Sta Teresa 7 Oct.

Oxalis suffruticosa Salzm. ex Turcz.

ISERNMA 6227 (MA 555901, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 33 / Bosques inmediatos á Copaca- / bana (Rio Janeiro) 23 de Octubre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6227; [b:]; [c:]; [e²:] *Oxalis* / 6227.

[Arch. m. Isern:] 33 *Oxalis sufr.* 16 [ejemplares] Oxalid 36.

Oxalis sp.

ISERNMA 6229 (MA 555903, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 35 / En las tapias

viejas de las in- / mediaciones de Rio Janeiro 9 de / Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6229; [b:]; [c:]; [e²:] *Oxalidáceas* / 6229.
[Arch. m. Isern:] 35 Ox 7 [ejemplares].

PALMAE

Geonoma sp.

ISERNMA 6421 (MA 555904, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 312 / Bosque de Copacabana 25 de Octubre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6421; [b:]; [c:]; [e²:] *Palma* / 6421. [Arch. m. Isern:] 312. [Palmas] *Geonoma* - 2 [ejemplares] palma h. y plta qu. traigo.

PALMAE SIN DET.

ISERNMA 6422 (MA 555905, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 311. / Bosque del Corcovado 25 de Oc- / tubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6422; [b:]; [c:]; [e²:] *Palm* / 6422. [Arch. m. Isern:] 311 Palmas - 1 [ejemplar].

PAPAVERACEAE

Argemone mexicana L.

ISERNMA 6181 (MA 555906, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º / Bahía de Todos los Santos 15 / de Setbre de 1862. En los arena- / les marítimos. / [m. Cuatrecasas:] 6181; [b:]; [c:]; [e²:] *Papaveracea* / 6181; [e:] RJB, MA / *Argemone mexicana* / Rev.: J. Fuertes. V de 2002.

PASSIFLORACEAE

Passiflora bahiensis Klotzsch

ISERNMA 6489 (MA 555908, 4 pliegos. Duplicado en UPCB). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 211. / Bosques de Botafogo (Rio Janeiro) / 22 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6489; [b:]; [c:]; [e²:] *Passiflora* / 6489; [e:] *Passiflora odontophylla* / Det.-Rev.: A. C. Cervi (UPCB) 28/VII/1997; [e:] *Passiflora bahiensis* Klotzsch / Rev.: A. C. Cervi (UPCB) 30/VI/2005. [Arch. m. Isern:] 211 *Passiflora* Copacab 9 [ejemplares] - 25 Oct.

Passiflora caerulea x P. elegans

ISERNMA 6463 (MA 555907, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 11. / Rio Grande del Sur (Manguera) / 1 de dbre de 1862. [m. Cuatrecasas:] [6]463; [b:]; [c:]; [e²:] *Passiflora* / 6463; [e:], Probable híbrido / *Passiflora caerulea* ? *P. elegans* / Det.-Rev.: A. C. Cervi (UPCB) 28/VII/1997. [Arch. m. Isern:] 11 *Passiflora* - 4 [ejemplares].
Observ.: Mezcla. Crecía sobre una leguminosa.

Passiflora edulis fma. **flavicarpa** O. Deg.

ISERNMA 6496 (MA 555909, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 113. / Bosques inmediatos á Copacabana / (Rio Janeiro) Octubre 23 de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6496; [c:]; [e²:] *Passiflora*. / 6496; [e:] *Passiflora edulis* Sims / Det.-Rev.: A. C. Cervi (UPCB) 28/VII/1997; [e:] RJB, MA / *Passiflora edulis* Sims / Rev.: P. M. Jørgensen (MO) Mayo de 2002; [e:] RJB, MA / *Passiflora edulis* Sims fma. *flavicarpa* Deneger / Rev.: A. C. Cervi (UPCB) 15/5/2005. [Arch. m. Isern:] 113 id [*Passi*] *flora* 2. 2 [ejemplares].

PHYTOLACCACEAE

Phytolacca sp.

ISERNMA 6383 (MA 555910, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º / Dois Hermanos (Rio Janeiro) / 14 de Octubre de 1862. En los / bosques / [m. Cuatrecasas:] 6383; [b:]; [c:]; [e²:] *Phytolacca* / 6383; [e:] RJB, MA / *Phytolacca* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 10.IX de 2002.

PIPERACEAE

Peperomia hydrocotyloides var. **prolifera** Trel.

ISERNMA 6449 [6669(a)] (MA 555948/1, 1 pliego. Duplicado en NY). [a:], [m. Isern:] Brasil.

Ysern. n.º 297. / Bosque de Copacabana (Rio Ja- / neiro) 25 de Octubre de 1862. [m. Cuatrecasas:] 6449; [c:] *Piper hydrocotyloides*, [m. Cuatrecasas:] Copacabana (Rio Janeiro) / 25-X-1862 / n.º 6449; [e:], [m. Trelease:] *P. hydrocotyloides* / *prolifera* Type / 6669 (a); [e:] (Isern 6449 a -MA 555948/1) / *Peperomia hydrocotyloides* var. *prolifera* Trel. / Holotype / Annot. Guido Mathieu – Mar 2003.

[Arch. m. Isern:] 297 Piperacs - Copacab 9 [ejemplares] Corcov. en los trcs. arbor - h. Observ.: TRELEASE 1941:206. Typus var. Sobre esta recolección se han descrito dos variedades. El número citado 6669 es una mala interpretación del 6449, asignado por Cuatrecasas; cf. Fig. 4 en BLANCO & al. 2003:125.

ISERNMA 6449 [6669] (MA 555948/2, 1 pliego. Duplicado en ILL). [c:] *Piper hydrocotyloides*, [m. Cuatrecasas:] 6449; [e:], [m. Trelease:] *P. hydrocotyloides* / 6669; [e:] (Isern 6449-MA 555948/2) / (isotype of *Peperomia hydrocotyloides* var. *major* Yunck.) / *Peperomia hydrocotyloides* var. *prolifera* Trel. / Annot. Guido Mathieu – Mar 2003.

[Arch. m. Isern:] 297 Piperacs - Copacab 9 [ejemplares] Corcov. en los trcs. arbor - h. Observ.: YUNCKER 1974:92 cita *Peperomia hydrocotyloides* var. *major* Yuncker in Bol. Inst. Bot. (São Paulo) 3: 144.1966. / Material examined: Brazil: Guanabara: Copacabana, 25-X-1862, Isern 6669 (ILL, holotype). Sobre esta recolección se han descrito dos variedades. Según Guido Mathieu, 'pers. comm.', los caracteres que separan ambas variedades no son suficientes para asignar un nuevo nombre y por tanto la variedad de Yuncker (1974) debe considerarse sinonimia de la publicada por Trelease (1941). El número citado 6669 es una mala interpretación del 6449, asignado por Cuatrecasas.

Peperomia tetraphylla (Forst.) Hook. & Arn.

ISERNMA 6461 (MA 556054, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 7. / Rio Grande del Sur (Mangueira) 1 / de dbr de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6461; [b:]; [c:]; [e:] RJB, MA / *Piperaceae* / *Peperomia* / Rev.: D. Zappi Feb. de 99; [e:] (Isern 6461-MA 556054/1-3) / *Peperomia tetraphylla* (Forst.) Hook. & Arn. / Annot. Guido Mathieu – Mar 2003.

[Arch. m. Isern:] 7 *Piperacs* - 5 [ejemplares].

Observ.: Estaba mezclado con *Microgramma*.

Piper mollicomum Kunth

ISERNMA 6454bis (MA 555949/2, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] Copacabana (Rio Janeiro) / 25-X-1862 / 6454; [e:], [m. Trelease:] *P. pisoense* T / 6454 (a); [e:] RJB, MA / *Piper mollicomum* Kunth / = *P. pisoense* / Rev.: M. Pardo de Santayana 17-V de 2002.

[Arch. m. Isern:] 300 [Piperacs] - 5 [ejemplares] - id [*Artranth*].

Piper vellosi Yunck.

ISERNMA 6454 (MA 555949/1, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 300 / Bosque de Copabana (Rio Janeiro) / 25 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6454; [c:]; [e:], [m. Trelease:] *P. Vellozianum* / 6454.

[Arch. m. Isern:] 300 [Piperacs] - 5 [ejemplares] - id [*Artranth*].

Piper sp.

ISERNMA 6017 (MA 555947, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] *Otoni* / *Otonia* 301. / Copacabana 25 / de Octbr.; [c:]; [e:] *Piper* / 6017.

[Arch. m. Isern:] 301. [*Piperacs*] - 12 [ejemplares].

Observ.: Antes mezclado con *Mabea*, *Euphorbiaceae* MA 554772.

ISERNMA 6452 (MA 555950, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 299. / Copabana 25 de Octubre de 1862. / (Rio Janeiro) En los bosques / [m. Cuatrecasas:] 6452; [c:], [m. Cuatrecasas:] Copacabana (Rio Janeiro) / 25-X-1862 / 6452; [e:], [m. Trelease:] *P. Walpi* / 6452.

[Arch. m. Isern:] 299 [Piperacs] - 8 [ejemplares] en los bosq. *H. Artranth*.

PLANTAGINACEAE

Plantago major L.

ISERNMA 6433 (MA 555990, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 117. / Rio Grande del Sur (Mangueira) / 1º, de Dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6433; [c:]; [e²:] *Plantago* / 6433. [Arch. m. Isern:] 117 *Plantago af mayor* - 5 [ejemplares].

PLUMBAGINACEAE

Plumbago sp.

ISERNMA 6176 (MA 555989, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ovydos (Amazonas) 10 Oct. 1865. / [m. Cuatrecasas:] 6176; [c:]; [e²:] *Plumbago*- / 6176.

ISERNMA 6299 (MA 555991, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º / Bahía de Todos los Santos / Sitio llamado Laguna de / Ileos 24 de Setiembre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6299; [c:]; [e²:] *Plumbago* / 6299.

[Arch. m. Isern:] 419 [Plumbagineas 173] *Plumbago* 12 [ejemplares] - h.

POLEMONIACEAE

ISERNMA 6377 (MA 556249, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 260. / Isla de Itaparica 12 de Setbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6377; [b:]; [c:]; [e²:] *Verben* / 6377; [e:] RJB, MA / No *Verbenaceae* / Rev.: M. Pardo de Santayana 30-V de 2002; [e:] RJB, MA / *Polemoniaceae* / Rev.: R. Duno de Stefano 18.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 260. *Santalacs* - 10 [ejemplares] h.

Observ.: Mezcla. El ejemplar izquierdo de MA 556249/2 es una especie distinta.

ISERNMA 6386 (MA 556250, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 175. / Isla de Itaparica (cerca de Ba- / hía) 12 de Setbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6386; [b:]; [c:]; [e²:] *Verben* / Lab / 6386; [e:], RJB, MA / - No *Thesium* / -No *Verbenaceae* / Rev.: M. Pardo de Santayana / 21-VI de 2002; [e:] RJB, MA / *Polemoniaceae* / Rev.: R. Duno de Stefano 18.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 175 [*Verbenacs*] *Thaesium* - 9 [ejemplares].

POLYGALACEAE

Diclidanthera laurifolia Mart.

ISERNMA 6245 (MA 554862, 1 pliego). [a:], [m. Nadeaud:] Ebénacées / *Diclidanthera laurifolia* / (Mart.) / sous arbriseau: à la Boisé du / Corcovado. s. fleurs octobre 1862 / [m. Cuatrecasas:] n.º 6245; [c:]; [e²:] Ebenáceas / 6245; [e:] RJB, MA / *Polygalaceae* *Diclidanthera* cf. *laurifolia* Martius. Rev. R. Duno de Stefano. 11.IX de 2002.

Monnina emarginata A. St.-Hil. & Moq.

ISERNMA 6398 (MA 555995, 9 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 98 / Rio Grande del Sur (Isla de los Mari- / neros) 29 de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6398; [b:]; [c:]; [e²:] *Polygala* / 6398.

[Arch. m. Isern:] 98 *Monina emarginata* poligaleas) h. - 21 [ejemplares].

Polygala laureola A. St.-Hil. & Moq.

ISERNMA 6400 (MA 556108, 9 pliegos). [a:], [m. Isern:] 99 / Brasil Ysern. n.º 99 / Petropolis 14 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6400; [b:]; [c:]; [e²:] *Scrophul*- / 6400; [e:] RJB, MA / *Polygala laureola* A. St.-Hil & Moq. / Rev.: M. Pardo de Santayana 17-V de 2002.

[Arch. m. Isern:] 99. *Polygala cestrifolia*. (h) en los bosqs. - 19 [ejemplares].

Polygala sp.

ISERNMA 6188 (MA 555993, 12 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 7. / Itaparica (Bahía de Todos los Santos / 12 de Setbre de 1862. Se halla es- / parcida por el bosque. / [m. Cuatrecasas:] 6188; [c:]; [e²:] *Polygala* / 6188 [e:] RJB, MA / *Polygala* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 11.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 7 *Polygala graminifol* - 42 [ejemplares] Itapar 11 Set. R. J. Bah.

ISERNMA 6189 (MA 555994, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 6. / Arenales marítimos de Copacabana / (Rio Janeiro) 25 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6189; [c:]; [e²:] *Polygaláceas* / 6189; [e:] RJB, MA / *Polygala* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 11.IX de 2002. [Arch. m. Isern:] 6 *Polygala ericoides*? - 2 [ejemplares].

POLYGONACEAE

Coccoloba uvifera (L.) L.

ISERNMA 6450 (MA 556196, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 298 / Monte llamado El Corcovado / (Rio Janeiro) Octubre 17 -1862. / [m. Cuatrecasas:] 6450; [b:]; [c:]; [e²:] 6450; [e:] RJB, MA / *Coccoloba uvifera* (L.) L. / Rev.: M. Pardo de Santayana 20-V de 2002. [Arch. m. Isern:] 298 - 4 [ejemplares].

Coccoloba sp.

ISERNMA 6347 (MA 555996, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 470. / Isla de Itaparica (cerca de Ba- / hía) 12 de Setbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6347; [b:]; [c:]; [e²:] Polygonác / 6347; [e:] RJB, MA / *Coccoloba Polygonaceae* / Rev.: M. Pardo de Santayana 3-V-2002. [Arch. m. Isern:] 470 *Purrua*? 9 [ejemplares] árbol.

Polygonum sp.

ISERNMA 6382 (MA 555997, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 256. / Copacabana (Rio Janeiro) 25 de Octbre / de 1862. En sitios arenosos. / [m. Cuatrecasas:] 6382; [b:]; [c:]; [e²:] *Polygonace* / 6382; [e:] RJB, MA / *Polygonum* / Rev.: M. Pardo de Santayana 20-V de 2002. [Arch. m. Isern:] 256 *Polygonum antimorde* 12 [ejemplares] aguas de lento c h.

ISERNMA 6483 (MA 555999, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 41. / Petropolis 14 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6483; [b:]; [c:]; [e²:] *Polygonac* / 6483; [e:] RJB, MA / *Polygonum* / Rev.: M. Pardo de Santayana 20-V de 2002. [Arch. m. Isern:] 41. *Polygonum antidisenter* en los hards - 4 [ejemplares].

ISERNMA 6487 (MA 556000, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 42. / Petropolis 13 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6487; [c:]; [e²:] *Polygona-* / 6487. [Arch. m. Isern:] 42 *Polygonum* Petrop. 14 nbr - 2 [ejemplares].

Rumex sp.

ISERNMA 6484 (MA 556382, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 43. / Rio Grande del Sur 27 de noviembre 1862 / (America del Sur) / [m. Cuatrecasas:] 6484; [b:] , [c:]; [e2] Polygonác / 6484. [Arch. m. Isern:] 43 *Rumex* Rio Gr 27. Sts humds. - 4 [ejemplares].

PORTULACACEAE

Talinum sp.

ISERNMA 6505 (MA 556001, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 4. / Rio Grande del Sur 27 de novbre 1862 / (America) [6]505; [c:]; [e²:] *Portulac-* / 6505; [e:] RJB, MA / *Talinum* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 11.IX de 2002. [Arch. m. Isern:] 4 - *Cariofilea*? - 3 [ejemplares].

PRIMULACEAE

Anagallis arvensis L.

ISERNMA 6506 (MA 556002, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 5. / Rio Grande del Sur 27 de novbre 1862. / (America del Sur) / [m. Cuatrecasas:] 6506; [c:]; [e²:] Primulác- / 6506; [e:] RJB, MA / *Anagallis arvensis* L. Rev.: M. Pardo de S. [antayana] & / R. Morales / 30-V-2002. [Arch. m. Isern:] 5. *Anagallis cerulea* - 2 [ejemplares].

RANUNCULACEAE

Ranunculus sp.

ISERNMA 6045 (MA 556003, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 146. / Rio Grande del Sur 28 de nbre de / 1862. [c:]; [e²:] *Ranunculus* / 6045; [e:] RJB, MA / No *Ranunculus trilobus* / *Ranunculus* / Rev.: M. Pardo de Santayana 20-V de 2002.

[Arch. m. Isern:] 146 *Ranuncul?* *trilobus?* R. Grd Sur 28 (Sta. Catal. & - Sts. humedos. - 10 [ejemplares].

RHAMNACEAE

ISERNMA 6335 (MA 555764, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 466. / Bosques de Copacabana 25 de / Octubre de 1862. Trepadora en varios arbustos. / [m. Cuatrecasas:] 6335; [b:]; [c:]; [e²:] *Menisperma* / 6335; [e:], RJB, MA / *Rhamnaceae* / Rev.: R. Duno de Stefano 8.V de 2002.

[Arch. m. Isern:] 466 *Resechia cordifolia* 9 [ejemplares]. h.

Observ.: Mezcla en MA 555764/2, todos los ejemplares son *Rhamnaceae* salvo el de la izquierda que es *Smilax*.

Reissekia smilacina Endl.

ISERNMA 6278 (MA 554367, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] *Reizekia cordifolia* / *Bignoniacs* / Brasil. Rio Janeiro / [m. Cuatrecasas:] 6278; [c:]; [e²:] *Bignonia* / 6278; [e:] RJB, MA / *Reissekia smilacina* (Sm.) Steudel / ver también *Gouania* / Rev.: R. Duno de Stefano 11.IX de 2002.

Rhamnus sp.

ISERNMA 6083 (MA 556004, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 75 / Rio Grande del Sur (Isla de los Ma- / rineros) 29 de nbre de 1862. [c:]; [e²:] *Ramn* / 6083; [e:] RJB, MA / cf. *Rhamnus* / Rev.: M. Pardo de Santayana 20-V de 2002.

[Arch. m. Isern:] 75 - 1 [ejemplar].

Scutia arenicola (Casar.) Reissek

ISERNMA 6395 (MA 556377, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 93 / Rio Grande del Sur (Mangueira) / 1º, de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6395; [b:]; [c:]; [e²:] 6395; [e:] RJB, MA / *Scutia arenicola* (Casar.) Reissek / Rev.: M. Pardo de Santayana 20-V de 2002.

[Arch. m. Isern:] 93 *Rhamns?* *Scutia arenicola* (h) - 9 [ejemplares].

ROSACEAE

Rosa sp.

ISERNMA 6632 (MA 556007, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 84 / Rio Janeiro, al pié del monte / llamado los Dois Herma- / nos 14 de Octubre de 1862. / Sitios sombríos y humedos / [m. Cuatrecasas:] 6632; [b:]; [c:]; [e²:] Rosáceas / 6632.

[Arch. m. Isern:] 84 [Rosacs] *Rosa* - *Rubus rosaefol* - 16 [ejemplares] Sta Teresa.

RUBIACEAE

Borreria ocymoides (Burm. f.) DC.

ISERNMA 6510bis (MA 556060, 1 pliego). [b:] Brasil- n.º 6510 / bis / Corcovado / 5-XI-1862; [c:]; [e²:] *Rub* / 6510 bis; [e:] RJB, MA / *Borreria ocymoides* / (= *Hemidioidia ocymoides*) / Rev.: D. Zappi Feb. de 99.

ISERNMA 6560 (MA 556061, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 232. / Sitios aridos de Bahia Setbre / de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6560; [c:]; [e²:] *Rub.* / 6560; [e:] RJB, MA / *Borreria ocymoides* (Burm. f.) DC. / Rev.: D. Zappi Feb. de 99; [e:] RJB, MA / *Borreria ocymoides* (Burm. fil.) DC. / = *Spermacoce ocymoides* Burm. fil. / Rev.: M. Pardo de Santayana 22-V de 2002.

[Arch. m. Isern:] 232 *Spermacoce* - 4 [ejemplares]. h.

Borreria verticillata (L.) G. Mey.

ISERNMA 6559 (MA 555223, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 233 / Cercanías de Rio Janeiro 10 de / Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6559; [c:]; [e²:] *Lab* / 6559; [e:] RJB, MA / *Borreria verticillata* (L.) G.F.W. Meyer / Rev.: D. Zappi / Feb. de 99; [e:] RJB, MA / *Borreria verticillata* (L.) G. Mey. / = *Spermacoce verticillata* L. / Rev.: M. Pardo de Santayana 22-V de 2002.

[Arch. m. Isern:] 233 *Spermacoce* 2 [ejemplares]. h.

Borreria sp.

ISERNMA 6510 (MA 556252, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 238. / Corcovado 5 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6510; [b:]; [c:]; [e²:] *Verben.* / 6510; [e:] RJB, MA / [m. M.E. Múlgura:] no *Verbenaceae*; [e:] cf. *Borreria* / Ramón Morales & Manuel P. [ardo] de Santayana 27-V-2002 / RJB, MA.

[Arch. m. Isern:] 238 - 6 [ejemplares] - herb.

Coccocypselum capitatum (Graham) C.B. Costa & Zappi

ISERNMA 6494bis (MA 556056/3, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 226 / Sitios húmedos cerca del Corcovado / (Rio Janeiro) 17 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6494; [b:]; [c:]; [e²:] *Rub.* / 6494; [e:] RJB, MA / *Coccocypselum capitatum* (Graham) C. B. Costa & Zappi / Rev.: D. Zappi Febr. de 99

Coccocypselum cordifolium Nees & Mart.

ISERNMA 6494 (MA 556056, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 226 / Sitios húmedos cerca del Corcovado / (Rio Janeiro) 17 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6494; [b:]; [c:]; [e²:] *Rub.* / 6494; [e:] RJB, MA / *Coccocypselum cordifolium* Nees & / Mart. / Rev.: D. Zappi Febr. de 99.

[Arch. m. Isern:] 226 *Coccocypselum* 6 [ejemplares]. her. -.

Coccocypselum lanceolatum (Ruiz & Pav.) Pers.

ISERNMA 6499 (MA 556057, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 36 / Petropolis 14 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6499; [c:]; [e²:] *Rub.* / 6499; [e:] RJB, MA / *Coccocypselum lanceolatum* (R. & P.) / Pers. / Rev.: D. Zappi Febr. de 99.

[Arch. m. Isern:] 36 - 4 [ejemplares].

Coccocypselum sp.

ISERNMA 6305 (MA 554875, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 429. / Monte llamado El Corcovado / (Rio Janeiro) Octubre 17-1862. / [m. Cuatrecasas:] 6305; [b:]; [c:]; [e²:] *Gesneriac* / 6305; [e:] RJB, MA / *Coccocypselum* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 5.IX.2002.

[Arch. m. Isern:] 429 - 5 [ejemplares] - h.

Coffea arabica L.

ISERNMA 6009 (MA 556009, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] 225. / Rio Janeiro al pie del monte / llamado Morro de Sta Teresa / 16 de Octubre de 1862. Café. cul- / tivado.; [b:]; [c:]; [e²:] 6009.

ISERNMA 6492 (MA 556055, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 225 / Rio Janeiro, sitio llamado / Morro de Sta Teresa 16 de / Octubre de 1862. Cultivado. / [m. Cuatrecasas:] 6492; [b:]; [c:]; [e²:] *Rub.* / 6492.

[Arch. m. Isern:] 225 Café 7 [ejemplares]. herb.

Emmeorhiza umbellata (Spreng.) K. Schum.

ISERNMA 6341 (MA 556020, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 242. / Bosques de Copacabana (Rio Janeiro) / 25 de Octubre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6341; [c:]; [e²:] *Rub* / 6341; [e:] RJB, MA / *Apocynaceae* ? *Forsteronia* ? mezclada / con *Emmeorhiza umbellata* (Spreng.) K. Schum. / Rev.: D. Zappi Febr. de 99.

[Arch. m. Isern:] 242 *Amblianth* Copacab - 2 [ejemplares] - h.

Observ.: Mezcla con *Forsteronia*?

ISERNMA 6350 (MA 556051, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 469. / En los zarzales de Bahía 24 / de Setbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6350; [b:]; [c:]; [e²:] *Rub* 6350; [e:] RJB, MA / *Emmeorhiza umbellata* (Spreng.) K. Schum. / Rev.: D. Zappi Feb. de 99. [Arch. m. Isern:] 469 *Homeoriza brasiliensis* 14 [ejemplares].

Exostema australe A. St.-Hil.

ISERNMA 6281 (MA 556016, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] *Exostema australe* / comun en las colins. / Rio Janeiro, Corcobado / [m. Cuatrecasas:] 6281; [c:]; [e²:] 6281.

Faramea hyacinthina Mart.

ISERNMA 6336 (MA 556019, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 471. / Monte llamado El Corcovado / (Rio Janeiro) 17 - de Octubre 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6336; [c:]; [e²:] *Rub* / 6336; [e:] RJB, MA / *Faramea hyacinthina* Mart. / Rev.: D. Zappi Feb. de 99. [Arch. m. Isern:] 471. *Pharmaea hyasantina* 2 [ejemplares] h.

Faramea sp.

ISERNMA 6006 (MA 556008, 2 pliegos). [b:] 1865 Brasil / Tabatinga; [c:]; [e²:] *Rubiaceae* / 6006; [e:] RJB, MA / *Faramea* / Rev.: D. Zappi Feb. de 99.

Galium hypocarpium (L.) Endl. ex Griseb.

ISERNMA 6067 (MA 556012, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 60 / Rio Grande del Sur. (Isla de los Ma- / rineros 29 de nbre de 1862. [b:]; [c:]; [e:] RJB, MA / *Galium hypocarpium* (L.) Endl. ex Griseb. / Rev.: D. Zappi Feb. de 99. [Arch. m. Isern:] 60 *Rubiaceae* - 10 [ejemplares].

Gonzalagunia dicocca Cham. & Schltdl.

ISERNMA 6507 (MA 556058, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 231. / Copacabana (Rio Janeiro) 25 / de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6507; [b:]; [c:]; [e²:] *Rub* / 6507; [e:] RJB, MA / *Gonzalagunia dicocca* Cham. & Schlecht. / Rev.: D. Zappi Feb. de 99. [Arch. m. Isern:] 231 *Alseis* 7 [ejemplares] - h.

Oldenlandia corymbosa L.

ISERNMA 6078 (MA 556013, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 72. / Rio Grande del Sur 28 de Novbre 1862 / (America del Sur.); [c:]; [e²:] *Rub*. / 6078; [e:] RJB, MA / *Oldenlandia corymbosa* L. / Rev.: D. Zappi Feb. de 99. [Arch. m. Isern:] 72.} - 1 [ejemplar].

ISERNMA 6172 (MA 556014, 1 pliego). [b:] XI-1865 Brasil / Pernambuco / 6172; [c:]; [e²:] *Rub*. / 6172; [e:] RJB, MA / *Oldenlandia corymbosa* L. / Rev.: D. Zappi Feb. de 99.

ISERNMA 6190 (MA 556015, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 9. / Sitios secos de Bahía de Todos / los Santos 20 de octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6190; [c:]; [e²:] *Rub* / 6190; [e:] RJB, MA / *Oldenlandia corymbosa* L. / Rev.: D. Zappi Feb. de 99. [Arch. m. Isern:] 9 id [*Cerastium*] - 6 [ejemplares] - id - id [cariof. par. la com de eur.].

Psychotria aemulans (Müll. Arg.) Standl.

ISERNMA 6508 (MA 556059, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 235. / Rio Janeiro, termino llamado Morro de Sta Teresa 16 de / Octubre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6508; [b:]; [c:]; [e²:] *Rub*. / 6560; [e:] RJB, MA / Mezclas de *Psychotria carthagenensis* (planta oscura) con *Psychotria* cf. *aemulans* (verde) / Rev.: D. Zappi Feb. de 99.

[Arch. m. Isern:] 235. 11 [ejemplares]. herb.

Observ.: Mezcla. El ejemplar derecho del MA 556059/3, el superior derecho y los dos de la izquierda de MA 556059/4; el resto son *P. carthagenensis*.

Psychotria carthagenensis Jacq.

ISERNMA 6508 (MA 556059, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 235. / Rio Janeiro, termino llamado Morro de Sta Teresa 16 de / Octubre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6508; [b:]; [c:]; [e²:] *Rub*. / 6560; [e:] RJB, MA / *Psychotria carthagenensis* Jacq. / Rev.: D. Zappi Feb. de 99. [Arch. m. Isern:] 235. 11 [ejemplares]. herb.,

Observ.: Mezcla. Todos los ejemplares salvo el ejemplar derecho del MA 556059/3, el superior derecho y los dos de la izquierda de MA 556059/4, que son *P. aemulans*.

Rudgea macrophylla Benth.

ISERNMA 6311 (MA 556018, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 437 / Monte llamado el Corcovado / (Rio Janeiro) Octubre -17- 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6311; [c:]; [e²:] *Rub-* / 6311; [e:] RJB, MA / *Rudgea macrophylla* / Benth. / Rev.: D. Zappi / Feb. de 99. [Arch. m. Isern:] 437. - 1 [ejemplar]

RUBIACEAE SIN DET.

ISERNMA 6445 (MA 554761, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 270. / Arenales marítimos de Copacabana / na (Rio Janeiro) 25 de Octubre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6445; [b:]; [c:]; [e²:] *Euphorbi* / 6445; [e:] RJB, MA / Not *Euphorbiaceae* / Rev.: Marccus V. Alves II.1993; [e:] RJB, MA / *Rubiaceae* / Rev.: R. Duno de Stefano 13.IX de 2002. [Arch. m. Isern:] 270 [Euforbiacs] 3 [ejemplares]. Herb.

ISERNMA 6457 (MA 554878, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 2. / Petropolis 14 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6457; [b:]; [c:]; [e²:] *Gesneria* / 6457; [e:] RJB, MA / *Rubiaceae* / Rev.: R. Duno de Stefano 5.IX de 2002. [Arch. m. Isern:] 2 - (h) - 8 [ejemplares].

ISERNMA 6480 (MA 554880, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 37. / Petropolis 13 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6480; [b:]; [c:]; [e²:] *Gesneriac* / 6480; [e:] RJB, MA / *Rubiaceae* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 5.IX de 2002. [Arch. m. Isern:] 37 - 5 [ejemplares].

RUTACEAE

Conchocarpus sp.

ISERNMA 6230 (MA 556021, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 196. / Monte llamado El Corcovado / (Rio Janeiro) Octubre - 17 - 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6230; [b:]; [c:]; [e²:] 6230. [e:] RJB, MA / *Conchocarpus* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 12.IX-2002. [Arch. m. Isern:] 196 Rutacs. 37. *Galipea* - 3 [ejemplares] herb.

Esenbeckia grandiflora Mart.

ISERNMA 6320 (MA 555614, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 453. / Corcovado 7 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6320; [c:]; [e²:] May. / 6320; [e:] RJB, MA / *Esenbeckia* cf. *grandiflora* Mart. / Rev.: R. Duno de Stefano 3.IX de 2002. [Arch. m. Isern:] 453. - 6 [ejemplares] h.

Metrodorea nigra A. St.-Hil.

ISERNMA 6027 (MA 556062, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] *Metrodorea nigra* / 407. / Copacabana 25 / Oct. 1862. [c:]; [e²:] *Rut.* / 6027; [e:] RJB, MA / *Metrodorea nigra* A. St. Hill. / Rev.: R. Duno de Stefano 12.IX de 2002.

ISERNMA 6284 (MA 556022, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 407. / Bosques inmediatos á Copacabana / (Rio Janeiro) 23 de Octubre 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6284; [b:]; [c:]; [e²:] 6284; [e:] RJB, MA / *Metrodorea nigra* A. St. Hill. / Rev.: R. Duno de Stefano 12.IX de 2002. [Arch. m. Isern:] 407 *Metrodorea nigra* 9 [ejemplares] h.

Zanthoxylum sp.

ISERNMA 6246 (MA 555527, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º / Corcovado 17 de Octubre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6246; [b:]; [c:]; [e²:] *Loganiac* / 6246; [e:] RJB, MA / *Rutaceae* -*Zanthoxylon* / Rev.: D. Zappi Feb. de 99; [e:] RJB, MA / *Zanthoxylon* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 12.IX de 2002.

SAPINDACEAE

ISERNMA 6315 (MA 556367, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 439. / El Corcovado 7 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6315; [b:]; [c:]; [e²:] 6315; [e:] RJB, MA / *Sapindaceae*

/ Rev.: R. Duno de Stefano 13-VI de 2002.

[Arch. m. Isern:] 439 - 4 [ejemplares] h.

Allophylus sp.

ISERNMA 6224 (MA 556103, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. 194. / Monte llamado Los Dois herma- / nos (cerca de Rio Janeiro 14 de octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6224; [b:]; [c:]; [e²:] *Saxifragac* / 6224; [e:] RJB, MA / *Sapindaceae* / *Allophylus* / = *Schmidelia* / Rev.: M. Pardo de Santayana 31-V de 2002; [e:] RJB, MA / *Allophylus* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 12.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 194. *Smidelia* - 9 [ejemplares] - her.

Cupania emarginata Cambess.

ISERNMA 6014 (MA 555841, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] *Myrrhinium atro pur-pureum*. Mart. / Copacabana 25 oct.; [b:]; [c:]; [e²:] 6014; [e:] RJB, MA / *Cupania emarginata* Cambess / Rev.: M. Pardo de Santayana 17-V de 2002.

ISERNMA 6220 (MA 556064, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 190 / Bosque de Copacabana (Rio Janeiro) / 25 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6220; [b:]; [c:]; [e²:] 6220; [e:] RJB, MA / *Sapindaceae* / *Cupania emarginata* Camb. / Rev.: M. V. Alves II de 1993; [e:] RJB, MA / *Cupania* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 13.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 190. *Cupania emargita* 16 [ejemplares] herb. *Mirrhinium* / *purp*. Mart.

Cupania sp.

ISERNMA 6225 (MA 556065, 14 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. 195. / Cerca de Sta Teresa (Rio Janeiro / 7 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6225; [b:]; [c:]; [e²:] *Sapind* / 6225; [e:] RJB, MA / *Sapindaceae* / *Cupania* / Rev.: Marccus V. Alves II.1993.

[Arch. m. Isern:] 195 - 18 [ejemplares] - herb.

ISERNMA 6394 (MA 556101, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 92. / Rio Grande del Sur (Isla de los / Marineros 29 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6394; [b:]; [c:]; [e²:] *Sapindac-* / 6394; [e:] RJB, MA / *Cupania* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 13-IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 92. *Sapindacs*. - arbs. achaprd h arens. 15 [ejemplares].

Dodonaea viscosa Jacq.

ISERNMA 6040 (MA 556094, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 145. / Rio Grande del Sur (Mangueira) / 1º, de dbre de 1862. [c:]; [e²:] *Sapindac-* / 6040; [e:] RJB, MA / *Dodonaea viscosa* Jacq. / Rev.: M. Pardo de Santayana 28-V de 2002; [e:] RJB, MA / *Dodonaea viscosa* Jacq. / Rev.: R. Duno de Stefano 16.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 145 {*Dodonaea viscosa* R. Grde Sur (Mangueira), h, - / Petropolis hermoso arbusto q forma areas - } 16 [ejemplares].

ISERNMA 6219 (MA 554287, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 189. / Bosque de Copacabana 25 de / Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6219; [c:]; [e²:] *Asclepiadá* / 6219; [e:] RJB, MA / *Sapindaceae* - *Dodonaea viscosa* / Rev.: D. Zappi Feb de 99; [e:] RJB, MA / *Dodonaea viscosa* Jacq. / Rev.: R. Duno de Stefano 16.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 189 *Dodonaea viscosa* - 2 [ejemplares] her.

Paullinia sp.

ISERNMA 6462 (MA 556102, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 8 / Petropolis 13 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6462; [c:]; [e²:] *Sapindáceas* / 6462; [e:] RJB, MA / cf. *Paullinia* / Rev.: M. J. Macía 28-V de 2002.

[Arch. m. Isern:] 8. mata? - 1 [ejemplar].

Serjania sp.

ISERNMA 6025 (MA 556093, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Rio Janeiro; [c:]; [e²:] *Sapind-* / 6025; [e:] RJB, MA / cf. *Serjania* / Rev.: M.J. Macía 28-V de 2002; [e:] RJB, MA / *Serjania* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 16.IX de 2002.

ISERNMA 6223 (MA 556096, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 193. / Rio Janeiro, sitio llamado / Morro de Sta Teresa 16 de / Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6223; [b:]; [c:]; [e²:] *Sapind* / 6223; [e:] RJB, MA / cf. *Serjania* / Rev.: M.J. Macía 28-V de 2002; [e:] RJB, MA / *Serjania* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 16.IX de 2002.
[Arch. m. Isern:] 193. 4 [ejemplares] - her.

Urvillea sp.

ISERNMA 6221 (MA 556097, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 191. / Rio Janeiro, Monte de Sta Tere- / sa 11 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6221; [b:]; [c:]; [e²:] *Sapind* / 6221; [e:] RJB, MA / *Urvillea* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 16.IX de 2002.
[Arch. m. Isern:] 191. *Serjania* - 3 [ejemplares] - herb.

SAPOTACEAE

Manilkara sp.

ISERNMA 6340 (MA 555537, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 240. / Bosques de Copacabana (Rio / Janeiro) 25 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6340; [b:]; [c:]; [e²:] *Magnolia* / 6340; [e:] RJB, MA / 6340bis no es *Magnoliaceae* / Rev.: M. Pardo de S. 28.V de 2002; [e:] RJB, MA / *Manilkara* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 16.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 240 id? [*Sapotacs Mimusops*] - 6 [ejemplares] herb.

ISERNMA 6340bis (MA 555536, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 239. / Copacabana 25 Octubre de 1862: / [m. Cuatrecasas:] 6340; [b:]; [c:]; [e²:] 6340; [e:] RJB, MA / *Manilkara* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 16.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 239 *Sapotacs Mimusops* - 2 [ejemplares]. h.

Pouteria sp.

ISERNMA 6329 (MA 556370, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 451. / Bosque de Copacabana 25 de / Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6329; [c:]; [e²:] 6329; [e:] RJB, MA / *Pouteria* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 16.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 451. *Labatia reticulata* 1 [ejemplar] - h.

SCROPHULARIACEAE

Bacopa sp.

ISERNMA 6065 (MA 554655, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 58. / Petropolis 13 de nbre de 1862; [b:]; [c:]; [e²:] Commel / 6065; [e:] RJB, MA / *Bacopa* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 3.IX. 2002.

[Arch. m. Isern:] 58 Sts. humeds. Escrofulars. - h - 14 [ejemplares].

ISERNMA 6268 (MA 555053/2, 1 pliego). [a:], [m. Ysern:] Brasil. Ysern. n.º 401. / Los Dois Hermanos (Cerca de Rio Janeiro) 14 de Octubre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6268; [b:]; [c:]; [e²:] *Lab* / 6268; [e:] RJB, MA / *Bacopa* sp. / Revisado R. M. Harley 10 Oct. de 2005.

[Arch. m. Isern:] 401 [Labiads. 155] - 3 [ejemplares].

Observ.: Mezcla. Sólo el ejemplar inferior derecho es *Bacopa* sp., los otros ejemplares son *Ocimum gratissimum* L. (Labiatae).

Lindernia sp.

ISERNMA 6384 (MA 555220, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 176. / Sitios humedos y arcillosos de la / falda del monte llamado el / Corcovado 14 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6384; [b:]; [c:]; [e²:] *Lab* / 6384; [e:] no es labiada / Ramón Morales 26-III-2002 / RJB, MA; [e:] RJB, MA / *Lindernia* sp. / Rev.: J. Fuertes 19-VI-2002.

Mecardonia sp.

ISERNMA 6412 (MA 556378, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 122. / Rio Grande del Sur (Mangueira) / 1º., de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6412; [b:]; [c:]; [e²:] 6412; [e:] RJB, MA / *Mecardonia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano & / M. Pardo de S. 4.X de 2002.

[Arch. m. Isern:] 122 - *Pinguicula*? Sts. humds - h. - 50 [ejemplares].

ISERNMA 6464 (MA 556380, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 12. / Rio Grande del Sur 29 de Novre de 1862 / (Isla de los Marineros) / (America del Sur) / [m. Cuatrecasas:] 6464; [b:]; [c:]; [e²:] 6464; [e:] RJB, MA / *Mecardonia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano & / M. Pardo de S. 4.X de 2002.
[Arch. m. Isern:] 12 *Pinguicula* repetd - 16 [ejemplares].

Vandellia sp.

ISERNMA 6363 (MA 556376, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 253. / Cercanias de Rio Janeiro 9 de / Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6363; [c:]; [e²:] 6363.
[Arch. m. Isern:] 253 id [Escrofular.] *Vandellia*. 6 [ejemplares]. h.

SCROPHULARIACEAE SIN DET.

ISERNMA 6089 (MA 555044, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 80. / Petropolis 13 de nbre de 1862.; [c:]; [e²:] *Lab.* / 6089; [e:] *Scrophulariaceae* / Ramón Morales 26-III-2002 / RJB, MA.
[Arch. m. Isern:] 80 - 4 [ejemplares].

ISERNMA 6270 (MA 555215, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 399. / Bahía de Todos los Santos lago / de Ileos Setiembre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6270; [c:]; [e²:] *Lab* / 6270; [e:] RJB, MA / *Scrophulariaceae* / Rev.: R. Morales 19-VI-2002.
[Arch. m. Isern:] 399 [Labiads. 155] - 1 [ejemplar].

ISERNMA 6293 (MA 556105, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 428 / Bahía de Todos los Santos / Sitio llamado Laguna de / Ileos 24 de Setiembre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6293; [c:]; [e²:] *Scrof.* / 6293.
[Arch. m. Isern:] 428 - 2 [ejemplares] -.

ISERNMA 6328 (MA 556106, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 452 / Bahía de Todos los Santos / Sitio llamado Laguna de / Ileos 24 de Setiembre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6328; [c:]; [e²:] *Scrof* / 6328.
[Arch. m. Isern:] 452 - 3 [ejemplares] h. Escroful?.

ISERNMA 6330 (MA 555218, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 6330 / Corcovado 7 de nbre de 1862; [c:]; [e²:] *Lab* / 6330; [e:] *Scrophulariaceae?* / no es labiada / Ramón Morales 26-III-2002 / RJB, MA.

ISERNMA 6355 (MA 556107, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 251. / Bahía de Todos los Santos / Sitio llamado Laguna / de Ileos 24 de Setiembre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6355; [c:]; [e²:] *Scrof* / 6355.
[Arch. m. Isern:] 251 id [*Escrofular.*] alet . 4 [ejemplares] - h.

ISERNMA 6356 (MA 556375, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 252. / Sitios llanos y humedos de Bota- / fogo (Rio Janeiro) 22 de Octubre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6356; [b:]; [c:]; [e²:] 6356.
[Arch. m. Isern:] 252 id [Escrofular.] 6 [ejemplares] h.

SMILACACEAE

Smilax brasiliensis Spreng.

ISERNMA 6567 (MA 555525, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 6. / Rio Grande del Sur 27 de nobre 1862 / (America del Sur) / [m. Cuatrecasas:] 6567; [c:]; [e²:] *Leg* / 6567; [e:] RJB, MA / [m. L. Quiñones:] No *Leguminosae*; [e:] RJB, MA / *Smilax* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 13.IX de 2002; [e:] RJB, MA / *Smilax cf. brasiliensis* Spreng. / Revisado J. R. Botina-P. 06-10 de 2005.
[Arch. m. Isern:] 6 - *Smilax* - 3 [ejemplares].

Smilax campestris Griseb.

ISERNMA 6419 (MA 556110, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 308. / Bosques inmediatos á Copacabana / (Rio Janeiro) - Octubre 23 de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6419; [b:]; [c:]; [e²] *Smila[x?]* / 6419; [e:] RJB, MA / *Smilax* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 13.IX de 2002; [e:] RJB, MA / *Smilax cf. campestris* Griseb. / Revisado J. R. Botina-P. 06-10 de 2005.
[Arch. m. Isern:] 308 - 3 [ejemplares] *Smilax*.

Smilax sp.

ISERNMA 6335 (MA 555764/2, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 466. / Bosques de Copacabana 25 de / Octubre de 1862. Trepadora en varios arbustos. / [m. Cuatrecasas:] 6335; [b:]; [c:]; [e²:] *Menisperma* / 6335; [e:], RJB, MA / 1 *Smilax* / 2 *Rhamnaceae* / Rev.: R. Duno de Stefano 8.V de 2002.

[Arch. m. Isern:] 466 *Resechia cordifolia* 9 [ejemplares]. h.

Observ.: Mezcla. El ejemplar de la izquierda es *Smilax*; el resto es *Rhamnaceae*.

SOLANACEAE**Cestrum sp.**

ISERNMA 6302 (MA 556100, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º Ysern 416. / Bahía de Todos los Santos (Brasil) / Sitios sombríos y calidos. 14 de agost / Setbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6302; [c:]; [e²:] 6302; [e:] RJB, MA / *Solanaceae* / *Cestrum* / Rev.: Marccus V. Alves II.1993.

[Arch. m. Isern:] 416 [Solanaceas 168] an? *Solanacea*? 2 [ejemplares].

Petunia sp.

ISERNMA 6478 (MA 556184, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 33. / Río Grande del Sur 27 de nvre 1862 / (America del Sur) / [m. Cuatrecasas:] 6478; [b:]; [c:]; [e²:] *Sol* / 6478. [Arch. m. Isern:] 33 *Petunia* - 12 [ejemplares].

ISERNMA 6482 (MA 556185, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 39. / Río Grande del Sur (Mangueira) 1º., / de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6482; [b:]; [c:]; [e²:] *Solanac* / 6482. [Arch. m. Isern:] 39 *Petunia*. fl. encarnad / en las arens } 9 [ejemplares].

ISERNMA 6498 (MA 554661, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 40. / Río Grande del Sur 29 de novbre 1862 / (Isla de los Marineros) / (America del Sur) / [m. Cuatrecasas:] 6498; [c:]; [e²:] *Convolv* / 6498; [e:] RJB, MA / *Petunia* sp. / Rev.: M. Pardo de Santayana 5-VI de 2002. [Arch. m. Isern:] 40 id. [*Petunia*] *angustif.* - 2 [ejemplares].

Physalis sp.

ISERNMA 6280 (MA 556114, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 406 / Monte llamado Morro de Sta / Teresa (cerca de Río - Janeiro) / 13 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6280; [b:]; [c:]; [e²:] *Solanáce* / 6280; [e:] RJB, MA / *Physalis* / Rev.: M. Pardo de Santayana 4-VI de 2002.

[Arch. m. Isern:] 406 [Solanaceas 168] - 12 [ejemplares] h.

Solanum sp.

ISERNMA 6285 (MA 556115, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 408. / Bahía de Todos los Santos / Sitio llamado Laguna / de Ileos 24 de Setiembre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6285; [b:]; [c:]; [e²:] *Sol.* / 6285.

[Arch. m. Isern:] 408 [Solanaceas 168] *Solanum* - 2 [ejemplares] -.

ISERNMA 6286 (MA 556116, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 410. / Río Janeiro, monte llamado / Morro de Sta Teresa 16 de / Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6286; [b:]; [c:]; [e²:] *Sol.* / 6286; [e:] RJB, MA / *Solanum* / Rev.: M. Pardo de Santayana 4-6 de 2002.

[Arch. m. Isern:] 410 [Solanaceas 168] - 4 [ejemplares] -.

ISERNMA 6288 (MA 556119, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 414 / Corcovado 7 de nbre / [m. Cuatrecasas:] 6288; [c:]; [e²:] *Sol.* / 6288.

[Arch. m. Isern:] 414 [Solanaceas 168] *Solanum* - 1 [ejemplar].

ISERNMA 6294 (MA 556120, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 409. / Isla de Itaparica (cerca de Ba- / hía) 11 de Setbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6294; [b:]; [c:]; [e²:] *Sol.* / 6294. [Arch. m. Isern:] 409 [Solanaceas 168] id [*Solanum*] - 8 [ejemplares] -.

ISERNMA 6301 (MA 556121, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 415. / Petropolis 14 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6301; [b:]; [c:]; [e²:] *Sol.* / 6301.

[Arch. m. Isern:] 415 [Solanaceas 168] *Solanum* 15 [ejemplares] vis como el *hyosc* h.

- ISERNMA 6304 (MA 556174, 9 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 412 / Bahía de Todos los Santos / Setiembre 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6304; [b:]; [c:]; [e²:] *Sol* / 6304; [e:] RJB, MA / *Solanaceae* / Rev.: Marccus V. Alves II.1993; [e:] RJB, MA / *Solanum* / Rev.: M. Pardo de Santayana 5-VI-2002.
[Arch. m. Isern:] 412 [Solanaceas 168] - 25 [ejemplares] her.
- ISERNMA 6466 (MA 556175, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 22. / Petropolis 13 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6466; [b:]; [c:]; [e²:] *Sol*. / 6466.
[Arch. m. Isern:] 22 *Solanum* - 3 [ejemplares].
- ISERNMA 6467 (MA 556176, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 23. / Petropolis 14 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6467; [b:]; [c:]; [e²:] *Sol*. / 6467.
[Arch. m. Isern:] 23 *Solan* - 5 [ejemplares].
- ISERNMA 6468 (MA 556177, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 24. / Rio Grande del Sur 27 de Nbre 1862 / (America del Sur) / [m. Cuatrecasas:] 6468; [b:]; [c:]; [e²:] *Sol* / 6468.
[Arch. m. Isern:] 24 *Sol*. - h. 12 [ejemplares].
- ISERNMA 6471 (MA 556178, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 25 / Petropolis 14 de nbre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6471; [b:]; [c:]; [e²:] *Sol*. / 6471.
[Arch. m. Isern:] 25 *Sol*. Petrop. 14 n - 4 [ejemplares].
- ISERNMA 6472 (MA 556179, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 27. / Petropolis 13 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6472; [b:]; [c:]; [e²:] *Sol*. / 6472.
[Arch. m. Isern:] 27. *Sol* - 5 [ejemplares].
- ISERNMA 6473 (MA 556180, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 26. / Petropolis 14 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6473; [a:], [en duplicado, m. Isern?:] Brasil Ysern [m. Cuatrecasas:] n.º 6473 / Petropolis 14-XI-1862; [c:]; [e²:] *Sol*. / 6473.
[Arch. m. Isern:] 26 - *Sol*. - 3 [ejemplares].

SOLANACEAE SIN DET.

- ISERNMA 6084bis (MA 556112, 2 pliegos). [b:] Rio Grande del Sur Brasil / 29-XI-1862; [c:], [e²:] *Solan* / 6084bis.
- ISERNMA 6274 (MA 556113, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 405 / Bahía de Todos los Santos / Setbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6274; [c:]; [e²:] *Sol*. / 6274.
[Arch. m. Isern:] 405 [Solanaceas 168] *Solan* de Pinto 6 [ejemplares].
- ISERNMA 6287 (MA 556117, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 98 411. / Monte llamado el Corcovado / (Rio Janeiro) Octubre - 17 -1862. / [m. Cuatrecasas:] 6287; [c:]; [e²:] *Sol*. / 6287.
[Arch. m. Isern:] 411 [Solanaceas 168] - 2 [ejemplares] -.
- ISERNMA 6289 (MA 556118, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 417. / Corcovado 17 octubre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6289; [c:]; [e²:] *Sol*. / 6289.
[Arch. m. Isern:] 417 [Solanaceas 168] - 2 [ejemplares].
- ISERNMA 6300 (MA 556363, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 418. / Rio Janeiro, Morro de Sta Teresa / 14 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6300; [b:]; [c:]; [e²:] 6300.
[Arch. m. Isern:] 418. [Solanaceas 168] 10 [ejemplares] - h.
- ISERNMA 6303 (MA 556173, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 413. / Bahía en la parte baja de los / bosques Setbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6303; [b:]; [c:]; [e²:] *Sol*. / 6303.
[Arch. m. Isern:] 413 [Solanaceas 168] - 5 [ejemplares]. her.
- ISERNMA 6309 (MA 556362, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 433. / El Corcovado 17 de Octubre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6309; [b:]; [c:]; [e²:] 6309; [e:] RJB, MA / *Solanaceae* / Rev.: A. Ibáñez, M. J. Macía / & J. Fuertes 19-VI de 2002.
[Arch. m. Isern:] 433 - 2 [ejemplares].
- ISERNMA 6441 (MA 554765, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 272. / Cercanías de Rio Janeiro (nbre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6441; [b:]; [c:]; [e²:] *Euphorb* / 6441; [e:] RJB, MA / Not *Euphorbiaceae* / Rev.: Marccus V. Alves II.1993; [e:] RJB, MA / *Solanaceae* / Rev.: J. Fuertes 19-VI de 2002.
[Arch. m. Isern:] 272. [Euforbiacs]. 7 [ejemplares] - h.

ISERNMA 6477 (MA 556183, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 30. / Petropolis 13 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6477; [c:]; [e²:] *Sol* / 6477.
[Arch. m. Isern:] 30 *Solan* Petrop 14 - 1 [ejemplar].

STERCULIACEAE

Guazuma crinita Mart.

ISERNMA 6249 (MA 556186, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] *Guazima crinita* Mart. / Corcobado jul / [m. Cuatrecasas:] 6249; [c:]; [e²:] *Stercul* / 6249.

Helicteres sp.

ISERNMA 6029 (MA 556188, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] *Sterculas helicteres* / 424 / Sta Teresa 7 de nbre / Tijuca 10 de nbre; [c:]; [e²:] *Sterculac* / 6029; [e:] RJB, MA / *Helicteres* / Rev.: M. Pardo de Santayana 20-VI de 2002.

[Arch. m. Isern:] 424. *Sterculas helicteres* 14 [ejemplares]. h. Tijuca 10 nb. Sta Ter.

ISERNMA 6175 (MA 556095, 2 pliegos). [a:] Brasil / 6175 / [m. Isern:] Vila Vella (Amazonas) 9 Oct. 1865.; [c:]; [e²:] *Sapindac* / 6175; [e:] RJB, MA / *Helicteres* / *Sterculiaceae* / Rev.: J. Fuertes V-2002.

ISERNMA 6295 (MA 556099, 10 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 424 / Bosques de la Tijuca 10 de / nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6295; [b:]; [c:]; [e²:] *Sapindac* / 6295; [e:] RJB, MA / *Helicteres* / Rev.: M. Pardo de Santayana 6-VI de 2002.

[Arch. m. Isern:] 424. *Sterculas helicteres* 14 [ejemplares]. h. Tijuca 10 nb. Sta Ter.

Melochia sp.

ISERNMA 6016 (MA 556187, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 29 / *Melochia*? / Rio Janeiro 7 de Octubre de 1862. / En los escombros y en las inmedia- / ciones de los caminos.; [c:]; [e²:] *Sterculia* / 6016.

[Arch. m. Isern:] 29 - [*Melochia*] *viscosa* - 15 [ejemplares] Sta Teresa. Herb.

ISERNMA 6204 (MA 556190, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 23. / Bahia de Todos los Santos / Sitio llamado Laguna / 18 de Setiembre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6204; [b:]; [c:]; [e²:] *Sterculiáceas* / 6204; [e:] RJB, MA / *Melochia* / Rev.: J. Fuertes 6 de 2002.

[Arch. m. Isern:] 23 *Althaea*? Malvavisco, 5 [ejemplares] fl. en cabz. pls.

Observ.: Mezcla. El ejemplar superior derecho de MA 556190/2 es *Sida urens*; el resto es *Melochia*.

ISERNMA 6212 (MA 556191, 10 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 29 / Monte de Sta Teresa (Rio Janeiro) / 11 de Octubre de 1862. Crece de / preferencia en terrenos que predomi- / na el granito. / [m. Cuatrecasas:] 6212; [b:]; [c:]; [e²:] *Sterculiáceas* / 6212.

[Arch. m. Isern:] 29 - [*Melochia*] *viscosa* - 15 [ejemplares]. Herb.

TILIACEAE

Corchorus sp.

ISERNMA 6291 (MA 555518, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 427. / Sta Teresa Octubre / [m. Cuatrecasas:] 6291; [c:]; [e²:] *Loasaceas* / 6291; [e:] RJB, MA / *Corchorus* / (*Tiliaceae*) / Rev.: J. Fuertes A. 10.5.2002.

[Arch. m. Isern:] 427 - 1 [ejemplar] - *Onogracs*.

ISERNMA 6582 (MA 556109, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 83 / Botafogo 22 de Octubre de 1862 / En los bosques / [m. Cuatrecasas:] 6582; [c:]; [e²:] *Scrofular*. / 6582; [e:] RJB, MA / *Corchorus* - *Tiliaceae* / Rev.: M. Pardo de Santayana 14-6 de 2002.

[Arch. m. Isern:] 83 - 1 [ejemplar].

Triumfetta sp.

ISERNMA 6213 (MA 556192, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 30. / Monte de Sta Teresa 11 de Octubre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6213; [b:]; [c:]; [e²:] *Sterculiáceas* / 6213; [e:] RJB, MA / *Triumfetta* / Rev.: J. Fuertes 6 de 2002.

[Arch. m. Isern:] 30 - 12 [ejemplares] (vid) herb.).

ISERNMA 6214 (MA 556193, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern / Bahía de Todos los Santos / Sitio llamado Laguna / 18 de Setiembre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6214; [b:]; [c:]; [e²:] Sterculiáceas / 6214; [e:] RJB, MA / *Triumfetta* / Rev.: J. Fuertes 6 de 2002.

ISERNMA 6215 (MA 556194, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 31. / Bahía 19 de Setbre de 1862. / En los escombros. / [m. Cuatrecasas:] 6215; [c:]; [e²:] Sterculiáceas / 6215; [e:] RJB, MA / *Triumfetta* / Rev.: J. Fuertes 6 de 2002.

[Arch. m. Isern:] 31. - 1 [ejemplar] -.

TROPAEOLACEAE

Tropaeolum pentaphyllum Lam.

ISERNMA 6052 (MA 556197, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 149 / Rio Grande del Sur (Mangueira) / 1º de dbre de 1862; [b:]; [c:]; [e²:] Tropeol / 6052; [e:] RJB, MA / *Tropaeolum pentaphyllum* Lam. / Rev.: R. Duno de Stefano & / M. Pardo de Santayana 7-VI de 2002.

[Arch. m. Isern:] 149 *Tropeolum*? trepadora 8 - 10 de elevación.} 6 [ejemplares].

TURNERACEAE

Turnera sp.

ISERNMA 6165 (MA 556189, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil / 4 / Pernambuco 18 nbre / de 1865. / [m. Cuatrecasas:] 6165; [b:]; [c:]; [e²:] *Stercul*? / 6165; [e:] RJB, MA / *Turnera* / Rev.: J. Fuertes 6 de 2002.

[Arch. m. Isern:] 4 Rubiacs. cor. part. 6 est pist. con 3 estigm, la flor acostum / bra estar cerrada cor. blanca. Arenales.

ISERNMA 6337 (MA 556208, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 472. / Camino del Corcovado (Rio Janeiro) / 7 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6337; [c:]; [e2] *Verbena*- / 6337; [e:] RJB, MA / [m. M.E. Múlgura:] no *Verbenaceae*- *Turneraceae*; [e:] RJB, MA / *Turnera* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 16.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 472 *Tournera lamifoli* 5 [ejemplares]. h.

ULMACEAE

Celtis sp.

ISERNMA 6057 (MA 554764, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 157 / Petropolis 13 nbre de 1862.; [c:]; [e²:] *Euphob*. / 6057; [e:] RJB, MA / Not *Euphorbiaceae* / Rev.: Marcus V. Alves II. 1993; [e:] RJB, MA / *Celtis* / Rev.: R. Duno de Stefano 19-VI de 2002.

[Arch. m. Isern:] 157 - arbusto? En los bosqs - 2 [ejemplares].

ISERNMA 6393 (MA 556006, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 91. / Rio Grande del Sur (Isla de los / Marineros) 29 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6393; [b:]; [c:]; [e²:] *Rhamnac*. / 6393; [e:] RJB, MA / *Celtis* sp. / 12.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 91 *Rhamnus*? - (h) espinoso 6 [ejemplares].

Trema micrantha (L.) Blume

ISERNMA 6018 (MA 556198, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] *Celtis* / [an?] *Sponia micrantha* / 296. / Copacabana 25 de / Oct. 62.; [c:]; [e²:] *Ulmace* - / 6018; [e:] RJB, MA / *Trema micrantha* (L.) Blume / *Ulmaceae* / Rev.: M.J. Macia 7-VI de 2002.

[Arch. m. Isern:] 296 *Celts* an *Sponia micrantha* - 4 [ejemplares] h. (Morr Sta Ter.

UMBELLIFERAE

ISERNMA 6469 (MA 556200, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 19. / Rio Grande del Sur 27 de novbre 1862 / (America del Sur) / [m. Cuatrecasas:] 6469; [c:]; [e²:] Umbelif. / 6469. [Arch. m. Isern:] 19 Umbelif.- h. 15 [ejemplares].

ISERNMA 6490 (MA 556202, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 216. / Cerca el lago de Ileos (Bahia) / 24 de Setbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6490; [c:]; [e²:] *Umb* / 6490.

[Arch. m. Isern:] 216 id [Umbelif. sits humds] 7 [ejemplares] herb.

Eryngium sp.

ISERNMA 6491 (MA 556203, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 217. / Bahia de Todos los Santos / Sitio llamado Laguna de / Ileos 24 de Setiembre de / 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6491; [c:]; [e²:] *Umb.* / 6491.

[Arch. m. Isern:] 217 *Eryngium*. 5 [ejemplares].

Hydrocotyle bonariensis Lam.

ISERNMA 6470 (MA 556201, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 17. / Rio Grande del Sur (Mangueira) 1º., / de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6470; [c:]; [e²:] *Umbelif* / 6470; [e:] RJB, MA / *Hydrocotyle bonariensis* Lam. / Rev.: L. Medina Jun de 2002.

[Arch. m. Isern:] 17. *Hydrocotyle comun* - 10 [ejemplares].

URTICACEAE

Laportea sp.

ISERNMA 6413 (MA 556204, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 292. / Bahia de Todos los Santos / Sitio llamado Laguna / 24 de Setiembre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6413; [b:]; [c:]; [e²:] *Urtica* / 6413; [e:] RJB, MA / *Laportea* / Rev.: R. Duno de Stefano & / M. Pardo de Santayana 10-VI de 2002.

[Arch. m. Isern:] 292 [Urticacs 192] como la Ortiga - 5 [ejemplares] -.

Phenax sp.

ISERNMA 6416 (MA 556205, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 290. / Isla de Itaparica 11 de agosto / Setbre de 1862. (Cerca de Bahia) / [m. Cuatrecasas:] 6416; [c:]; [e²:] *Urticaceas* / 6416; [e:] RJB, MA / cf. *Phenax* / Rev.: R. Duno de Stefano 16.IX.2002.

[Arch. m. Isern:] 290 [Urticacs 192] - 5 [ejemplares].

Pilea sp.

ISERNMA 6417 (MA 556206, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 289. / Sitios humedos del Corcovado 25 de / Setbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6417; [c:]; [e²:] *Urtica* / 6417; [e:] RJB, MA / *Pilea* / Rev.: R. Duno de Stefano & / M.J. Macía 10-VI de 2002.

[Arch. m. Isern:] 289 - 10 [ejemplares] h. *Urticacs* 192.

VERBENACEAE

ISERNMA 6322 (MA 556104, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 458. / Rio Janeiro 14 de octubre de / 1862. Comun en los sitios som / brios. Semiespontanea / [m. Cuatrecasas:] 6322; [b:]; [c:]; [e²:] *Saxifragac* / 6322; [e:] RJB, MA / *Verbenaceae* / Rev.: J. Fuertes V de 2002.

[Arch. m. Isern:] 458 10 [ejemplares] com semi espont. h.

Glandularia sp.

ISERNMA 6086 (MA 556207, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern n.º 82 / Rio Grande del Sur (Isla de los Ma- / rineros 29 de nbre de 1862.; [b:]; [c:]; [e²:] *Verben* / 6086; [e:] RJB, MA / [m. M.E. Múlgura:] *Glandularia*. Junio de 1999.

[Arch. m. Isern:] 82 - 15 [ejemplares].

Lantana sp.

ISERNMA 6375 (MA 555219, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 173. / Bahia de Todos los Santos / Sitio llamado Laguna / 24 de Setiembre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6375; [b:]; [c:]; [e²:] *Lab* / 6375.

[Arch. m. Isern:] 173 [Verbenacs] *Lantana* 10 [ejemplares].

ISERNMA 6389 (MA 556251, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 174. / En las inmediaciones del mar. / Rio Janeiro 19 de Octubre de [1862] / [m. Cuatrecasas:] 6389; [b:]; [c:]; [e²:] *Lantana* / *Verben.* / 6389.

[Arch. m. Isern:] 174 [Verbenacs] *Lantana* - 13 [ejemplares] -.

Lippia alba (Mill.) N.E. Br.

ISERNMA 6070 (MA 554971, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 62. / Rio Grande del Sur (Isla de los / Marineros 29 de nbre de 1862.; [c:]; [e²:] *Lab.* / 6070; [e:] RJB, MA / *Lippia alba* (Miller) N.E. Br. / Rev.: Múlgura Junio de 1999.
[Arch. m. Isern:] 62 *Verbena* - 4 [ejemplares].

Stachytarpheta sp.

ISERNMA 6373 (MA 556209, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 169. / Cercanías de Sta Teresa (Rio Ja- / neiro) 7 de Octubre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6373; [b:]; [c:]; [e²:] *Verben* / 6373; [e:] RJB, MA / *Stachytarpheta* / Rev.: Múlgura Junio de 1999.
[Arch. m. Isern:] 169 [Verbenacs] *Verb. spicata?* - 8 [ejemplares].

Verbena sp.

ISERNMA 6374 (MA 556248, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 171 / Rio Janeiro 15 de Octubre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 6374; [b:]; [c:]; [e²:] *Verbena* / 6374; [e:] RJB, MA / [m. M.E. Múlgura:] *Verbena*. Junio de 1999.
[Arch. m. Isern:] 171. [Verbenacs] *Verb* - 5 [ejemplares].

Vitex sp.

ISERNMA 6074 (MA 554972, 10 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 64 / Rio Grande del Sur (Isla de los Ma- / rineros) 29 de nbre de 1862.; [b:]; [c:]; [e²:] *Labiadas* - / 6074.
[Arch. m. Isern:] 64 *Vitex?* hermoso arb / forma areas} 26 [ejemplares].

VIOLACEAE

Anchietea salutaris A. St.-Hil.

ISERNMA 6071 (MA 554366, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 55 / Rio Grande del Sur (Mangueira) 1 de / dbre de 1862.; [b:]; [c:]; [e²:] *Bignoniace* / 6071.
[Arch. m. Isern:] 55 [m. ?:] *Anchietea salutaris* [St. H.], - h - Malpigs - 5 [ejemplares].

Rinorea sp.

ISERNMA 6187 (MA 556356, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 183. / Monte llamado El Corcovado / (Rio Janeiro) Octubre 17 - 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6187; [c:]; [e²:] 6187; [e:] RJB, MA / *Violaceae* / *Rinorea* / Rev.: R. Duno de Stefano & / M. Pardo de Santayana 10-VI de 2002.
[Arch. m. Isern:] 183 *Viola* ñ. - 2 [ejemplares] (Herb).

VELLOZIACEAE

Vellozia candida J.C. Mikan

ISERNMA 6338 (MA 554380, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern. n.º 473. / Dois Hermanos (Rio Janeiro) 14 / de Octubre de 1862. En las peñas / graníticas y pizarrosas. / [m. Cuatrecasas:] 6338; [b:]; [c:]; [e²:] *Canna* / 6338.
[Arch. m. Isern:] 473 *Vellozia candida* 20 [ejemplares] en las penas - h.

VOCHYSIACEAE

Qualea sp.

ISERNMA 6069 (MA 556359, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil Ysern n.º 56 / Petropolis 14 de nbre de 1862.; [b:]; [c:]; [e²:] 6069; [e:] RJB, MA / *Vochysiaceae* / Rev.: M.J. Macía 15-VI de 2002; [e:] RJB, MA / *Qualea* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 16.IX de 2002.
[Arch. m. Isern:] 56 (arbsto) - h. - 5 [ejemplares].

Vochysia tucanorum Mart.

ISERNMA 6240 (MA 556253, 3 pliegos). [a:], [m. Nadeaud:] Vochysiaceas / *Vochysia tucanorum*. (Mart.) / fruits Août. 1862. / Corcovado - Sta Theresa, Larangeiras. / [m. Cuatrecasas:] 6240; [a:], [m. Isern:] *Bochysia tucanorum* / Sta. Teresa 7 de nbre / [m. Cuatrecasas:] 6240; [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º / Monte de Sta Teresa (Rio / Janeiro) d 7 de nbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 6240; [e²:] Vochysiaceas / 6240.

XYRIDACEAE

Xyris sp.

ISERNMA 6513 (MA 554865, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Brasil. Ysern. n.º 115. / Bosque de Copacabana 25 de / octubre de 1862.; [b:]; [c:]; [e²:] *Eriocaulace* / 6513; [e:], [m. autor ilegible:] *Eriocaulon* / Madrid 7-10-77; [e:] RJB, MA / *Xyridaceae* / *Xyris* / Revisado A. M. Giulietti 10 de 2005.

[Arch. m. Isern:] 115 [Compuestas] *Catananche pcda* 6 [ejemplares].

ZYGOPHYLLACEAE

Tribulus sp.

ISERNMA 6169 (MA 556255, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Brasil - 10 / Pernambuco 20 nbre / 1865. / [m. Cuatrecasas:] 6169; [c:]; [e²:] Zigofil / 6169; [e:] RJB, MA / *Tribulus* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 16.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 10 - fl amarillts. fr. pinchudo - v. Chile. arenales.

URUGUAY

PTERIDOPHYTA

POLYPODIACEAE

Pleopeltis sp.

ISERNMA 7079 (MA 232930, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 200 / Sierra de Betete, vertiente del Rio / Grande Solis 28 de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7079; [c:].

[Arch. m. Isern:] 200 *Pleopeltis* Sierra Anims. 28 dbr debajo de las peñas / pizarrosas al lado de un torrente - h - } 7. [ejemplares].

Polypodium argentinum Maxon

ISERNMA 7071 (MA 232934, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 203 / Sierra de las Animas (Vertiente / del Rio Grande Solis) 29 de dbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7071; [c:];

[e:] RJB, MA *Polypodium cf. argentinum* / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rollieri 22-XI-2002

[Arch. m. Isern:] 203. id? [*Aneimia tomentosa*] - 8 [ejemplares].

PTERIDACEAE

Adiantum poiretii Wikstr.

ISERNMA 7109 (MA 232929, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 199. / Montevideo 21 de dbre de 1862, ha- / cia el camino del Cerrito. / [m. Cuatrecasas:] 7109; [c:]; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Adiantum poiretii* Wikstr. / Benjamin Ølgaard det. 1983.

[Arch. m. Isern:] 199. *Asplenium adiantu-* Montevide. 21 dbre (Sierra Anims? 1 [ejemplar].

Adiantum sp.

ISERNMA 7069 (MA 549170, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 198 / Sierra de las Animas (Vertiente / del Rio Grande Solis). 29 de dbre / de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 7069; [b:];

[c:]; [e²:] Helecho; [e:] RJB, MA / *Adiantum* / M. C. Prada & C. H. Rollieri 22-XI-2002

[Arch. m. Isern:] 198. *Asplenium*? Sierra de las Animas - 28 dbre - h - 6 [ejemplares].

Doryopteris triphylla C. Chr.

ISERNMA 7043 (MA 232932, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Casabera tri- / *phylla* / Montevideo / Cerro. / [m. Cuatrecasas:] 7043; [c:]; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Doryopteris triphylla* (Lam.) Christ / Benjamin Ølgaard det. 1983.

ISERNMA 7070 (MA 232937, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 204. / Sierra de las Animas 28 dbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7070; [b:]; [c:]; [e²:] 7070; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Doryopteris triphylla* (Lam.) Christ / Benjamin Ølgaard det. 1983.

[Arch. m. Isern:] 204. *Casabera triphylla* - h. 18 [ejemplares].

SCHIZAEACEAE

Anemia tomentosa (Savigny) Sw.

ISERNMA 7067 (MA 232938, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] *Aneimia to- / mentosa* / Montevideo / rara / [m. Cuatrecasas:] 7067; [e:] RJB, MA / *Anemia tomentosa* (Sav.) Sw. / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rollieri 12 de 02.

ISERNMA 7077 (MA 232931, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 202 / Sierra de las Animas 28 dbre / de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 7077; [c:]; [e:] RJB, MA / *Anemia tomentosa* (Sav.) Sw. / Rev.: M. C. Prada & C. H. Rollieri 12 de 02.

[Arch. m. Isern:] 202. *Aneimia tomentosa* - h. 1 [ejemplar].

SPERMATOPHYTA

ACANTHACEAE

ISERNMA 7058 (MA 551106, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 183 / Sierra de las Animas 29 dbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7058; [c:]; [e²:] *Rub* / 7058; [e:] RJB, MA / *Acanthaceae* / Rev.: R. Morales 21-VIII de 2002.

[Arch. m. Isern:] 183 Acantacs. fl. roja, Se / halla en medio de matorrales y altu de 4-5 ps.- } 6 [ejemplares].

ALISMATACEAE

Echinodorus grandiflorus (Cham. & Schltdl.) Micheli subsp. **grandiflorus**

ISERNMA 7050 (MA 551207, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 178. / Cerca del Cerrito (Montevideo) 21 / de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7050; [b:]; [c:]; [e²:] 7050; [e:] RJB, Madrid / *Echinodorus* / Rev.: L. Medina VII de 2002; [e:] RJB, MA / *Echinodorus grandiflorus* (Chamisso & Schlechtendal) / Micheli in A & C. DC. ssp. *grandiflorus* / Rev.: R. Duno de Stefano 23.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 178. Alismacs. Cerca el Cerrito. 21 dbre - / pos. del Dr. Pedralves al lado del rio y en otras par/tes - } 6 [ejemplares].

Sagittaria montevidensis Cham. & Schltdl.

ISERNMA 7059 (MA 549171, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 181. / Rio llamado pequeño Solis 31 de / dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7059; [c:]; [e²:] *Alisma* / 7059; [e:] RJB, MA / *Sagittaria* / Rev.: L. Medina 3-VII de 2002; [e:] RJB, MA / *Sagittaria montevidensis* Cham & Schlechtend / Rev.: R. Duno de Stefano 23.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 181. *Alisma* de h. sagitads. - 5 [ejemplares].

AMARANTHACEAE

Gomphrena sp.

ISERNMA 7048 (MA 549172, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 173. / Montevideo 18 dbre 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7048; [b:]; [c:]; [e²:] *Amarant* / 7048; [e:] RJB, MA / *Gomphrena* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 23-IX-2002.

[Arch. m. Isern:] 173 *Gomphrena* - cercans del mar / comun - h. - } 4 [ejemplares].

Pfaffia glomerata (Spreng.) Pedersen

ISERNMA 7052 (MA 549173, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 176 / El Cerrito 21 dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7052; [c:]; [e²:] *Amar.* / 7052; [e:] RJB, Madrid / *Pfaffia tuberosa* / Rev.: J. C. Siqueira 18/XII de 97; [e:] RJB, MA / *Pfaffia* cf. *glomerata* (Sprengel) Pedersen / Rev.: R. Duno de Stefano 23.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 176 id - id - id [*Gomphraena* cerca del Cerrito 21 db] - 3 [ejemplares].

Pfaffia gnaphaloides (L. f.) Mart.

ISERNMA 7053 (MA 549174, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 175. / Cerca el Cerrito 21 de dbre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 7053; [c:]; [e²:] *Amarantácea* / 7053; [e:] RJB, Madrid

/ *Pfaffia gnaphaloides* L.f. / Rev.: J. C. Siqueira 18/XII de 97; [e:] RJB, MA / *Pfaffia gnaphaloides* (L. f.) Martius / Rev.: R. Duno de Stefano 23.IX de 2002.
[Arch. m. Isern:] 175 *Gomphraena* h. albo-toments. - h - 7 [ejemplares].

ANACARDIACEAE

Schinus polygamus (Cav.) Cabrera

ISERNMA 7087 (MA 551125, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 12 / Sierra de las Animas (hacia Mal- / donado) 29 de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7087; [e²:] *Terebint* / 7087; [e:] RJB, MA / *Schinus polygamus* (Cav.) Cabrera / Rev.: R. Morales & / M. Pardo de Santayana 20-VIII de 2002.

[Arch. m. Isern:] 12 id [*Rhamnus*] -4 [ejemplares].

ISERNMA 7182 (MA 551126, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 11. / Sierra de las Animas (hacia Mal-/donado) 29 de dbre de 1862; [b:]; [c:]; [e²:] *Tereb* / 7182; [e:] RJB, MA / *Schinus polygamus* (Cav.) Cabrera / Rev.: R. Morales & / M. Pardo de Santayana 20-VIII de 2002.

[Arch. m. Isern:] 11 - *Rhamnus* - 3 [ejemplares].

Schinus sp.

ISERNMA 7081 (MA 551124, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 9. / Pan de Azucar 29 de dbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7081; [b:]; [c:]; [e²:] *Terebint*. / 7081.

[Arch. m. Isern:] 9 id [arbusto] *Schynus* id - id [Pan de Azucar 30 dbre], h. 13 [ejemplares].

ISERNMA 7183 (MA 551205, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 10 / Sierra de las Animas (hacia Maldo-/nado) 29 de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7183; [c:]; [e²:] 7183.

[Arch. m. Isern:] 10 / *Schinus* / Arbusto - 3 [ejemplares].

ASCLEPIADACEAE

Asclepias mellodora St.-Hil.

ISERNMA 7004 (MA 549175, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 120. / Pequeño Solis 28 dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7004; [b:]; [c:]; [e²:] *Asclep* / 7004; [e:] RJB, MA / *Asclepias* cf. *mellodora* St. Hil. / Rev.: R. Duno de Stefano 23.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 120 *Asclepd.* com - 6 [ejemplares].

Cynanchum sp.

ISERNMA 7016 (MA 549177, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 140. / Sierra de las Animas (hacia Mal- / donado) 29 de dbre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 7016; [b:]; [c:]; [e²:] *Asclep.* / 7016; [e:] RJB, MA / *Cynanchum* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 23.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 140 *Asclepias* (*Vincetoxicum*) - 4 [ejemplares].

Oxypetalum solanoides Hook. & Arn.

ISERNMA 7005 (MA 549176, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 121. / Pan de Azucar 30 de dbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7005; [c:]; [e²:] *Asclep.* / 7005; [e:] RJB, MA / *Oxypetalum* cf. *solanoides* Hooker et Arnott / Rev.: R. Duno de Stefano 23.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 121 *Asclep* - h. rara - 6 [ejemplares].

BERBERIDACEAE

Berberis laurina Billb.

ISERNMA 7074 (MA 549178, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 2 / Pando 1º, de Enero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 7074; [b:]; [c:]; [e²:] *Berberis* / 7074; [e:] RJB, MA / *Berberis* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 23.IX de 2002; [e:] RJB, MA / *Berberis laurina* Billb. / Rev.: Paloma Blanco XII-2002.

[Arch. m. Isern:] 2 *Berberis vulg?* - h. 6 [ejemplares].

BROMELIACEAE

Dyckia remotiflora var. montevidensis (K. Koch) L.B. Sm.

ISERNMA 7056 (MA 551123, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 186. / Sierra de las Animas 29 dbre de / 1862; [b:]; [c:]; [e²:] 7056; [e:] RJB, MA / cf. *Dickia* / Rev.: M. Pardo de Santayana 4-VIII de 2002; [e:] RJB, MA / *Dyckia remotiflora* Otto & Dietr. var. *montevidensis* / (K. Koch) L. B. Smith / Rev.: R. Duno de Stefano 23.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 186 *Pourettia* Bromeliacs. Srta Anims 30 dbre - h. - 6 [ejemplares].

CARYOPHYLLACEAE

Paronychia brasiliana DC.

ISERNMA 7146 (MA 549383, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 79 / Cerca el Cerrito 21 dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7146; [c:]; [e²:] Cariof / 7146; [e:] RJB, MA / *Paronychia brasiliana* DC. / Rev.: R. Duno de Stefano 23.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 79- *Paronichia*? Cerca el Cerrito 21 dbre - 1 [ejemplar].

Silene antirrhina L.

ISERNMA 7009 (MA 547782, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 126. / Pan de Azucar 30 dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7009; [c:]; [e²:] Cariof / 7009; [e:] RJB, MA / *Silene* cf. *antirrhina* L. / Rev.: R. Duno de Stefano 23.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 126 *Silene* - 2 [ejemplares].

ISERNMA 7103 (MA 549382, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 25. / Pan de Azucar 30 dbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7103; [c:]; [e²:] Cariof / 7103; [e:] RJB, MA / *Silene* cf. *antirrhina* L. / Rev.: R. Duno de Stefano 23.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 25 *Silene* - 2 [ejemplares].

Silene gallica L.

ISERNMA 7096 (MA 549179, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 23 / Montevideo 17 de dbre de 1862. En / las cercanías del mar hacia el Buceo. / [m. Cuatrecasas:] 7096; [b:]; [c:]; [e²:] Cariof / 7096; [e:] RJB, MA / *Silene* cf. *gallica* L. / Rev.: R. Duno de Stefano 23.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 23 *Silene cisplatensis* - h - 9 [ejemplares].

CISTACEAE

Helianthemum brasiliense (Lam.) Pers.

ISERNMA 7097 (MA 549384, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 24 / Montevideo 17 de dbre de 1862. / Cer- / canías del mar. / [m. Cuatrecasas:] 7097; [b:]; [c:]; [e²:] Cistáceas / 7097. [e:] RJB, MA / *Helianthemum brasiliense* (Lam.) Pers. / Rev.: R. Duno de Stefano 23-IX-2002.

[Arch. m. Isern:] 24 [*Silene*] - h - 16 [ejemplares].

COMPOSITAE

Baccharis articulata (Lam.) Pers.

ISERNMA 7163 (MA 549406, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 101 / Montevideo (el Cerrito) 21 dbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7163; [b:]; [c:]; [e²:] Comp / 7163; [e:] 7163 / RJB, MA / *Baccharis articulata* (Lam.) Pers. / Rev.: J. Müller VII de 02.

[Arch. m. Isern:] 101 [compuestos] *Baccharis* Mont. El Cerrito 21 dbre - h.

Baccharis genistifolia DC.

ISERNMA 7174 (MA 549417, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 102. / Montevideo 14 dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7174; [c:]; [e²:] Comp / 7174; [e:] 7174 / RJB, MA / *Baccharis genistifolia* DC. / Rev.: J. Müller VII de 02.

[Arch. m. Isern:] 102 [compuestos] id [*Baccharis*] hacia el Buceo 14 dbr. Sts. arenosos - h - / Abundante y característica pero atrasada - 3 [ejemplares].

Baccharis sp.

ISERNMA 7166 (MA 549409, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 116. / Solis Grande 28 dbre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 7166; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 7166; [e:] RJB, MA / *Baccharis* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 25.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 116 [compuestos] - comun - 7 [ejemplares].

Centaurea calcitrapa L.

ISERNMA 7171 (MA 549414, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 111 / Cercanías de Montevideo 10 de dbre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7171; [c:]; [e²:] *Comp* / 7171.

[Arch. m. Isern:] 111 [compuestos] *Centaurea calcitrapa* abunde - 1 [ejemplar].

Cotula coronopifolia L.

ISERNMA 7173 (MA 549416, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 103 / Montevideo 17 de dbre de 1862. / Cercanías del mar hacia el Buceo; [c:]; [e²:] *Comp* / 7173; [e:] RJB, MA / *Cotula coronopifolia* L. / Rev.: M. Pardo de Santayana 13-VIII de 2002.

[Arch. m. Isern:] 103 [compuestos] cercans del mar y en aguas sa- / ladas - h. - 10 [ejemplares].

Eupatorium erodiifolium DC.

ISERNMA 7141 (MA 549389, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 109. / *Eupatorium erodiifolium* / Sierra de las Animas / 29 dbre / [m. Cuatrecasas:] 7141; [c:]; [e²:] *Comp* / 7141.

ISERNMA 7164 (MA 549407, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 109 / Sierra de las Animas 29 dbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7164; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 7164.

[Arch. m. Isern:] 109 [compuestos] - h - 14 [ejemplares].

Eupatorium sp.

ISERNMA 7152 (MA 549395, 13 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 84 / Montevideo (hacia el Buceo) 18 de / dbre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 7152; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 7152; [e:] RJB, MA / *Eupatorium* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 24.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 84 [compuestos] *Eupatrieas* en los prads. y Sts algo arenosos / no la he visto en otra localidad - h - } 31 [ejemplares].

ISERNMA 7155 (MA 549398, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 91. / Pan de Azucar 30 de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7155; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 7155; [e:] RJB, MA / *Eupatorium* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 23-IX-2002.

[Arch. m. Isern:] 91 [compuestos] *Eupator* - suffruct. especie característica / como la anter - h. - } 10 [ejemplares].

ISERNMA 7169 (MA 549412, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 113 / Solis Grande 28 dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7169; [c:]; [e²:] *Comp* / 7169; [e:] RJB, MA / *Eupatorium* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 25.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 113 [compuestos] - Sts secos. - 4 [ejemplares].

Gamochaeta sp.

ISERNMA 7161 (MA 549404, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 105. / Cerca de Pando 27 de dbre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 7161; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 7161; [e:] RJB, MA / *Gamochaeta* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 24.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 105 [compuestos] *Gnaphalium*. Sts arenosos - h - 8 [ejemplares].

ISERNMA 7175 (MA 549418, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 107. / Pan de Azucar 30 dbre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 7175; [c:]; [e²:] *Comp* / 7175; [e:] RJB, MA / *Gamochaeta* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 24.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 107. [compuestos] *Gnaphal* lanoso (Pan Azucar 30 dbr reg. alta / sits. algo humeds - 2 [ejemplares].

Hymenoxys anthemoides (Juss.) Cass.

ISERNMA 7150 (MA 549393, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 83. / Cercanías de Montevideo 9 dbre de / 1862 / [m. Cuatrecasas:] 7150; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 7150; [e:] RJB,

MA / *Hymenoxys anthemoides* (Juss.) Cassini / Rev.: M. Pardo de S. / & R. Duno de Stefano 25.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 83 [compuestos] *Pyræthrum?* Com. - 12. [ejemplares].

Lucilia nitens Less.

ISERNMA 7037 (MA 549385, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 115 / ~~Lusilia~~ *Lusilia* / Buceo (Montevideo 19 dbre / [m. Cuatrecasas:] 7037; [c:]; [e²:] *Comp* / 7037; [e:] RJB, MA / *Lucilia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 24.IX de 2002; [e:] RJB, MA / *Lucilia nitens* Less. / Rev.: Paloma Blanco XII-2002.

ISERNMA 7165 (MA 549408, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 115 / Buceo (Montevideo 19 de dbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7165; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 7165; [e:] RJB, MA / *Lucilia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 24.IX de 2002; [e:] RJB, MA / *Lucilia nitens* Less. / Rev.: Paloma Blanco XII-2002.

[Arch. m. Isern:] 115 [compuestos] *Lusilia* Montevideo (Buceo 13 dbr Sts arens - h. - 10 [ejemplares].

Porophyllum linifolium (L.) DC.

ISERNMA 7061 (MA 549388, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 92. / *Porophyllum* / *linarifolium* / Montevideo / [m. Cuatrecasas:] 7061; [c:]; [e²:] *Comp* / 7061; [e:] RJB, MA / *Senecio* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 24.IX de 2002; [e:] RJB, MA / *Porophyllum linifolium* (L.) DC. / Rev.: Paloma Blanco XII-2002.

ISERNMA 7156 (MA 549399, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 92. / Sierra de las Animas (hacia Mal-/donado 29 de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7156; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 7156; [e:] RJB, MA / *Senecio* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 24.IX de 2002; [e:] RJB, MA / *Porophyllum linifolium* (L.) DC. / Rev.: Paloma Blanco XII-2002.

[Arch. m. Isern:] 92 [compuestos] *Porophyllum linarifolium* Montevideo 15 dbre - / en completa flor Pan de Azúcar / Sierra de las Animas / es una de las / que mas caracterizan la flora oriental - h. - } 14 [ejemplares].

Schlechtendalia luzulifolia Less.

ISERNMA 7160 (MA 549403, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 99. / Pan de Azúcar 30 debre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7160; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 7160; [e:] RJB, MA / *Schlechtendalia luzulaefolia* Less. / Rev.: R. Duno de Stefano 24.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 99. [compuestos] *Schlechtendalia luzulaefolia* Leis. Pan de Azúcar / 30 debre - region alta sits frondosos - h - } 9 [ejemplares].

Senecio sp.

ISERNMA 7130 (MA 549390, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] *Artemisia* / *Mendoziana?* / Maldonado Dbre / En los peñascos / [m. Cuatrecasas:] 7130; [c:]; [e²:] *Comp* / 7130; [e:] RJB, Madrid / No *Artemisia mendoziana* / cf. *Senecio* / Rev.: M. Pardo de Santayana 4-VII de 2002.

ISERNMA 7167 (MA 549410, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 114 / Montevideo 13 de dbre de 1862. / Arenales marítimos. / [m. Cuatrecasas:] 7167; [c:]; [e²:] *Comp* / 7167; [e:] RJB, MA / *Senecio* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 24.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 114 [compuestos] Arenls. mart. *Senecio* - 2 [ejemplares].

ISERNMA 7179 (MA 549422, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 87 / Pan de Azúcar 30 dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7179; [c:]; [e²:] *Comp* / 7179; [e:] RJB, MA / *Senecio* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 25-IX-2002.

[Arch. m. Isern:] 87 [compuestos] - 1 [ejemplar].

Spilanthes stolonifera DC.

ISERNMA 7177 (MA 549420, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 97. / Cercanías de Montevideo 19 dbre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7177; [c:]; [e²:] *Comp* / 7177; [e:] RJB, MA / *Spilanthes* cf. *stolonifera* DC. / Rev.: R. Duno de Stefano 24.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 97. [compuestos] *Verbesina buphtalmoides*. Sts arens - h - 7 [ejemplares].

Stenachaenium campestre Baker

ISERNMA 7176 (MA 549419, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 104 / Sierra de las Animas 29 dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7176; [c:]; [e²:] *Comp* / 7176; [e:] RJB, MA / *Stenachaenium campestre* Baker / Rev.: R. Duno de Stefano 24.IX de 2002.
[Arch. m. Isern:] 104 [compuestos] - *Pluckea tikoch* abund - h - 5 [ejemplares].
Observ.: Mezcla en MA 549419/2.

Stenachaenium riedelii Baker

ISERNMA 7170 (MA 549413, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 108 / Pan de Azúcar 30 de dbre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 7170; [c:]; [e²:] *Comp* / 7170; [e:] RJB, MA / *Stenachaenium riedelii* Baker / Rev.: R. Duno de Stefano 24.IX de 2002.
[Arch. m. Isern:] 108 [compuestos] *Plukea macrocephala* - h. - 2 [ejemplares].

Stevia satureifolia (Lam.) Sch. Bip. ex Klotzsch

ISERNMA 7039 (MA 549386, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 94 / *Stevia linearis* / Charuga / Emenagoga, abortiva / Montevideo. / [m. Cuatrecasas:] 7039; [c:]; [e²:] *Comp* / 7039; [e:] RJB, MA / *Stevia satureiaefolia* (Lam.) Sch. Bip. ex Klotzsch / Rev.: M. Pardo de Santayana 11-VII de 2002.
ISERNMA 7157 (MA 549400, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 94. / Montevideo hacia el Buceo 25 dbre / de 1862; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 7157; [e:] RJB, MA / *Stevia satureiaefolia* (Lam.) Schultze Bip. / Rev.: M. Pardo de Santayana 11-VII de 2002.
[Arch. m. Isern:] 94 [compuestos] *Stevia linearis* Charuga Sts arenosos - h - / hacia el Buceo 25 dbre - Emenagoga, y abortiva - } 22 [ejemplares].

Trixis stricta (Spreng.) Less.

ISERNMA 7162 (MA 549405, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 106. / Pan de Azúcar 30 de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7162; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 7162; [e:] RJB, MA / *Trixis stricta* (Spreng.) Less. Rev.: R. Duno de Stefano 24.IX de 2002.
[Arch. m. Isern:] 106 [compuestos] *Trixis stricta* - h - / baja hasta el Cerrito, solitarias sus individuos. } 14 [ejemplares].

Vernonia sp.

ISERNMA 7147 (MA 549392, 12 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 82 / Sierra de las Animas 29 dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7147; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 7147. [e:] RJB, MA / *Vernonia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 24-IX-2002.
ISERNMA 7151 (MA 549394, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 82. / *Vernonia* / Sierra de las Animas 29 dbre / [m. Cuatrecasas:] 7151; [c:]; [e²:] *Comp* / 7151.
[Arch. m. Isern:] 82 [compuestos] *Vernonia* abundante - h - 59 [ejemplares].
ISERNMA 7158 (MA 549401, 11 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 100. / Montevideo 18 dbre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 7158; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 7158; [e:] RJB, MA / *Vernonia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 24.IX de 2002.
[Arch. m. Isern:] 100 [compuestos] *Vernonia* cercans Montevideo. Sts. algo arenos. - h - 32 [ejemplares].

COMPOSITAE SIN DET.

ISERNMA 7047 (MA 549387, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 171. / Sierra de las Animas 28 dbre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7047; [c:]; [e²:] *Comp* / 7047.
[Arch. m. Isern:] 171. Salsolacs. - com. - 1 [ejemplar].
ISERNMA 7144 (MA 549391, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 217. / Montevideo, Buceo 18 de dbre / de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 7194; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 7144.
[Arch. m. Isern:] 217. Compsta, en sts humeds y tocando / el mar y por tanto agua salada no la he visto en otra locali } 35 [ejemplares].
ISERNMA 7153 (MA 549396, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 117 / Sierra de Betete 30 dbre / [m. Cuatrecasas:] 7153; [c:]; [e²:] *Comp* 7153; [e:] RJB, MA / No *Santolina* / Rev.: M. Pardo de Santayana 11-VII de 2002.

- [Arch. m. Isern:] 117. *Santolina? ericifolia* Sierra de Betete 30 debr / caracteriza una zona de vegetación arbores- / cente y con sus grandes corimbos - h - / Pan de Azúcar - 8 -12 pies - } 23 [ejemplares].
- ISERNMA 7154 (MA 549397, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 90. / Pan de Azúcar 30 de dbr de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7154; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 7154.
- [Arch. m. Isern:] 90 [compuestos] especie predomina a la veg. alta - h - / raíz tuberculosa y sufruct. - } 16 [ejemplares].
- ISERNMA 7159 (MA 549402, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 98 / Sta Lucia dbr de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7159; [c:]; [e²:] *Comp* / 7159.
- [Arch. m. Isern:] 98 [compuestos] - 6 [ejemplares].
- ISERNMA 7168 (MA 549411, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 117 / Sierra de Betete 30 dbr de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7168; [b:]; [c:]; [e²:] *Comp* / 7168. [e:] RJB, MA / No *Santolina* / Rev.: M. Pardo de Santayana 11-VII de 2002.
- [Arch. m. Isern:] 117. [compuestos] *Santolina? ericifolia* Sierra de Betete 30 debr / caracteriza una zona de vegetación arbores- / cente y con sus grandes corimbos - h - / Pan de Azúcar - 8 -12 pies - } 23 [ejemplares].
- ISERNMA 7172 (MA 549415, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 110. / Cercanías de Montevideo (Buceo) 19 / dbr de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7172; [c:]; [e²:] *Comp* / 7172.
- [Arch. m. Isern:] 110 [compuestos] *Cytrina* Montevide (Sts arenosos - h. - 9 [ejemplares].
- ISERNMA 7178 (MA 549421, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 93 / Montevideo (Buceo) 13 dbr de 1862; [c:]; [e²:] *Comp* / 7178.
- [Arch. m. Isern:] 93. [compuestos] Sts. arenosos - h - 2 [ejemplares].

CONVOLVULACEAE

Convolvulus crenatifolius Ruiz & Pav.

- ISERNMA 7011 (MA 549424, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 131. / Sierra de las Animas 29 dbr / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7011; [c:]; [e²:] *Convolv* / 7011; [e:] RJB, MA / *Convolvulus crenatifolius* Ruiz & Pavón / Rev.: R. Duno de Stefano 17.IX de 2002.
- [Arch. m. Isern:] 131. *Convolvulus* - 3 [ejemplares].
- ISERNMA 7012 (MA 549425, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 133 / Cerrito (Montevideo) 21 de dbr de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7012; [b:]; [c:]; [e²:] *Convolv* / 7012; [e:] RJB, MA / *Convolvulus crenatifolius* Ruiz & Pavón / Rev.: R. Duno de Stefano 17.IX de 2002.
- [Arch. m. Isern:] 133 *Convolvuls.?* Sts. sombrs - 4 [ejemplares].

Convolvulus laciniatus Desr.

- ISERNMA 7029 (MA 549427, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 152. / Sierra de Betete 28 dbr de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7029; [c:]; [e²:] *Convolv* / 7029; [e:] RJB, MA / *Convolvulus* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 17.IX de 2002; [e:] RJB, MA / *Convolvulus laciniatus* Desr. / Rev.: P. Blanco XII de 2002.
- [Arch. m. Isern:] 152 *Convolvulus* repetido? 1. - 2 [ejemplares].

Convolvulus sp.

- ISERNMA 7010 (MA 549423, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 130. / Montevideo. 17 de dbr de 1862. Cer- / canías del mar. / [m. Cuatrecasas:] 7010; [b:]; [c:]; [e²:] *Convolv* / 7010; [e:] RJB, MA / *Convolvulus crenatifolius* Ruiz & Pav. / = *C. montevidensis* Spreng. / Rev.: M. Pardo de Santayana 14-VIII de 2002; [e:] RJB, MA / *Convolvulus* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 17.IX de 2002.
- [Arch. m. Isern:] 130 *Convolvulus montevidensis* - h - / Sts. arenosos abundante - } 8 [ejemplares].

Evolvulus sericeus Sw.

- ISERNMA 7013 (MA 549426, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 132 / Cercanías de Montevideo 19 de dbr / de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 7013; [c:]; [e²:] *Convol.* / 7013; [e:] RJB,

MA / *Evolvulus sericeus* Sw. / Rev.: R. Duno de Stefano 17.IX de 2002.
[Arch. m. Isern:] 132 *Evolvulus sericeus*. Sts. arns. - h - 3 [ejemplares].

CRUCIFERAE

Coronopus didymus (L.) Sm.

ISERNMA 7075 (MA 549428, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 3 / Montevideo 13 de dbre de 1862. / arenales marítimos / [m. Cuatrecasas:] 7075; [c:]; [e²:] *Crucif.* / 7075; [e:] RJB, MA / *Coronopus didymus* (L.) Sm. / = *Senebiera pinnatifida* (L.) Pers. / Rev.: M. Pardo de Santayana 13-VIII de 2002. [e:] RJB, MA / *Coronopus didymus* (L.) Smith / Rev.: J. B. Martínez Laborde XII de 02.
[Arch. m. Isern:] 3 *Senebiera pinnati* - Monte 13 db - 3 [ejemplares].

Lepidium aletes J.F. Macbr.

ISERNMA 7076 (MA 693744, 1 pliego). [a:], [copia de m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 4. / Montevideo 13 de dbre de 1862. Cer- / canias del mar. / [m. Cuatrecasas:] 7076; [c:]; [e:] RJB, MA / *Lepidium aletes* J. F. Mcbr. / Rev.: J. B. Martínez Laborde XII de 02.
[Arch. m. Isern:] 4 - *Lepidium?* - 8 [ejemplares].
Observ.: Separado de MA 549429.

Lepidium bonariense L.

ISERNMA 7076 (MA 549429, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 4. / Montevideo 13 de dbre de 1862. Cer- / canias del mar. / [m. Cuatrecasas:] 7076; [b:]; [c:]; [e²:] *Crucif.* / 7076; [e:] RJB, MA / *Lepidium* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 17.IX de 2002. [e:] RJB, MA / *Lepidium bonariense* L. / Rev.: J. B. Martínez Laborde XII de 02.
[Arch. m. Isern:] 4 - *Lepidium?* - 8 [ejemplares].

CYPERACEAE

Cyperus sp.

ISERNMA 7065 (MA 549431, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 190. / Cercans. de Montevideo 16 dbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7065; [c:]; [e²:] *Cyper.* / 7065.
[Arch. m. Isern:] 190. *Cyperus* M id id [Montevideo 13 dbre]. Se halla en sits. hu- / meds. - racims. de 5 en 5 en forma de cruz - 6 [ejemplares].

CYPERACEAE SIN DET.

ISERNMA 7062 (MA 549430, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 192. / Montevideo 19 dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7062; [b:]; [c:]; [e²:] *Cyperáce* / 7062.
[Arch. m. Isern:] 192 *Juncus* fl. algo morads. En los arena-/ les y qe resiste la furia de la arena movida y / levantada por el viento - h. - } 14 [ejemplares].

DIPSACACEAE

Scabiosa atropurpurea L.

ISERNMA 7145 (MA 549432, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 80. / El Cerrito (Montevideo 21 de dbre. / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7145; [e²:] *Scabiosa* / 7145 / [m. ?:] *Dipsacaceae*; [e:] RJB, MA / *Scabiosa atropurpurea* L. / Rev.: R. Duno de Stefano 17.IX de 2002.
[Arch. m. Isern:] 80 *Scabiosa* - la misma de Europa - 2 [ejemplares].

EPHEDRACEAE

Ephedra tweediana Fisch. & C.A. Mey.

ISERNMA 7054 (MA 549434, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 179. / Sta Lucia dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7054; [b:]; [c:]; [e²:] *Ephedra* / 7054; [e:] RJB, MA / *Ephedra tweediana* C.A. Mey / Rev.: R. Duno de Stefano 17.IX de 2002.
[Arch. m. Isern:] 179. *Ephedra* - Sta Lucia dbre fr. rojos. h - 9 [ejemplares].
Observ.: Mezcla. Dos ejemplares de MA 549434/3 son *Leguminosae*.

EUPHORBIACEAE

Acalypha communis Müll. Arg.

ISERNMA 7020 (MA 549440, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 147. / Pan de Azúcar 30 de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7020; [b:]; [c:]; [e²:] Euforb / 7020; [e:] RJB, MA / *Acalypha* cf. *communis* / Rev.: José M.ª Cardiel V.1995.
[Arch. m. Isern:] 147 *Acalypha* Euforb. - h. 15. [ejemplares].

Croton sp.

ISERNMA 7036 (MA 550040, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 166 / Pan de Azúcar 30 dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7036; [b:]; [c:]; [e²:] Euforb / 7036; [e:] RJB, MA / cf. *Croton* / Rev.: José Mª Cardiel V.1995.

[Arch. m. Isern:] 166 *Croton* - h - / vive en alianza con las 2 especies posters. - } 11 [ejemplares].

ISERNMA 7038 (MA 550041, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 167 / Sierra de las Animas 29 dbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7038; [b:]; [c:]; [e²:] Euforbiá / 7038; [e:] RJB, MA / Rev.: José M.ª Cardiel V.1995.

[Arch. m. Isern:] 167 id [*Croton*] - Sierra Animas 29 db. Pan Azucar & - h - / característica de estas sierras - / desde la base hasta los picos - } 17 [ejemplares].

Euphorbia sp.

ISERNMA 7045 (MA 550043, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 170. / Montevideo 10 de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7045; [c:]; [e²:] *Euphorbi* / 7045; [e:] RJB, MA / *Euphorbia* sp / Rev.: Jose M.ª Cardiel V 1995.

[Arch. m. Isern:] 170 *Euphorbia retusa?* com. - 3 [ejemplares].

Observ.: Mezcla. El ejemplar de la izquierda no es *Euphorbia*.

Julocroton sp.

ISERNMA 7040 (MA 550042, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 178. / Pan de Azúcar 30 de dbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7040; [b:]; [c:]; [e:] RJB, MA / cf. *Julocroton* / Rev.: J.M. Cardiel V.1995.

[Arch. m. Isern:] 168 *Crot.* tomentoso. Se halla desde medio pico / en adelante, pero cuanto mas se sube, mas predomina / qe los otros dos anters. citados- } 17 [ejemplares].

GESNERIACEAE

Sinningia allagophylla (Mart.) Wiehler

ISERNMA 7021 (MA 551206, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 149. / Pan de Azúcar 30 dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7021; [e:] RJB, MA / *Sinningia allagophylla* (Mart.) Wiehler / = *Gesnera allagophylla* Mart. / Rev.: M. Pardo de Santayana 14-VIII de 2002.

[Arch. m. Isern:] 149 *Gesnera allagophylla*. fl. encarnada - h. - 8 [ejemplares].

GRAMINEAE

Briza erecta Lam.

ISERNMA 7060 (MA 550044, 11 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 188. / Cercanías de Montevideo 18 dbre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7060; [b:]; [c:]; [e²:] *Gram* / 7060; [e:] RJB, MA / *Briza* / Rev.: M. Pardo de Santayana 14-VIII de 2002; [e:] RJB, MA / *Chascolytrum erectum* (Lam.) Desv. / Rev.: Paloma Blanco XII-2002.

Oserv.: Actualización taxonómica según el Catálogo de Zuloaga & al. 1994: 39.

[Arch. m. Isern:] 188. *Chastolium squarrosus* Montevideo arenles mar / tims. 18 dbre. Hermosa grama y qe crece de preferen / cia en los arenales encontrandose casi solitaria / desafiando a la arena qe pretende cubrirla h / guardo semilla, ademas de la qe he enviado } 32 [ejemplares].

Cenchrus incertus M.A. Curtis

ISERNMA 7066 (MA 550047, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 195. / Montevideo 19 dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7066; [b:]; [c:]; [e²:] *Gram.* / 7066; [e:] RJB, MA /

Cenchrus pauciflorus Benth. / Rev.: Paloma Blanco XII-2002. [e:] RJB, MA / *Cenchrus incertus* M. Curtis (= *C. pauciflorus* Benth.) / Rev.: Cebolla & Rivas Ponce XII-2002.

[Arch. m. Isern:] 195 *Cenchrus* Gram. con fr. pinchuds. - / Sts. arenosos y compañera del 188. - h. - } 37 [ejemplares] [el 188 es el *Chascolytrum squarrosum*].

Observ.: BLANCO & al. 2003:154.

Eragrostis sp.

ISERNMA 7063 (MA 550045, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 193. / Montevideo 19 dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7063; [c:]; [e²:] *Gram.* / 7063. [e:] RJB, MA / *Eragrostis* Wolf. / Rev.: Cebolla & Rivas Ponce XII-2002.

[Arch. m. Isern:] 193 Gram. Sts. humeds. y algo salads. - h-/vidi en Valdemoro- }.

ISERNMA 7068 (MA 550048, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 196. / Montevideo 18 dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7068; [b:]; [c:]; [e²:] *Gram.* / 7068. [e:] RJB, MA / *Eragrostis* Wolf. / Rev.: Cebolla & Rivas Ponce Dic de 2002.

[Arch. m. Isern:] 196. *Aira?* Sts. humeds. y arenosos - h - 7 [ejemplares].

Paspalum sp.

ISERNMA 7122 (MA 550049, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 197 / Sierra de las Animas 29 dbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7122; [c:]; [e²:] *Gram* / 7122; [e:] RJB, MA / *Paspalum* cf. / Rev.: Paloma Blanco XII-2002.

[Arch. m. Isern:] 197. *Gramin.* - 1 [ejemplar].

Stipa papposa Nees

ISERNMA 7064 (MA 550046, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 194. / Pando 27 dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7064; [b:]; [c:]; [e²:] *Gram.* / 7064. [e:] RJB, MA / *Stipa papposa* Lam. / Rev.: Cebolla & Rivas Ponce XII-2002.

[Arch. m. Isern:] 194 *Stipa* - h. - Es la / gram. predominante En todas las llanuras / de esta Republica oriental se le ve blanquear / y movida por el viento hace un efecto admirable } 6 [ejemplares].

Observ.: Actualización taxonómica según el Catálogo de Zuloaga & al. 1994: 147.

GROSSULARIACEAE

Escallonia spiraeoides A. St.-Hil.

ISERNMA 7142 (MA 551112, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 77. / Sta Lucia dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7142; [b:]; [c:]; [e²:] *Sax?* / 7142; [e:] RJB, MA / *Escallonia* cf. *bifida* Link & Otto / = *E. montevidensis* (Cham. & Schltdl.) DC. / Rev.: M. Pardo de Santayana 23-VIII de 2002; [e:] RJB, MA / *Escallonia* cf. *sellowiana* DC. / Rev.: R. Duno de Stefano 19.IX de 2002. [e:] RJB, MA / *Escallonia spiraeoides* St. Hil. / Rev.: Paloma Blanco XII-2002.

[Arch. m. Isern:] 77 *Scallonia* afins. *Montevidensis* - h - } 6 [ejemplares].

GUTTIFERAE

Hypericum connatum Lam.

ISERNMA 7092 (MA 550050, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 30. / Betete 30 dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7092; [b:]; [c:]; [e²:] *Gutiferas* / 7092; [e:] RJB, MA / *Hypericum connatum* Lam. / Rev.: M. Pardo de Santayana 14-VIII de 2002.

[Arch. m. Isern:] 30 - *H perfoliatum?* / *connatum* / B id [Betete 30 dbr] - Pan de Azucar (h) - 14 [ejemplares].

Hypericum piriai Arechav.

ISERNMA 7125 (MA 550152, 15 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 59. / Pan de Azucar 30 de dbre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 7125; [b:]; [c:]; [e²:] *Guttiferas* / 7125; [e:] RJB, MA / *Hypericum piriani* Arechavaleta / Rev.: R. Duno de Stefano 17.IX de 2002.

ISERNMA 7184 (MA 550151, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] 59 / Pan de Azúcar 30 dbr / [m. Cuatrecasas:] 7184; [c:]; [e²:] Gutíferas / 7184; [e:] RJB, MA / *Hypericum piriani* Arechavaleta / Rev.: R. Duno de Stefano 17.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 59. Hipericines / ramosa el aspecto de una *achillea* de las sufruticos. / En las peñas y sts. sombríos, se ramifica desde su base / digna de figurar en los jardines - h. - } 46 [ejemplares].

Hypericum sp.

ISERNMA 7107 (MA 550052, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 29. / Betete 30 de dbr de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7107; [c:]; [e²:] Gutíferas / 7107; [e:] RJB, MA / *Hypericum* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 17.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 29 *Hypericum* - Betete 30 dbr - 4 [ejemplares].

IRIDACEAE

Sisyrinchium vaginatum Spreng.

ISERNMA 7102 (MA 551204, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 36. / Camino del Cerrito 21 de dbr de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7102; [b:]; [c:]; [e²:] 7102; [e:] RJB, MA / *Sisyrinchium* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 17.IX de 2002. [e:] RJB, MA / *Sisyrinchium vaginatum* Spreng. / Rev.: Paloma Blanco XII-2002.

[Arch. m. Isern:] 36 id [*Sysyrinchium*] id [Montevi] 21 id [dbr] - 9 [ejemplares].

Sisyrinchium sp.

ISERNMA 7055 (MA 551208, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 180. / Pan de Azúcar 30 dbr de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7055; [c:]; [e²:] 7055; [e:] RJB, MA / *Sisyrinchium* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 17.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 180. *Sisyrinchium* de hojas de lirio. - 2 [ejemplares].

ISERNMA 7099 (MA 551210, 13 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 33. / Montevideo 13 de dbr de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7099; [b:]; [c:]; [e²:] 7099; [e:] RJB, MA / *Sisyrinchium* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 17.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 33 *Sysyrinchium* - h. - 54 [ejemplares].

ISERNMA 7100 (MA 551211, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 34 / Montevideo 3 de Enero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 7100; [b:]; [c:]; [e²:] 7100; [e:] RJB, MA / *Sisyrinchium* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 17.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 34 id [*Sysyrinchium* Montvs] 3 Enero - 7 [ejemplares].

ISERNMA 7101 (MA 551203, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 35. / Cercanías del mar, hacia el / Buceo 13 de dbr de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7101; [e:] RJB, MA / *Sisyrinchium* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 17.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 35 id [*Sysyrinchium*] id [Montvi] 13 dbr - 4 [ejemplares].

LABIATAE

Glechon spathulata Benth.

ISERNMA 7072 (MA 550144, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 209. / Pan de Azúcar 30 dbr de 1862; [b:]; [c:]; [e²:] Lab / 7072.

[Arch. m. Isern:] 209 *Glechon spathulata* 1 - h - 4 [ejemplares].

Ocimum selloi Benth.

ISERNMA 7023 (MA 550146, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 145. / Pan de Azúcar 30 dbr de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7023; [c:]; [e²:] Lab / 7023; [e:] RJB, MA / *Ocimum basilicum* L. / Rev.: R. Morales 16-VIII de 2002; [e:] RJB, MA / *Ocimum selloi* Benth. / Revisado R. M. Harley 11 Oct. de 2005.

[Arch. m. Isern:] 145 Labiad *Salvia*? - 3 [ejemplares].

Ocimum gratissimum L.

ISERNMA 7022 (MA 550147, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 146. / Sta Lucia dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7022; [c:]; [e²:] *Lab* / 7022; [e:] RJB, MA / *Ocimum gratissimum* L. / Rev.: R. Morales 16-VIII de 2002.

[Arch. m. Isern:] 146 id [Labiad] - - 2 [ejemplares].

Scutellaria racemosa Pers.

ISERNMA 7018 (MA 550149, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 141. / Montevideo (Buceo) 19 de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7018; [b:]; [c:]; [e²:] *Lab* / 7018; [e:] RJB, MA / *Scutellaria racemosa* Pers. / Rev.: R. Morales 16-VIII de 2002.

[Arch. m. Isern:] 141 *Scutellaria* a la sombra - h. - / de las rocas - } 8 [ejemplares].

LEGUMINOSAE

Adesmia bicolor (Poir.) DC.

ISERNMA 7116 (MA 550157, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 51. / Montevideo 17 de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7116; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg* / 7116; [e:] RJB, MA / [m. M.A. Agulló:] *Adesmia bicolor* (Poir.) DC / Rev.: III 1995.

[Arch. m. Isern:] 51 *Adesmia*, *Legum.* sits arens. cerca / del mar rams. horizontales - h. - } 17 [ejemplares].

Adesmia sp.

ISERNMA 7120 (MA 550161, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 55. / Montevideo 5 de Enero de 1863; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg* / 7120; [e:] RJB, MA / [m. M.A. Agulló:] *Papilionoideae* / *Hedysarum* L. / Rev.: III.1995; [e:] RJB, MA / *Adesmia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 26.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 55 - *Leg.* cercans del mar sts. areno- / sos rams orizontls. sufr - h - } 5 [ejemplares].

Erythrina crista-galli L.

ISERNMA 7113 (MA 550154, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 47. / Montevideo 19 de dbre de 1862.; [c:]; [e²:] *Leg* / 7113; [e:] RJB, MA / *Erythrina crista-galli* L. / M. A. Agulló III.1995.

[Arch. m. Isern:] 47. *Erythrine?* *legum.* (cercans. del / mar, ramosa, en esta parte es enana, al paso que en Rio Grande se eleva a 10 y 12 pies y / mas adelantada por la latitud corols encarnds } 3 [ejemplares].

Lathyrus pubescens Hook. & Arn.

ISERNMA 7106 (MA 550056, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 41. / Betete 30 de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7106; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg* / 7106; [e:] RJB, MA / *Lathyrus tomentosus* Lam / Rev.: M. A. Agulló II.1995; [e:] RJB, MA / *Lathyrus pubescens* Hooker et Arnott / Rev.: R. Duno de Stefano 26.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 41. *Lathyrus?* Betete 30 debr - 3 [ejemplares].

Lathyrus tomentosus Lam.

ISERNMA 7110 (MA 550054, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 46. / Montevideo 20 de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7110; [b:]; [c:]; [e²:] *Leg* / 7110; [e:] RJB, MA / *Lathyrus tomentosus* Lam. / Rev.: M.A. Agulló II.1995; [e:] RJB, MA / *Lathyrus tomentosus* Lam. / = *L. sericeus* Lam. / Rev.: M. Pardo de Santayana 16-VIII de 2002.

[Arch. m. Isern:] 46 *Lathyrus sericeus*, cercanias del mar - h - 10 [ejemplares].

Lotus sp.

ISERNMA 7117 (MA 550158, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 50. / Buceo (Montevideo 15 de dbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7117; [c:]; [e²:] *Leg* / 7117; [e:] RJB, MA / [m. M. A. Agulló:] *Lotus* L. / III.1995.

[Arch. m. Isern:] 50 id [*Lupinus*] *an angustifol?* Buceo (Mont.) 15 db - 2 [ejemplares].

Lupinus incanus Graham

ISERNMA 7114 (MA 550155, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 49. / Montevideo 13 dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7114; [b:]; [c:]; [e²:] Leg / 7114; [e:] RJB, MA / *Lupinus incanus* Graham / Rev.: M. A. Agulló III.1995; [e:] RJB, MA / *Lupinus incanus* Graham / Rev.: R. Duno de Stefano 26.IX de 2002.
[Arch. m. Isern:] 49. *Lupinus bracteolata* - h - / Se halla en sitios arenosos cerca del mar. } 21 [ejemplares].

Melilotus sp.

ISERNMA 7111 (MA 550053, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 45 / Montevideo 13 de dbre de 1862. Cerca- / nias del mar. / [m. Cuatrecasas:] 7111; [c:]; [e²:] Leg / 7111; [e:] RJB, MA / *Melilotus* Mill. / Rev.: M. A. Agulló II.1995.
[Arch. m. Isern:] 45 *Melilotus parvifl?* En las pradrs. - 2 [ejemplares].
ISERNMA 7124 (MA 550163, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 57. / Montevideo (hacia el Buceo) 19 / de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7124; [b:]; [c:]; [e²:] Leg / 7124; [e:] RJB, MA / [m. M. A. Agulló:] *Polygalaceae* / *Polygala* cfr. L / Rev.: [1995]; [e:] RJB, MA / *Melilotus* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano / & M. Pardo de S. 18.IX de 2002.
[Arch. m. Isern:] 57 Afins. *Melilotus*. - h - / En praderas muy cercans al mar - } 6 [ejemplares].
ISERNMA 7129 (MA 550164, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 58. / Montevideo (Buceo) 19 de dbre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7129; [c:]; [e²:] Leg. / 7129; [e:] RJB, MA / *Polygalaceae* / *Polygala* L. / Rev.: M. A. Agulló III.1995; [e:] RJB, MA / *Melilotus* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano / & M. Pardo de S. 18.IX de 2002.
[Arch. m. Isern:] 58 - *Melilotus* fr. muy pequeño / En los prados cercans al mar - } 3 [ejemplares].

Mimosa rocae Lorentz & Niederl.

ISERNMA 7108 (MA 550055, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 42 / Pan de Azucar 30 de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7108; [b:]; [c:]; [e²:] Leg 7108; [e:] RJB, MA / *Mimosa rocae* Lorentz et Nieder / Rev.: M.A. Agulló II.1995.
[Arch. m. Isern:] 42 *Mimosa?* Pan de Azucar 30 dbre - (h) - 16 [ejemplares].

Mimosa tandilensis Speg.

ISERNMA 7115 (MA 550156, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 43. / Sierra de las Animas 29 de / dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7115; [c:]; [e²:] Leg / 7115; [e:] RJB, MA / [m. M. A. Agulló:] *Mimosa* cfr. *tandilensis* / Speg. / III.1995.
[Arch. m. Isern:] 43 *Mimosa?*, ramosa - h - / de 5 y 6 pies - } - 2 [ejemplares].

Mimosa sp.

ISERNMA 7105 (MA 550142, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 40. / Pan de Azucar 30 de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7105; [c:]; [e²:] Leg. / 7105; [e:] RJB, MA / *Mimosa* L. / Rev.: M. A. Agulló II.1995.
[Arch. m. Isern:] 40 - *Mimosa* Pan de Azucar 30 debr - 3 [ejemplares].

Tephrosia cinerea (L.) Pers.

ISERNMA 7118 (MA 550159, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 54. / Sierra de las Animas 29 de dbre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] Leg. / 7118; [b:]; [c:]; [e:] RJB, MA / [m. M.A. Agulló:] *Tephrosia* cfr. *cinerea* (L.) Pers. / III.1995.
[Arch. m. Isern:] 54 *Mimosa?* Sierra de las Animas 29 deb. Las Mercedes - h - 9 [ejemplares].

Vicia montevidensis Vogel

ISERNMA 7121 (MA 550162, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 52 / Montevideo 15 de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7121; [c:]; [e²:] Leg / 7121; [e:] RJB, MA / [m. M. A. Agulló:] *Vicia montevidensis* Vogel / III.1995.
[Arch. m. Isern:] 52 *Vicia* - 1 [ejemplar].

LEGUMINOSAE SIN DET.

ISERNMA 7054 (MA 549434/3, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 179. / Sta Lucia dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7054; [b:]; [c:]; [e²:] *Ephedra* / 7054; [e:] RJB, MA / *Leguminosae* / Rev.: M. Pardo de S. 29-VIII-2002.

[Arch. m. Isern:] 179. *Ephedra* - Sta Lucia dbre fr. rojos. h - 9 [ejemplares].

Observ.: Mezcla. Dos ejemplares son *Leguminosae*; el resto, *Ephedra tweedieana*.

ISERNMA 7104 (MA 550143, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 39. / Cerrito (Montevideo) 21 de dbre de / 1862. (Cultivada) / [m. Cuatrecasas:] 7104; [c:]; [e²:] *Legum.* / 7104. [Arch. m. Isern:] 39 id [*Legum*] cultivad hojs de *Erica* - 3 [ejemplares].

ISERNMA 7112 (MA 550153, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 48. / Sierra de las Animas 29 de dbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7112; [b:]; [c:]; [e²:] 7112.

[Arch. m. Isern:] 48 *legum* sufr. cor. amar. ramosa 1-3 pies. - h - / Tambien baja a las / inmediaciones de Montevid por sus llanuras / pero crece con su abundancia en la Sierra / y sus individuos, aunque no forman areas; / no dejan de encontrarse bastante reunidos. / Tiene un olor fuerte al de la ruda - } 32 [ejemplares].

ISERNMA 7119 (MA 550160, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 53 / Pan de Azucar 30 de dbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7119; [c:]; [e²:] *Leg* / 7119; [e:] RJB, MA / No *Lathyrus* / Rev.: R. Duno de Stefano 26.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 53 *Lathyrus*?? Pan de Azucar 30 dbr - h. -.

LINACEAE

Linum selaginoides Lam.

ISERNMA 7090 (MA 551209, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 26. / Montevideo 17 de dbre de 1862. Cer- / canias del mar hacia el Buceo. / [m. Cuatrecasas:] 7090; [b:]; [c:]; [e²:] 7090; [e:] RJB, MA / *Linum selaginoides* Lam. / Rev.: R. Duno de Stefano 17.IX de 2002. [Arch. m. Isern:] 26 *Linum selaginoides* h. - 15 [ejemplares].

Linum usitatissimum L.

ISERNMA 7091 (MA 550315, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 27. / Montevideo 17 de dbre de 1862. / Arenales maritimos hacia el Buceo / [m. Cuatrecasas:] 7091; [c:]; [e²:] Lináceas / 7091; [e:] RJB, MA / *Linum* cf. *usitatissimum* L. / Rev.: R. Duno de Stefano 17.IX de 2002. [Arch. m. Isern:] 27. *Linum* - 1 [ejemplar].

LYTHRACEAE

Heimia salicifolia Link

ISERNMA 7030 (MA 550316, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 163. / Solis Grande 28 de dbre de 18[6]2. / [m. Cuatrecasas:] 7030; [b:]; [c:]; [e²:] Lytraceas / 7030; [e:] RJB, MA / *Heimia salicifolia* Link / Rev.: M. Pardo de Santayana 19-VIII de 2002.

[Arch. m. Isern:] 163 *Tesea?* *salicifolia* (St Hyl., hierva de la vida se apli-/can cataplasmas, machacada, en la frente contra / la cefalalgia. Pando, Pequeño Solis, Solis Gran-/de 28 de dbre litrariacs. - h. - } 23 [ejemplares].

Lythrum hyssopifolia L.

ISERNMA 7031 (MA 550317, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 164. / Cerrito (Montevideo) 21 de dbre de / 1862; [b:]; [c:]; [e²:] Lytraceas / 7031; [e:] RJB, MA / *Lythrum* / Rev.: L. Medina & M. Pardo de Santayana VIII de 2002; [e:] RJB, MA / *Lythrum hyssopifolia* L. / Rev.: R. Duno de Stefano 17-IX-2002.

[Arch. m. Isern:] 164 - Sts. humds - h - 12 [ejemplares].

MALVACEAE

Abutilon mollissimum (Cav.) Sweet

ISERNMA 7083 (MA 551085, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. n.º 15 / Montevideo 10 de

dbre de 1862; [b:]; [c:]; [e²:] *Malv* / 7083; [e:] *Abutilon mollissimum* / Determ.: P. Fryxell & J. Fuertes 1990.

[Arch. m. Isern:] 15 Pan de Azucar 30 dbre - rara - h. 4 [ejemplares].

Abutilon terminale (Cav.) A. St.-Hil.

ISERNMA 7027 (MA 550318, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 155. / Pan de Azucar 30 de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7027; [c:]; [e²:] *Malv* / 7027; [e:] *Abutilon terminale* St.-Hil. / Determ.: P. Fryxell 1990.

[Arch. m. Isern:] 155 - h. - 1 [ejemplar].

Krapovickasia flavescens (Cav.) Fryxell

ISERNMA 7088 (MA 551089, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 19. / Montevideo 17 de dbre de 1862. Are- / nales marítimos hacia el Buceo. / [m. Cuatrecasas:] 7088; [b:]; [c:]; [e²:] *Malv* / 7088; [e:] *Krapovickasia flavescens* (Cav.) / Fryx. / Determ.: P. Fryxell 1990.

[Arch. m. Isern:] 19 *Malv* Monte - 18 db fl. encrnd - h. - 5 [ejemplares].

Modiola caroliniana (L.) G. Don

ISERNMA 7082 (MA 551084, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 14 / Montevideo 10 de dbre de 1862. / Inmediaciones del mar. / [m. Cuatrecasas:] 7082; [b:]; [c:]; [e²:] *Malv*. / 7082; [e:] *Modiola caroliniana* (L.) G. Don / Determ.: P. Fryxell & J. Fuertes 1990; [e:] RJB, MA / *Modiola caroliniana* (L.) G. Don / = *M. reptans* A. St.-Hil / Rev.: M. Pardo de Santayana 19-VIII de 2002.

[Arch. m. Isern:] 14 *Modiola reptans* Malva? - 12 [ejemplares].

Pavonia sp.

ISERNMA 7085 (MA 551087, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 13 / Montevideo 10 de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7085; [c:]; [e²:] *Malv*. / 7085; [e:] *Pavonia* (sect. *Lebretonia*) sp. / Determ.: P. Fryxell & J. Fuertes 1990.

[Arch. m. Isern:] 13 *Malvacs*. Sts. arens - 6 [ejemplares].

ISERNMA 7086 (MA 551088, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 18 / Montevideo 10 de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7086; [b:]; [c:]; [e²:] *Malv* / 7086; [e:] *Pavonia* (sect. *Lebretonia*) sp. / Determ.: P. Fryxell & J. Fuertes 1990.

[Arch. m. Isern:] 18 *Pavonia hastata* - (h) - 14 [ejemplar].

Sida cordifolia L.

ISERNMA 7084 (MA 551086, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 16. / Pequeño Solis 28 de dbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7084; [b:]; [c:]; [e²:] *Malv*. / 7084; [e:] *Sida* cf. *cordifolia* L. vel aff. ? / Determ.: P. Fryxell & J. Fuertes 1990.

[Arch. m. Isern:] 16 *Malvacs*. Sts. arenosos - h. - 4 [ejemplares].

Sida rhombifolia L.

ISERNMA 7089 (MA 551090, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 17. / Montevideo 10 de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7089; [c:]; [e²:] *Malv* / 7089; [e:] *Sida* gr. *rhombifolia* L. / Determ.: J. Fuertes & / P. Fryxell 1990.

[Arch. m. Isern:] 17 - Suft. Sts. arens - 1 [ejemplar].

Wissadula glechomaefolia (A. St.-Hil.) R. E. Fr.

ISERNMA 7028 (MA 550319, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 156. / Sierra de las Animas 28 dbre de / 1862 / [m. Cuatrecasas:] 7028; [c:]; [e²:] *Malv* / 7028; [e:] *Wissadula glechomifolia* / Determ.: P. Fryxell & J. Fuertes 1990; [e:] RJB, MA / *Wissadula glechomaefolia* (A. St.-Hil.) R. E. Fr. / Revisado M. Pardo de Santayana 20-VIII-2002.

[Arch. m. Isern:] 156 - Terrno calcareo h -.

MYRSINACEAE

Rapanea laetevirens Mez

ISERNMA 7080 (MA 551092, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 7. / Río Grande de Solis 29 de / dbre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] [7]080; [b:]; [c:]; [e²:] 7080; [e:] RJB, MA /

Myrsinaceae / cf. *Myrsine* / Rev.: M. Pardo de Santayana 20-VIII de 2002; [e:] RJB, MA / *Rapanea* cf. *laetevirens* Mez / Rev.: Paloma Blanco XII-2002.

[Arch. m. Isern:] 7 Río Grande de Solís 28 de dbre *Myrsinea rapanea?* 13 [ejemplares].

MYRTACEAE

Eugenia sp.

ISERNMA 7140 (MA 551094, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 76. / Sierra de Betete 29 dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7140; [b:]; [c:]; [e²:] Myrtaceas / 7140.

[Arch. m. Isern:] 76 *Eugenia* Sierra de Betete 29 deb Sta Lucia - h - / hermoso arbolito - olor agradable - } 23 [ejemplares].

Myrcianthes cisplatensis (Cambess.) O. Berg

ISERNMA 7139 (MA 551093, 11 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 75. / Las Mercedes dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7139; [b:]; [c:]; [e²:] Myrtaceas / 7139; [e:] RJB, MA / *Myrcianthes cisplatensis* (Cambess.) O. Berg / = *Eugenia cisplatensis* Cambess. / Rev.: M. Pardo de Santayana 20-VIII de 2002.

[Arch. m. Isern:] 75. *Eugenia cisplatensis* St. Hyl. Sta Lucia, Río Gran- / de Solís cerca de los ríos arbusto elegante y / olor agradable, cuando en flor 31 dbre - h - } 24 [ejemplares].
Observ.: Probablemente fue recolectada por Paz, Almagro o Amor, Isern no estuvo en Las Mercedes.

ISERNMA 7181 (MA 551304, 1 pliego). [a:], [m. Nadeaud:] *Eugenia cisplatensis* / (St. Hil) / Sta Luzia / [m. Isern:] ~~Río Grande de Solís 31 dbre~~ / [m. Cuatrecasas:] 7181; [c:]; [e²:] Myrtaceas / 7181.

MYRTACEAE SIN DET.

ISERNMA 7148 (MA 551095, 1 pliego). [listado m. E. Paunero:] Sierra de las Animas / 29-XII-1862. [c:]; [e²:] *Myrt* / 7148.

PHYTOLACCACEAE

Phytolacca dioica L.

ISERNMA 7051 (MA 551096, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 177. / Cercanías de Montevideo 10 dbre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7051; [c:]; [e²:] *Phytolacc* / 7051. [e:] RJB, MA / *Phytolacca dioica* L. / Rev.: R. Morales & M. Pardo de Santayana 20-VIII-2002.

[Arch. m. Isern:] 177. *Phytolacca* arbol ~~Mauha~~ cercanías de Monte 10 db / Se halla en todas las posesiones, campos santos y / hasta Solís Grande en las inmediaciones de / las casas - } 2 [ejemplares].

PLUMBAGINACEAE

Limonium brasiliense (Boiss.) Kuntze

ISERNMA 7049 (MA 551097, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern n.º 174. / Montevideo 18 dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7049; [c:]; [e2] *Plumbagin* / 7049; [e:] RJB, MA / *Limonium* sp. / Rev.: M. Pardo de Santayana 20-VIII-2002; [e:] RJB, MA / *Limonium brasiliense* (Boiss.) O. Ktze. / Rev.: Paloma Blanco XII-2002.

[Arch. m. Isern:] 174. *Statice* - Montevide. 19 dbre cercanías del mar - 2 [ejemplares].

POLEMONIACEAE

ISERNMA 7017 (MA 550150, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 143. / Pan de Azúcar 30 de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7017; [c:]; [e²:] *Lab* / 7017; [e:] RJB, MA / No es Labiada / Rev.: R. Morales 16-VIII-2002; [e:] RJB, MA / *Polemoniaceae* / Rev.: R. Duno de Stefano 16.IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] 143 - h. - 4 [ejemplares].

POLYGALACEAE

Polygala sp.

ISERNMA 7094 (MA 551101, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 21. / Sierra de las Animas (hacia Mal- / donado) 29 de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7096; [b:]; [c:]; [e²:] *Polygala* / 7094.

[Arch. m. Isern:] 21. *Polyg* - de R. Gr. (Sier Anims 29 dbr - 6 [ejemplares].

ISERNMA 7095 (MA 551102, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 22. / Montevideo 17 de dbre de 1862. Are- / nales marítimos hacia el Buceo. / [m. Cuatrecasas:] 7095; [b:]; [c:]; [e²:] *Polygala* / 7095.

[Arch. m. Isern:] 22. *Polyg* de Bahía? (h) - 10 [ejemplares].

POLYGONACEAE

Rumex sp.

ISERNMA 7046 (MA 551103, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 172. / Montevideo 17 dbr de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7046; [b:]; [c:]; [e²:] *Polygonac* / 7046.

[Arch. m. Isern:] 172 *Rumex* de h. anchs. com en las / cercans. del mar - } 8 [ejemplares].

RHAMNACEAE

Zizyphus sp.

ISERNMA 7078 (MA 551091, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 6. / Pando 27 de dbr de 1862; [b:]; [c:]; [e²:] *Rhamnac* / 7078; [e:] RJB, MA / *Zizyphus* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 18.IX de 2002; [e:] RJB, MA / *Celtis spinosa*? / Rev.: P. Blanco XII-2002.

[Arch. m. Isern:] 6 - *Rhamnus*? - cerca del río - h. - 6 [ejemplares].

RUBIACEAE

Borreria eupatorioides Cham. & Schltldl.

ISERNMA 7136 (MA 551109, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º 74. / Sierra de las Animas 29 dbr de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 7136; [b:]; [c:]; [e²:] *Rub.* / 7136; [e:] RJB, MA / *Galianthes centranthoides* (Cham. & Schltldl.) E.L. Cabral / = *Borreria centranthoides* Cham. & Schltldl. / Rev.: M. Pardo de Santayana 23-VIII de 2002; [e:] RJB, MA / *Borreria eupatorioides* Cham. & Schltldl. / Rev.: Paloma Blanco XII-2002.

[Arch. m. Isern:] 74 *Borreria centronsthoides* Característica de la parte baja de la Sierra / Rubiacs- } 20 [ejemplares].

Borreria fastigiata (Gris.) K. Schum.

ISERNMA 7137 (MA 551145, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 68. / Sierra de Betete, vertiente del / Río Grande Solís 28 de dbr de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7137; [c:]; [e²:] *Valer.* / 7137; [e:] RJB, MA / *Borreria fastigiata* (Gris.) K. Schum. / Rev.: Paloma Blanco XII-2002.

[Arch. m. Isern:] 68 *Boreria* Rubiacs Sierra Betete 28 dbr h / comun al pie de la Sierra en las praderas & / con la *Cynara spinos* - } 8 [ejemplares].

Mitracarpus megapotamicus (Spreng.) Kuntze

ISERNMA 7042 (MA 550145, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 73 / *Mitrocarpum cuspidatum* / Montevideo / [m. Cuatrecasas:] 7042; [c:]; [e²:] *Lab* / 7042; [e:] RJB, MA / *Mitracarpus megapotamicus* (Spreng.) Kuntze / = *M. cuspidatum* DC. / Rev.: M. Pardo de Santayana 23-VIII de 2002.

ISERNMA 7134 (MA 551107, 9 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 73. / Montevideo 15 dbr de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7134; [b:]; [e²:] *Rub.* / 7134; [e²:] *Rub.* / 7134; [e:] RJB, MA / *Mitracarpus megapotamicus* (Spreng.) Kuntze / = *M. cuspidatum* DC. / Rev.: M. Pardo de Santayana 23-VIII de 2002.

[Arch. m. Isern:] 73 *Mitrocarp cespidatum* (Buceo 15 dbr St / arenosos / - h - / Es muy comun en los sts arenos y predominante } 18 [ejemplares].

Rebunium sp.

ISERNMA 7044 (MA 551105, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 169. / Montevideo 17 de dbre de 1862. Cer- / canias del mar. / [m. Cuatrecasas:] 7044; [b:]; [c:]; [e²:] *Rub* / 7044. [e:] RJB, MA / *Galium* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 18-IX-2002. [e:] RJB, MA / *Rebunium* / Rev.: Paloma Blanco XII-2002.
[Arch. m. Isern:] 169 Rubiacs? Salsolacs Montevide 17 dbre cerca - / nias del mar al lado de las peñas - 13 [ejemplares].

Richardia humistrata (Cham. & Schltdl.) Steud.

ISERNMA 7135 (MA 551108, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 70. / Montevideo (Buceo) 18 dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7135; [c:]; [e²:] *Rub.* / 7135. [e:] RJB, MA / *Richardia humistrata* / Rev.: Paloma Blanco XII-2002.
[Arch. m. Isern:] 70 *Mitrocarpum setubianum* Buceo 18 dbre - h - 1 [ejemplar].

SAPOTACEAE

Pouteria salicifolia (Spreng.) Radlk.

ISERNMA 7024 (MA 551110, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern n.º150. / Pequeño Solis 31 dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7024; [b:]; [c:]; [e²:] Sapotáceas / 7024; [e:] RJB, MA / *Pouteria salicifolia* (Spreng.) Radlk. / = *Lucuma nerifolia* Hook. & Arn. / Rev.: M. Pardo de Santayana 21-VIII de 2002.

ISERNMA 7180 (MA 551111, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 150 / [m. Nadeaud:] Sapotacées / *Lucuma nerifolia* / [m. Cuatrecasas:] 7180 / [m. Isern:] / Pequeño Solis 31 dbre; [c:]; [e²:] *Sapot.* / 7180; [e:] RJB, MA / *Pouteria salicifolia* (Spreng.) Radlk. / = *Lucuma nerifolia* Hook. & Arn. / Rev.: M. Pardo de Santayana 21-VIII de 2002.

[Arch. m. Isern:] 150 Sapotacs. *Lucuma nerifolia* Sta Lucia, Peque- / ño Solis arbusto 15-20 pies - 31 dbre - h, - } 23 [ejemplares].

SCROPHULARIACEAE

Buchnera sp.

ISERNMA 7007 (MA 551114, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 128. / Sierra de las Animas 29 dbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7007; [c:]; [e²:] Escrof. / 7007; [e:] RJB, MA / *Buchnera* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 19.IX de 2002.
[Arch. m. Isern:] 128 Scrofular. - 1 [ejemplar].

Gerardia communis Cham. & Schltdl.

ISERNMA 7026 (MA 551115, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 153. / Sierra de Betete 29 dbre 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7026; [b:]; [c:]; [e²:] Scrof. / 7026; [e:] RJB, MA / *Gerardia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano 19.IX de 2002; [e:] RJB, MA / *Gerardia comunis* Cham. & Schltdl. / Rev.: Paloma Blanco XII-2002.
[Arch. m. Isern:] 153 Afins *Antirrhnm* - 7 [ejemplares].

Gratiola peruviana L.

ISERNMA 7057 (MA 551116, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern n.º 187. / Cerca el Cerrito 21 de dbre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 7057; [c:]; [e²:] Scrofula / 7057; [e:] RJB, MA / *Gratiola* cf. *peruviana* L. / Rev.: R. Duno de Stefano 19.IX de 2002.
[Arch. m. Isern:] 187. *Stemodia* - h. - 4 [ejemplares].

Mecardonia montevidensis (Spreng.) Penn.

ISERNMA 7003 (MA 551113, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 127. / Solis Grande 28 de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7003; [b:]; [c:]; [e²:] Escrof. / 7003; [e:] RJB, MA / *Mecardonia* sp. / Rev.: R. Duno de Stefano & / M. Pardo de S. 4.X de 2002; [e:] RJB, MA / *Mecardonia montevidensis* (Spreng.) Penn. / Rev.: Paloma Blanco XII-2002.
[Arch. m. Isern:] 127. *Pinguicula* id de Rio Grand [Brasil]. Solis Grande - / 28 dbre Sts. humeds. fl. amarilla - } 16 [ejemplares].

Scoparia montevidensis (Spreng.) R.E. Fr.

ISERNMA 7098 (MA 550051, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 32. / Montevideo 10 de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7098; [b:]; [e²:] Gutiferas / 7098; [e:] RJB, MA / *Scoparia montevidensis* (Spreng.) R.E. Fr. / *S. flava* Cham. & Schltdl. / Rev.: M. Pardo de Santayana 23-VIII de 2002.

[Arch. m. Isern:] 32 *Scoparia flava* com. - (h) - 40 [ejemplares].

SOLANACEAE

Nicotiana bonariensis Lehm.

ISERNMA 7006 (MA 551119, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 123. / Montevideo (Buceo) 15 dbre de / 1862. / [m. Cuatrecasas:] 70[0]6; [b:]; [c:]; [e²:] *Sol* / 7006; [e:] RJB, MA / *Nicotiana bonariensis* Lehm. / = *N. tristis* Sm. / Rev.: M. Pardo de Santayana 23-VIII de 2002.

[Arch. m. Isern:] 123 *Nicotiana tristis*? - 8 [ejemplares].

Nierembergia linariifolia Graham

ISERNMA 7015 (MA 551100, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 136. / Sierra de las Animas 29 dbre / de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7015; [b:]; [c:]; [e²:] *Polemon*. / 7015; [e:] RJB, MA / *Nierembergia linariaefolia* Graham / = *N. gracilis* / Rev.: M. Pardo de Santayana 27-VIII de 2002.

ISERNMA 7149 (MA 551122, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 136 / [m. Nadeaud:] *Nierembergia gracilis* / [m. Isern:] Animas 29 dbre / [m. Cuatrecasas:] 7149; [c:]; [e²:] *Solan* / 7149; [e:] RJB, MA / *Nierembergia linariaefolia* Graham / = *N. gracilis* / Rev.: M. Pardo de Santayana 27-VIII de 2002.

[Arch. m. Isern:] 136 *Nierembergia gracilis* Sta Lucia, Sierra de / las Animas 29 debre - h. - 9 [ejemplares].

Nierembergia tandilensis (Kuntze) Cabrera

ISERNMA 7002 (MA 551118, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 124. / Sierra de las Animas 29 dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7002; [b:]; [c:]; [e²:] *Solan* / 7002; [e:] RJB, MA / *Nierembergia tandilensis* (Kuntze) Cabrera / Rev.: M. Pardo de Santayana & / R. Duno de Stefano 23-VIII de 2002.

ISERNMA 7143 (MA 551121, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 124 / [m. Nadeaud:] *Fabiana* / Solanacées / [m. Isern:] / Sierra Anims. 29 dbre; [e:] RJB, MA / *Nierembergia tandilensis* (Kuntze) Cabrera / Rev.: M. Pardo de Santayana & / R. Duno de Stefano 23-VIII de 2002.

[Arch. m. Isern:] 124 *Fabiana solan*. - h. - 13 [ejemplares].

ISERNMA 7008 (MA 551098, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 129. / Pan de Azucar 30 dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7008; [b:]; [c:]; [e²:] *Polemon* / 7008; [e:] RJB, MA / *Nierembergia* cf. *tandilensis* (Kuntze) / Cabrera / Rev.: M. Pardo de Santayana & / R. Duno de Stefano 23-VIII de 2002.

[Arch. m. Isern:] 129 *Fabiana* - h - 13 [ejemplares].

Petunia axillaris (Lam.) B.S.P.

ISERNMA 7001 (MA 551117, 13 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 119. / Montevideo 17 de dbre de 1862. / Cercanías del mar hacia el Buceo. / [m. Cuatrecasas:] 7001; [b:]; [c:]; [e²:] 7001; [e:] RJB, MA / *Petunia axillaris* (Lam.) B. S. & P. / Rev.: Paloma Blanco XII-2002.

[Arch. m. Isern:] 119 *Petunia* - 41. [ejemplares].

Petunia parviflora Juss.

ISERNMA 7014 (MA 551099, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 125. / Pan de Azucar 30 de dbre de 1862 / [m. Cuatrecasas:] 7014; [c:]; [e²:] *Polemon* / 7014; [e:] RJB, MA / *Petunia* / Rev.: M. Pardo de Santayana & / R. Duno de Stefano 23-VIII de 2002; [e:] RJB, MA / *Petunia parviflora* Juss. / Rev.: Paloma Blanco XII-2002.

[Arch. m. Isern:] 125 id [*Fabiana*] - 4 [ejemplares].

ISERNMA 7032 (MA 551104, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] *Fabiana*; [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º / Montevideo 10 de dbre de 1862. / Inmediaciones del mar. / [m. Cuatrecasas:] 7032; [b:]; [e²:] *Portulacacea?* / 7032; [e:] RJB, MA / *Petunia* / Rev.: M. Pardo de Santayana & / R. Duno de Stefano 23-VIII de 2002; [e:] RJB, MA / *Petunia parviflora* Juss. / Rev.: Paloma Blanco XII-2002.

Solanum sp.

ISERNMA 7025 (MA 551120, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 151. / Solis Grande, 28 de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7025; [c:]; [e²:] *Sol* / 7025. [Arch. m. Isern:] 151 *Solanum* - 4 [ejemplares].

TROPAEOLACEAE

Tropaeolum pentaphyllum Lam. subsp. **pentaphyllum**

ISERNMA 7093 (MA 551127, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 31. / Sierra de Betete vertiente del Río Gran- / de Solis 28 dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7093; [b:]; [c:]; [e²:] *Tropeolum* / 7093; [e:] RJB, MA / *Tropaeolum pentaphyllum* Lam. ssp. / *pentaphyllum* / Rev.: R. Duno de Stefano 26.IX de 2002. [Arch. m. Isern:] 31. *Tropaeolum* S. Betete 28 dbre, (Las Mercedes), h - 6 [ejemplares].

UMBELLIFARAE

Ammi visnaga (L.) Lam.

ISERNMA 7127 (MA 551195, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 62. / Union 1º, de Enero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 7127; [c:]; [e²:] *Umbelif* / 7127; [e:] RJB, MA / *Ammi visnaga* (L.) Lam. / Rev.: M. Pardo de S. 27-VIII de 2002. [Arch. m. Isern:] 62. Union 1º de Enero de 1863 (*Ammi glaucifol.* - / Es muy comun en todas las inmediaciones de la Union / y otras partes hasta Solis Grande - } 2 [ejemplares].

Apium sellowianum H. Wolff

ISERNMA 7033 (MA 551128, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 63 / Montevideo 18 dbre; [c:]; [e²:] *Umbelif* / 7033; [e:] RJB, MA / *Apium sellowianum* H. Wolff. / Rev.: M. Pardo de S. 27-VIII de 2002.

ISERNMA 7128 (MA 551196, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern n.º 63. / Montevideo 18 de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7128; [b:]; [c:]; [e²:] *Umbelif* / 7128; [e:] RJB, MA / *Apium sellowianum* H. Wolff. / Rev.: M. Pardo de S. 27-VIII de 2002. [Arch. m. Isern:] 63 - *Apium graveol?* Montevd. 18 dbr. (hacia el Buceo / En los prados inmediats. al mar, algo humeds. y salads. es / mas pequenito qe el de europa, an spes altera? - h - } 32 [ejemplares].

Centella asiatica (L.) Urb.

ISERNMA 7123 (MA 551130, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 61. / Montevideo, Buceo 15 / dbre / [m. Cuatrecasas:] 7123; [c:]; [e²:] *Umbelifera* / 7123; [e:] RJB, MA / *Centella asiatica* (L.) Urb. / = *Hydrocotyle asiatica* L. / Rev.: M. Pardo de S. 27-VIII de 2002.

ISERNMA 7126 (MA 551194, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 61. / Montevideo (Buceo) 15 dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7126; [b:]; [c:]; [e²:] *Umbelif.* / 7126; [e:] RJB, MA / *Centella asiatica* (L.) Urb. / = *Hydrocotyle asiatica* L. / Rev.: M. Pardo de S. 27-VIII de 2002.

[Arch. m. Isern:] 61. *Hydrocot.* - h. - / Sts. arenosos sumante rastrera, sus flores apenas se / ven, hasta qe se ha arrancado la planta una de / las especies predominantes en los sitios arenosos y / mas inmediatos al mar. } 40 [ejemplares].

Daucus pusillus Michx.

ISERNMA 7138 (MA 551200, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 67. / Montevideo 18 de dbre de 1862; [c:]; [e²:] *Umbelif* / 7138; [e:] RJB, MA / *Daucus pusillus* Michx. / Rev.: M. Pardo de S. 27-VIII de 2002. [Arch. m. Isern:] 67. Montevideo 17 debre - *Daucus?* Buceo - 1 [ejemplar].

Eryngium sp.

ISERNMA 7035 (MA 551129, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] *Eryngium* 66. / del pais / Montev 15 dbre / [m. Cuatrecasas:] 7035; [c:]; [e²:] Umbelif / 7035.

ISERNMA 7131 (MA 551197, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 66. / Montevideo 15 dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7131; [b:]; [e²:] Umblf / 7131.

[Arch. m. Isern:] 66 - *Eryngium* del pais Montevid 15 dbre - h - / Es comun desde Montevid, a Solis Grande se ha - / lla en las cercanias del camino, sts arenosos y / tambien cercans del mar - } 12 [ejemplares].

ISERNMA 7132 (MA 551198, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern. n.º 64. / Sierra de las Animas 29 dbre de / 1862; [b:]; [c:]; [e²:] Umbelife / 7132.

[Arch. m. Isern:] 64. *Eryngium* fl. algo morads. como la *Scabiosa* - h - / Sierra de las Animas 29 dbre, comun en el / Pan de Azucar, Betete & es amante de la / sierra y sits. lo mismo se halla en secos que / frondosos. - } 4 [ejemplares].

ISERNMA 7133 (MA 551199, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º 65. / Cerca del Cerrito 21 de dbre de 1862.: [c:]; [e²:] Umbefe / 7133.

[Arch. m. Isern:] 65 - *Eryngium?* Cerca el Cerrito 21 dbre, posesion del / Dr. Pedralves, se halla hacia el Buceo, las / hojas radicales oblongo-lanceolads. aserradas / y parecidas a las de las Bromeliaceas y / del mismo aspecto, culta de 4-6 pies - } 5 [ejemplares].

VERBENACEAE

Glandularia sp.

ISERNMA 7034 (MA 551202, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Uruguay Ysern. n.º / Montevideo 10 de dbre de 1862. / Cercanias del mar. / [m. Cuatrecasas:] 7034; [b:]; [c:]; [e²:] *Verben* / 7034; [e:] RJB, MA / *Glandularia* / Rev.: M. E. Múlgura Junio de 1999.

Lantana sp.

ISERNMA 7019 (MA 550148, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Uruguay. Ysern n.º 144. / Pan de Azucar 30 de dbre de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 7019; [c:]; [e²:] *Lab.* / 7019; [e:] RJB, MA / *Lantana* (*Verbenaceae*) / Rev.: R. Morales 16-VIII de 2002.

[Arch. m. Isern:] 144 - 1 [ejemplar].

II. ARGENTINA *

PTERIDOPHYTA

ASPLENIACEAE

Asplenium sp.

ISERNMA 3814 (MA554270, 1 pliego). [b:] Chile / En los peñascos / y lugares sombríos / del Campo de S. Roque (Cordoba) / II- 1863; [e²:] 3814; [e:] RJB, MA / *Asplenium* sp. / Revisado C. Prada 15-04 de 2003.

Observ.: Chile es una equivocación, la localidad es de Argentina.

BLECHNACEAE

Blechnum australe subsp. **auriculatum** (Cav.) de la Sota

ISERNMA 8245 (MA233599, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 118 / Campo de S. Roque (Cordoba) / 19 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8245; [c:] *Blechnum auriculatum* Cav. / n° 8245, Det. SI, 1960; [e²:] Helechos / 8245; [e:] RJB, MA / *Blechnum australe* L. subsp. *auriculatum* (Cav.) de la Sota / Revisado C. Prada 15-04-2003.

Blechnum occidentale L.

ISERNMA 8238 (MA233581, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 119 / Campo de S. Roque (Cordoba) / 19 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8238; [b:]; [c:] *Blechnum glandulosum* Link / n° 8238, Det. SI, 1960; [e²:] Helecho / 8238; [e²:] Botanisk Institut, Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Blechnum occidentale* L. / Benjamin Øllgaard, 1984; [e:] RJB, MA / *Blechnum glandulosum* Kaulf ex Link / Revisado C. Prada 15-04 de 2003.

DRYOPTERIDACEAE

Woodsia montevidensis (Spreng.) Hieron.

ISERNMA 8234 (MA233575, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 123 / Campo de S. Roque (Cordoba) 19 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8234; [c:] *Athyriaceae* / *Woodsia montevidensis* (Spr.) Hieron. / n° 8234, Det. SI, 1960 / [m. Øllgaard:] ! B. O. 84; [e²:] Helecho / 8234; [e:] RJB, MA / *Athyriaceae* / *Woodsia* / *W. montevidensis* / (Spreng.) Hieron. / Revisado [M. A. Agulló]; [e:] RJB, MA / *Woodsia montevidensis* (Spreng.) Hieron. / Revisado C. Prada 15-04 de 2003.

PTERIDACEAE

Adiantum raddianum C. Presl

ISERNMA 8263 (MA547554, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 121 / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8263; [c:]

* Por M.^a Aurora AGULLÓ (C/. Agüero 1770, C.P. 1425, Buenos Aires, Argentina), Paloma BLANCO (Real Jardín Botánico, CSIC, Plaza de Murillo 2, E-28014 Madrid) y María Ema MÚLGURA (Instituto de Botánica Darwinion, San Isidro, Buenos Aires, Argentina).

Adiantum cuneatum; [e²:] Helechos / 8263; [e:] RJB, MA / *Adiantaceae* / *Adiantum cuneatum* Langsd. et Fisch. / Revisado M^a A. Agulló III 1995; [e:] RJB, MA / *Adiantum raddianum* C. Presl / Revisado C. Prada 15-04-2003.

Argyroschosma nivea var. **flava** (Hook.) Ponce

ISERNMA 3816 (MA554266, 1 pliego). [b:] Chile / En los peñascos / y lugares sombríos / del Campo de S. Roque / (Cordoba) / II- 1863; [e²:] 3816; [e:] RJB, MA / *Argyroschosma nivea* (Poir.) Windham var. *flava* (Hook.) Ponce / Revisado C. Prada 15-04 de 2003.

Observ.: Chile es una equivocación, la localidad es de Argentina.

ISERNMA 8236 (MA233579, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 127 / Campo de S. Roque / (Cordoba) 19 de febrero de / 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8236; [c:] *Notholaena nivea* (Poir.) Desv. / n° 8236, Det. SI, 1960 / *Pellaea nivea* (Poir.) Prantl.; [e²:] Helecho / 8236; [e:] RJB, MA / *Polypodiaceae* / *Pellaea nivea* (Poir.) Prantl. / Revisado M.^a A. Agulló III 95; [e:] RJB, MA / *Argyroschosma nivea* (Poir.) Windham var. *flava* (Hook.) Ponce / Revisado C. Prada 15-04 de 2003.

Observ.: Mezcla en MA233579/3, [e:] RJB, MA / *Argyroschosma nivea* (Poir.) Windham var. *flava* (Hook.) Ponce / El fragmento de abajo: *Pityrogramma calomelanos* (L.) Link var. *austroramericana* (Domin) Farw. / Revisado C. Prada 15-04 de 2003.

Argyroschosma nivea (Poir.) Windham var. **nivea**

ISERNMA 8273 (MA233188, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 124 / Cordoba 17 de febrero de / 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8273; [c:] *Notholaena nivea* (Poir.) Desv. / n° 8236, Det. SI, 1960; [e:] RJB, MA / *Polypodiaceae* / *Pellaea nivea* (Poir.) Prantl.; [e:] RJB, MA / *Argyroschosma nivea* (Poir.) Windham var. *nivea* / Revisado [M. C. Prada 2003].

Cheilanthes bonariensis (Willd.) Proctor

ISERNMA 3817 (MA554267, 1 pliego). [b:] Chile / En los peñascos / y lugares sombríos / del Campo de S. Roque / (Cordoba) / II- 1863; [e²:] 3817; [e:] RJB, MA / *Cheilanthes bonariensis* (Willd.) Proctor / Revisado C. Prada 15-04 de 2003.

Observ.: Chile es una equivocación, la localidad es de Argentina.

ISERNMA 8269 (MA233186, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 122 / Campo de S. Roque (Cordoba) / 19 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8269; [c:] *Cheilanthes myriophylla* Desv. / junto con *Notholaena fraseri* (Mett.) Bak. / n° 8269, Det. SI, 1960 / [m. Øllgaard:] ! B. O.; [e:] RJB, MA / *Adiantaceae* / *Cheilanthes myriophylla* Desv. / Revisado [M. A. Agulló]; [e:] RJM, MA / El ejemplar de arriba a la izda es *Cheilanthes myriophylla* Desv. El resto: *Ch. bonariensis* (Willd.) Proctor / Revisado C. Prada 15-04 de 2003.

Observ.: Mezcla.

Cheilanthes myriophylla Desv.

ISERNMA 3819 (MA554269, 1 pliego). [b:] Chile / En los peñascos / y lugares sombríos / del Campo de S. Roque / (Cordoba) / II- 1863; [e²:] 3819; [e:] RJM, MA / *Cheilanthes myriophylla* Desv. / Revisado C. Prada 15-04 de 2003.

Observ.: Chile es una equivocación, la localidad es de Argentina.

ISERNMA 8274 (MA233195, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 125 / Campo de S. Roque (Cordoba) 19 de / febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8274; [c:] *Cheilanthes myriophylla* Desv. / n° 8274, Det. SI, 1960 / [m. Øllgaard:] ! B. O. 1983; [e:] RJM, MA / *Cheilanthes myriophylla* Desv. / Revisado C. Prada 15-04 de 2003.

Pellaea ternifolia (Cav.) Link

ISERNMA 8237 (MA233578, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 126 / Campo de S. Roque / (Cordoba) / 19 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8237; [c:] *Pellaea ternifolia* (Cav.) Link. / n° 8237, Det. SI, 1960 / [m. Øllgaard:] ! B O 1983; [e²:] Helecho / 8237; [e:] RJB, MA / *Polypodiaceae* / *Pellaea*/ Revisado [M. A. Agulló]; [e:] RJM, MA / *Pellaea ternifolia* (Cav.) Link / Revisado C. Prada 15-04 de 2003.

Pityrogramma calomelanos var. **austroramericana** (Domin) Farw.

ISERNMA 8232 (MA233580, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 128 / Campo de S. Roque (Cordoba) / 19 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8232; [b:]; [c:] *Ceropteris calomelanos* (L.) Und. / n° 8232, Det. SI, 1960; [e²:] Helechos / 8232; [e:] RJB, MA / *Pityrogramma calomelanos* Link var. *austroramericana* (Domin) Farw. / Revisado C. Prada 15-04 de 2003.

ISERNMA 8236 (MA233579/3 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 127 / Campo de S. Roque / (Cordoba) 19 de febrero de / 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8236; [c:] *Notholaena nivea* (Poir.) Desv. / n° 8236, Det. SI, 1960 / *Pellaea nivea* (Poir.) Prantl.; [e²:] Helecho / 8236; [e:] RJB, MA / *Polypodiaceae* / *Pellaea nivea* (Poir.) Prantl. / Revisado M.^a A. Agulló III 95; [e:] RJB, MA / *Argyrochosma nivea* (Poir.) Windham var. *flava* (Hook.) Ponce / El fragmento de abajo: *Pityrogramma calomelanos* (L.) Link var. *austroramericana* (Domin) Farw. / Revisado C. Prada 15-04 de 2003.

Observ.: Mezcla con *Argyrochosma nivea* (Poir.) Windham var. *flava* (Hook.) Ponce.

SCHIZAEACEAE

Anemia tomentosa (Savigny) Sw.

ISERNMA 3815 (MA554265, 1 pliego). [b:] Chile / En los peñascos / y lugares sombríos del Campo de S. Roque / Córdoba / II/1863; [e²:] 3815; [e:] RJB, MA / *Anemia tomentosa* (Savigny) Sw. / Revisado C. Prada 15-04-2003.

Observ.: Chile es una equivocación, la localidad es de Argentina.

ISERNMA 8233 (MA233576, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 134 / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de febrero / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8233; [c:] *Anemia tomentosa* (Sav.) Sw. / n° 8233, Det. SI, 1960; [e²:] Helecho / 8233; [e:] RJB, MA / *Schizaeaceae* / *Anemia* / *A. tomentosa* (Sav.) Sw. / Rev.: M. A. Agulló; [e:] RJB, MA / *Anemia tomentosa* (Savigny) Sw. / Revisado C. Prada 15-04 de 2003.

ISERNMA 8244 (MA233598, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 117 / Campo de S. Roque (Cordoba) 19 de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8244; [c:] *Anemia tomentosa* (Sav.) Sw. / n° 8244, Det. SI, 1960; [e²:] Helecho / 8244; [e:] RJB, MA / *Schizaeaceae* / *Anemia tomentosa* (Sav.) Sw. / Rev.: M.^a A. Agulló; [e:] RJB, MA / Por tener los segmentos fértiles sobrepasando el ápice de la lámina encaja mejor en *Anemia flexuosa* (Savigny) Sw., pero esa especie ha sido excluida por Zuloaga & Morrone (1996) del Catálogo de Plantas Vasculares de Argentina / Revisado C. Prada 15.04 de 2003.

ISERNMA 8247 (MA233600, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 120 / Campo de S. Roque (Cordoba) 19 / de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8247; [c:] *Schizaeaceae* / *Anemia tomentosa* (Sav.) Sw. / n° 8247, Det. SI, 1960; [e²:] Helecho / 8247; [e:] RJB, MA / *Anemia tomentosa* (Savigny) Sw. / Revisado C. Prada 15-04 de 2003.

PTERIDOPHYTA SIN DET.

ISERNMA 3818 (MA554268, 1 pliego). [b:] Chile / En los peñascos / y lugares sombríos / del Campo de S. Roque / (Cordoba) / II- 1863; [e²:] 3818.

Observ.: Chile es una equivocación, la localidad es de Argentina.

SPERMATOPHYTA

ACANTHACEAE

Dicliptera squarrosa Nees

ISERNMA 8304 (MA547641, 2 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Republica Argentina. Ysern. n° 32 / Buenos Aires 25 de Enero de 1863 / [m. Cuatrecasas:] 8304; [b:]; [c:] *Dicliptera tweediana* Nees / n° 8304, Det. SI 1960.

[Arch. m. Isern:] 32 Acant. fl. tubul. colr. salv. splendens. 25 [dia] cercanias caminos. 9 [ejemplares].

Observ.: Actualización según <http://www.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>

Justicia tweedieana (Nees) Griseb.

ISERNMA 8086 (MA547640, 6 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 18 / Camino de Rio 4° a S. Luis 3 de mar. 1863 / [m. Cuatrecasas:] 8086; [b:]; [e:] Acantaceas / 8086; [c:] *Justicia campestris* Gris. / n° 8086, Det. SI, 1960. [e, en SI:] Instituto de Botánica Darwinion (SI) *Justicia tweedieana*.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999: 6.

ISERNMA 8107 (MA547639, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina Ysern n° 66 / S. Luis 6 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8107; [b:]; [e:] Acant / 8107; [c:] *Justicia campestris* Gris. / S. Luis 8-III-1863 / n° 8107, Det SI, 1960; [e, en SI:] Instituto de Botánica Darwinion (SI) *Justicia tweedieana*.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999: 6.

ISERNMA 8116 (MA547638, 7 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 43 / Rosario 7 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8116; [b:]; [e:] Escrof / 8116; [c:] *Justicia campestris* Gris. / n° 8116, Det. SI, 1960; [e, en SI:] Instituto de Botánica Darwinion (SI) *Justicia tweedieana*.

[Arch. m. Isern:] 43.- Acanta parecida poly cc 7 [dia] sits - 12 [ejemplares].

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999: 6.

Stenandrium dulce (Cav.) Nees

ISERNMA 8127 (MA231879, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 67 / S. Luis 10 de Marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8127; [c:] *Stenandrium* cfr. *dulce* (Cav.) Nees / n° 8127, Det. SI, 1960; [e:] Acant? / 8127.

ISERNMA 8338 (MA547637, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 32 / Cerca Rio 4°, 28 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8338; [c:] *Stenandrium* cf. *dulce* (Cav.) Nees / n° 8338, Det. SI, 1960; [e:] 8338.

AIZOACEAE

Sesuvium portulacastrum (L.) L.

ISERNMA 8602 (MA231902, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 1 / Rio Calcarañal (camino del Rosario a Cordoba) 10 de febrero de 1863. (Las Pampas). / [m. Cuatrecasas:] 8602; [c:] *Sesuvium portulacastrum* (L.) L. / n° 8602, Det. SI, 1960; [e:] 8602.

ALISMACEAE

Sagittaria montevidensis Cham. & Schltdl.

ISERNMA 8302 (MA547636, 8 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Republica Argentina. Ysern n° 41 / Buenos Aires 25 de Enero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8302; [b:]; [c:] *Sagittaria montevidensis* Cham. et Schlecht. / n° 8302, Det. SI, 1960; [e:] 8302.

[Arch. m. Isern:] 41 id id [Alisma h. asaetads] anchas - 25 [dia] } Las 2 especies bajan / formando islas - 13 [ejemplares]

AMARANTHACEAE

Alternanthera albida (Moq.) Griseb.

ISERNMA 8239 (MA233583, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 115 / Campo de S. Roque (Cordoba) / 19 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8239; [e:] Amarant / 8239; [c:] *Alternanthera albida* (Moq.) Gris / n° 8239, Det. SI, 1960.

ISERNMA 8246 (MA233601, 2 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n° 114. / Campo de S. Roque (Cordoba) / 19 de febrero de 1863; [e:] Amar / 8246; [b:]; [c:] *Althernanthera albida* (Moq.) Gris. / n° 8246, Det. SI, 1960.

***Alternanthera paronichyoides* subsp. *pilosa* (Moq.) Pedersen**

ISERNMA 8160 (MA232182, 2 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 18 / Rosario 4 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8160; [e²:] Amarant / 8160; [b:]; [c:] *Alternanthera pilosa* Moq. / 8160; [e:] Jardin Botanico de Madrid / [m. Burkart:] *Alternanthera pilosa* / Isern 8160 / rev. Burkart 1958.
[Arch. m. Isern:] 4 { 18 Paroni. id de Buenos Aires 4 [dia] c. sts. arenosos 7 [ejemplares].
Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:20.

***Amaranthus deflexus* L.**

ISERNMA 8113 (MA231881, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 46 / Rosario 8 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8113; [c:] *Amaranthus deflexus* L. / n° 8113, Det. SI 1960; [e²:] Amarant / 8113.
[Arch. m. Isern:] 46 Amar - comun - 8 [dia] - 1 ejemplar

***Amaranthus hybridus* L.**

ISERNMA 8115 (MA547635, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Republica Argentina. Ysern n° 44 / Rosario 4 de Febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8115; [c:] *Amaranthus hybridus* L. / n° 8115, Det. SI, 1960; [e²:] Amarant / 8115.
[Arch. m. Isern:] 44 Amaranths cc - 4 [dia] - 3 [ejemplares]
Observ.: En Zuloaga & al. 1999: 24, aparece esta especie entre corchetes.
ISERNMA 8339 (MA547634, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 34 / Rio 4°, 28 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8339; [c:] *Amaranthus hybridus* L. / n° 8339, Det. SI 1960; [e²:] 8339.
Observ.: En Zuloaga & al. 1999: 24, aparece esta especie entre corchetes.

***Gomphrena pulchella* Mart.**

ISERNMA 8640 (MA231935, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 40 / Rio Calcarañal (Camino del Rosario á Cordoba) 10 de febrero de 1863. (Las Pampas) / [m. Cuatrecasas:] 8640; [c:] *Gomphrena pulchella* Mart. / n° 8640, Det. SI, 1960; [e²:] 8640.
Observ.: Actualmente el nombre correcto de la localidad es "Río Carcarañá". En el duplicado en SI, figura la var. *albicaicea*?

***Gomphrena boliviana* var. *tarijensis* (R. E. Fr.) Pedersen**

ISERNMA 8100 (MA547633, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 69 / S. Luis de la Punta 10 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8100; [e²:] Amaranth / 8100; [c:] *Gomphrena* cfr. *tarijensis* R. E. Fries / n° 8100, Det. SI, 1960.
Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:27; esta especie aparece como cita dudosa.

***Gomphrena tomentosa* (Griseb.) R.E. Fr.**

ISERNMA 8101 (MA547632, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 68 / S. Luis de la Punta (sitio llamado Aguada / de Puigrodon) 8 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8101; [c:] *Gomphrena tomentosa* (Gris.) R. E. Fries / n° 8101, Det. SI, 1060; [e²:] Comp / 8101.
Observ.: Actualmente el nombre correcto de la localidad es "Aguada de Pueyrredón".

***Iresine diffusa* Humb. & Bonpl. ex Willd.**

ISERNMA 8162 (MA232183, 3 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 25 / Rosario 8 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8162; [b:]; [c:] *Iresine celosia* L. / n° 8162, Det. SI, 1960; [e²:] Polygo / 8162.
[Arch. m. Isern:] 25 Polgs - Sts. areniscos - 8 [dia] - - 4 [ejemplares].
Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:36.

***Pfaffia gnaphaloides* Mart.**

ISERNMA 8639 (MA231934, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 39 / Los Salares, a 5 leguas del Rosario 10 / de febrero de 1863. (Las Pampas) / [m. Cuatrecasas:] 8639; [c:] *Pfaffia lanata* (Poir.) Gilbert. / n° 8639, Det. SI, 1960; [e²:] 8639; [e, en SI:] *Pfaffia gnaphaloides*.
 Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:38.

ANACARDIACEAE

***Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.**

ISERNMA 8248 (MA233602, 6 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 102 / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8248; [b:]; [c:] *Lithraea molleoides* (Vell.) Engl. / n° 8248, Det. SI, 1960; [e²:] Terebintáceas / 8248.
 Observ.: Actualmente el nombre correcto de la localidad es “Villa Carlos Paz, Embalse de San Roque”.

***Schinus polygamus* (Cav.) Cabrera**

ISERNMA 8129 (MA232218, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 78 / S. Luis 6 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8129; [c:] *Schinus polygamus* (Cav.) Cabr. / n° 8129, Det. SI, 1960; [e²:] Terebint / 8129.
 ISERNMA 8226 (MA233590, 2 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 141 / Campo de S. Roque (Cordoba) 21 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8226; [b:]; [c:] *Schinus polygamus* (Cav.) Cabr. / n° 8226, Det. SI, 1960; [e²:] Terebintáceas / 8226.

APOCYNACEAE

***Macrosiphonia longiflora* (Desf.) Müll. Arg.**

ISERNMA 8216 (MA232040, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 161 / Campo de S. Roque (Cordoba) 21 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8216; [b:]; [c:] *Macrosiphonia longiflora* (Desf.) Muell. Arg. / n° 8216, Det. SI, 1960; [e²:] Acant / 8216.

ASCLEPIADACEAE

***Gonolobus foetidus* Griseb.**

ISERNMA 8029 (MA231897, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 51 / Cordoba 17 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8029; [c:] *Gonolobus* cfr. *foetidus* Gris. / n° 8029, Det. SI, 1960; [e²:] Apocinac / 8029.

***Oxypetalum crispum* Wight ex Hook. & Arn.**

ISERNMA 8134 (MA547631, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 54 / Campo de S. Roque 21 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8134; [c:] *Oxypetalum pratense* Gris. / Det. SI, 1960 n° 8134; [e²:] 8134.
 Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:93.

***Philibertia gilliesii* Hook. & Arn.**

ISERNMA 8052 (MA233685, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 32 / S. Luis de la Punta 11 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8052; [b:]; [c:] *Philibertia gilliesii* Hook. et Arn. var. *grandiflora* (Hook.) Mey / n° 8052, Det. SI, 1960; [e²:] Apocina / 8052.
 Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:94.
 ISERNMA 8058 (MA233687, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 31 / S. Luis de la Punta 9 marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8058; [b:]; [c:] *Philibertia gilliesii* Hook. et Arn. var. *grandiflora* (Hook.) Mey. / n° 8058, Det. SI, 1960; [e²:] Apocinac / 8058.
 Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:94.
 Observ.: Mezcla. *Philibertia* es una enredadera y en MA233687 / 1 y en MA233687 / 2 aparece enredada sobre otra especie sin det.

Philibertia sp.

ISERNMA 8627 (MA231909, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 27 / Las Pampas (Camino del Rosario á Cordoba / cerca del arroyo de las Tortugas, 11 de / febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8627; [c:] Frutos de *Morrenia* o *Philibertia*. Hojas posiblemente de *Rumex* (mezcla) / Det. SI, 1960 n° 8627; [e²:] 8627.

BASELLACEAE

Anredera cordifolia (Ten.) Steenis

ISERNMA 8171 (MA231978, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 42 / Rosario 4 febrero de 1863 / [m. Cuatrecasas:] 8171; [b:]; [c:] *Boussingaultia gracilis* Miers. / n° 8171, Det. SI, 1960; [e²:] Dioscorea / 8171.
[Arch. m. Isern:] 42 *Bouchengoltia frequens* 4 [dia] sets – 3 [ejemplares].
Observ.: Actualización taxonómica según Eriksson 2005 para Flora Argentina.

BERBERIDACEAE

Berberis ruscifolia Lam.

ISERNMA 8117 (MA547573, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 49 / Rosario 5 de febrero de 1863 / [m. Cuatrecasas:] 8117; [c:] *Berberis ruscifolia* Lam. / n° 8117, Det. SI, 1960; [e²:] *Berberis* / 8117.
[Arch. m. Isern:] 13 { 49 *Berberis* orills del rio – 5 [dia] - 5 [ejemplares].

BIGNONIACEAE

Dolichandra cynanchoides Cham.

ISERNMA 8027 (MA233452, 7 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 49 / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de fe- / brero de 1863 / [m. Cuatrecasas:] 8027; [b:]; [c:] *Dolichandra cynanchoides* Cham. / n° 8027, Det. SI, 1960; [e²:] *Bignoniac* / 8027.

Pithecoctenium cynanchoides DC.

ISERNMA 8028 (MA233442, 1 pliego. Duplicado en SI.). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 50 / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de / febrero de 1863 / [m. Cuatrecasas:] 8028; [c:] *Pithecoctenium cynanchoides* DC. / Det. SI, 1960 n° 8028; [e²:] *Bignon* / 8028.
ISERNMA 8159 (MA232185, 4 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina Ysern n° 19 / Rosario 7 de febrero de 1863 / [m. Cuatrecasas:] 8159; [b:]; [c:] *Pithecoctenium cynanchoides* DC. / n° 8159, Det. SI, 1960; [e:] Real Jardin Botanico de Madrid [m. Burkart:] *Pithecoctenium clematideum* / Isern 8159 / Revisado Burkart Oct. 1958; [e²:] *Bignoni* / 8159.
[Arch. m. Isern:] 4 { 19 *Bignonia* fl. blanca suff 7 [dia] en los sets – 13 [ejemplares].

BORAGINACEAE

Heliotropium campestre Griseb.

ISERNMA 8258 (MA547568, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 103 / Campo de S. Roque (Cordoba) 19 de febrero de 1863 / [m. Cuatrecasas:] 8258; [c:] *Heliotropium campestre* Gris. / n° 8258, Det. SI, 1960; [e:] Jardin Botanico de Madrid / [m. Burkart:] *Heliotropium* Isern N° 8258 / Revisado Burkart 1958; [e²:] Borrág / 8258.

Heliotropium curassavicum L.

ISERNMA 8055 (MA233700, 2 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 46 / S. Luis de la Punta 10 de marzo de 1863 / [m. Cuatrecasas:] 8055; [c:] *Heliotropium curassavicum* L. / Det. SI, 1960 n° 8055; [e:] Jardin Botánico de Madrid / [m. Burkart:] *Heliotropium* / Isern 8055 / Revisado Burkart 1958; [e²:] Borrág / 8055.

ISERNMA 8631 (MA231953, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 31 / Las Pampas (Camino del Rosario á Cordoba) Posta de las Tortugas) 11 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8631; [c:] *Heliotropium curassavicum* L. / N° 8631; [e:] Instituto de Botánica Darwinion *Heliotropium curassavicum* L. Isern N° 8631 det. N. Troncoso, 1959; [e²:] 8631.

***Heliotropium mendocinum* Phil.**

ISERNMA 8325 (MA547557, 24 pliegos). [a:], [m. Isern:] La Plata Ysern n° 47 / Mendoza 19 mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8325; [b:]; [c:] *Heliotropium mendocinum* Phil. / *H. chrysanthum* Phil. / Det. SI, 1960 n° 8325; [e²:] 8325.

***Heliotropium* sp.**

ISERNMA 8150 (MA232058, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 34 / Rosario 6 febrero de 1863 / [m. Cuatrecasas:] 8150; [b:]; [c:] *Heliotropium* / Det. SI, 1960 n° 8150; [e:] Jardín Botánico de Madrid / [m. Burkart:] *Heliotropium* Isern 8150 / Revisado Burkart 1958; [e²:] 8150.
[Arch. m. Isern:] 9 { 34 *Helyotropium* en los sits incults 6 [dia] fl. blancas - 4 [ejemplares].

BROMELIACEAE

***Tillandsia capillaris* Ruiz & Pav.**

ISERNMA 8005 (MA233420, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. / Ysern n° 101 / Campo de S. Roque (Cordoba / 19 de febrero de 1863 / [m. Cuatrecasas:] 8005; [c:] *Tillandsia* cfr. *hieronymi* Mez / n° 8005, Det. SI, 1960; [e²:] *Tillandsia* / 8005; [e:] *Tillandsia capillaris* Ruiz & Pavon s.l. / 1984-03-06 rev. W. Till.

BUDDLEJACEAE

***Buddleja mendozensis* Benth.**

ISERNMA 8056 (MA547720, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 43 / S. Luis de la Punta (sitio llamado Aguada de / Puigrodon) 8 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8056; [c:] *Buddleja lucae* Niederlein / Det. SI, 1960 n° 8056; [e²:] Rub / 8056. Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:421.

CAPPARACEAE

***Cleome aculeata* var. *cordobensis* (Eichler ex Griseb.) Kuntze**

ISERNMA 8218 (MA232038, 6 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. / Ysern n° 156 / Campo de S. Roque (Cordoba) / 19 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8218; [b:]; [c:] *Cleome aculeata* L. var. *cordobensis* (Eichl. ex Gris.) O.K. / , Det. SI, 1960; [e:] Jardín Botánico de Madrid / [m. Burkart:] *Cleome* / Isern 8218 / Revisado Burkart 1958; [e²:] Capparidac / 8218.

CARYOPHYLLACEAE

***Spergula* sp.**

ISERNMA 8166 (MA547572, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 5 / Rosario 8 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8166; [b:]; [c:] *Arenaria*; [e:] RJB, MA / *Spergula* sp. (incl- *Spergularia*) / posible especie nueva / Ginés López González 28-X-2005. [Arch. m. Isern:] 5 *Arenaria* común en sitios arenosos - 8 - c - - - 1 [ejemplar].

CELASTRACEAE

***Maytenus vitis-idaea* Griseb.**

ISERNMA 8176 (MA231986, 2 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Republica Argentina. Ysern n° 9 / Rosario 4 de Febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8176; [b:]; [c:] *Maytenus vitis-idaea* Gris. / n° 8176, Det. SI, 1960; [e²:] 8176.
[Arch. m. Isern:] 1 { 9 Mata, arbusto - Sets. del rio - 4 [dia] - - 5 [ejemplares].

CHENOPODIACEAE

Atriplex crenatifolia Chodat & Wilczek

ISERNMA 8323 (MA547571, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] La PLata Ysern n° 43 / Mendoza 17 mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8323; [b:]; [c:] *Atriplex* / Mendoza 17-III-1863 / n° 8323, Det. SI, 1960; [e²:] 8323; [e:] RJB, MA / *Atriplex crenatifolia* / Revisado: M. A. Alonso 21-V- de 2003.

Chenopodium ambrosioides L.

ISERNMA 8257 (MA233608, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 104 / Campo de S. Roque (Cordoba) / 19 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8257; [b:]; [c:] *Chenopodium ambrosioides* L. / n° 8257, Det. SI, 1960; [e²:] Chenop / 8257; [e:] *Chenopodium ambrosioides* L., aff. *anthelminticum* L. / det.rev. Pertti Uotila 1986.

Observ.: En Zuloaga & al. 1999: 534 *Chenopodium ambrosioides* L. var. *anthelminticum* (L.) Allen, es un taxon dudoso.

Chenopodium macrospermum Hook. f.

ISERNMA 8037 (MA233459, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 73 / S. Luis de la Punta 10 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8037; [c:] *Chenopodium* cfr. *macrospermum* Hook. f. / San Luis de la Punta 10-III-1863 / n° 8037, Det. SI, 1960; [e²:] Chenop / 8037; [e:] RJB, MA / *Chenopodium macrospermum* Hook. / Revisado: M. A. Alonso 21-V- de 2003.

Heterostachys ritteriana (Moq.) Moq.

ISERNMA 8324 (MA547570, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] La PLata Ysern N° 45. / Mendoza 19 mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8324; [c:] *Heterostachys ritteriana* (Moq.) Ung. Stern. / n° 8324, Det. SI, 1960; [e²:] 8324; [e:] RJB, MA / *Heterostachys ritteriana* (Moq.) Ung.-Stern. / Revisado: M. A. Alonso 21-V- de 2003.

Observ.: Actualización taxonómica de autores según Zuloaga & al. 1999: 540.

COMMELINACEAE

Commelina erecta L.

ISERNMA 8112 (MA547569, 2 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 45 / Rosario 7 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8112; [b:]; [c:] *Commelina virginica* L. / n° 8112, Det. SI, 1960; [en SI, c:] *Commelina erecta* L. det. Bacigalupo 1970; [e²:] Commel / 8112.
[Arch. m. Isern:] { 45 - - - Sts. sombríos 7 [dia] - 8 [ejemplares].

COMPOSITAE

Ambrosia tenuifolia Spreng.

ISERNMA 8001 (MA233417, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 92 / Cercanías de Cordoba 15 febr. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8001; [c:] *Ambrosia tenuifolia* Spreng. / n° 8001, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e²:] Comp / 8001.

Artemisia mendozana DC.

ISERNMA 8299 (MA547555, 20 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 49 / Mendoza 19 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8299; [b:]; [c:] *Artemisia mendozana* DC. / n° 8299, Det. SI, A. L. Cabrera; [e²:] Comp / 8299.

Baccharis artemisioides Hook. & Arn.

ISERNMA 8069 (MA233650, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 8 / San Luis de la Punta 10 de Marzo de 1863. [c:] *Baccharis artemisioides* Hook. et Arn. / n° 8069, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e²:] Comp / 8069.

ISERNMA 8106 (MA547566, 3 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 5 / Camino de Río 4º, á S. Luis de marzo / 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8106;

[b:]; [c:] *Baccharis artemisioides* Hook. et Arn. / n° 8106, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e²:] Comp / 8106.

ISERNMA 8136 (MA232199, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 52 / Cordoba 17 de Febrero de 1863. [c:] *Baccharis artemisioides* Hook et Arn., Det. SI, A. L. Cabrera, 1959; [e²:] Comp / 8136.

ISERNMA 8193 (MA231998, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 19 / Campo de S. Roque (Cordoba) 21 de / febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8193; [c:] *Baccharis artemisioides* Hook. et Arn. / n° 8193, Det. SI, A. L. Cabrera; [e²:] Comp / 8193.

ISERNMA 8611 (MA231906, 4 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 11. / Pampas, Posta de Chape (Camino del Ro / sario á Cordoba 12 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8611; [c:] *Baccharis artemisioides* H. et A. / n° 8611, Det. SI, A. L. Cabrera, 1959; [e²:] 8611.

Baccharis coridifolia DC.

ISERNMA 8104 (MA547565, 5 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 4 / Camino de Río 4° á S. Luis de mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8104; [b:]; [c:] *Baccharis coridifolia* DC. / n° 8104, Det. SI, A. L. Cabrera 1960; [e²:] Comp / 8104.

ISERNMA 8126 (MA232220, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 6 / Camino de Río 4°, a S. Luis mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8126; [c:] *Baccharis coridifolia* DC. / n° 8126, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e²:] Comp / 8126.

ISERNMA 8191 (MA231996, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 27 / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de febrero / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8191; [c:] *Baccharis coridifolia* DC. / n° 8191, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e²:] Comp / 8191.

ISERNMA 8333 (MA547564, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 4 / Posta de Teguá (camino de Cordoba / a Río 4°, 27 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8333; [c:] *Baccharis coridifolia* DC. / n° 8333, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e²:] 8333.

ISERNMA 8607 (MA231891, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 7. / Las Pampas (Camino del Rosario á Cor / doba) 11 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8607; [c:] *Baccharis coridifolia* DC. / n° 8607, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e²:] 8607.

Baccharis flabellata Hook. & Arn.

ISERNMA 8065 (MA231888, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 51 / S. Luis de la Punta (sitio llamado Aguada / de Puigrodon) 8 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8065; [c:], [m. Cabrera?:] *Baccharis* cfr. *argentina* Heering / det. A. L. Cabrera 1960 / n° 8065; [e²:] Comp / 8065; [e:] RJB, MA / *B. flabellata* Hook. & Arn. / Revisado J. Müller VII de 02.

Baccharis juncea (Lehm.) Desf.

ISERNMA 8294 (MA233205, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 13 / Mendoza 14 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8294; [b:]; [c:] *Baccharis juncea* (Lehm.) Desf. / n° 8294, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e²:] 8294.

Baccharis magellanica (Lam.) Pers.

ISERNMA 8528 (MA231859, 1 pliego. Duplicado en SI). [b:] Isla Soledad- Malvinas / 3-1863 / leg. F. P. Martinez / 8528; [c:], [m. Cabrera:] *Baccharis magellanica* (Lam.) Pers. / det. A. L. Cabrera, 1960 / n° 8528; [e²:] Comp / 8528.

ISERNMA 8529 (MA547561, 1 pliego. Duplicado en SI). [b:] Isla Soledad- Malvinas / Leg. F. Martinez / 3-1863 / N° 8529; [c:] *Baccharis magellanica* (Lam.) Pers. / n° 8529, Det. SI, A. L. Cabrera 1960; [e²:] Comp / 8529.

Baccharis pingraea DC.

ISERNMA 8315 (MA547560, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 9. / Cordillera de los Andes / Estancia de Villavicencio camino de Mendoza

á Sta Rosa de los Andes 1º, de abril de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8315; [c:] *Baccharis pingraea* DC. / nº 8315, Det. SI, A. L. Cabrera 1960; [e²:] 8315.

Baccharis pingraea var. **angustissima** DC.

ISERNMA 8122 (MA232214, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern nº 11 / Camino de Rio 4º á S. Luis 5 mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8122; [c:] *Baccharis pingraea* DC. / var. *angustissima* DC. / nº 8122, Det. SI, A. L. Cabrera 1960; [e²:] Comp / 8122.

ISERNMA 8615 (MA231903, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern nº 15 / Cerca la Cañada del Gobernador (Camino / del Rosario á Cordoba) 13 de febrero de / 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8615; [c:] *Baccharis pingraea* DC. / nº 8615, Det. SI, A. L. Cabrera, 1959; [e²:] 8615; [c:] RJB, MA / se parece a la var. *angustissima* / Revisado P. Blanco 4-III-2003.

Observ.: En Zuloaga & al. 1999:123 se cita como forma.

Baccharis retamoides Phil.

ISERNMA 8289 (MA233203, 4 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] La Plata. Ysern nº 186 / Mendoza 18 mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8209; [b:]; [c:] *Psila retamoides* (Phil.) Cabr. / nº 8289, Det. SI, A. L. Cabrera 1960; [e²:] Comp / 8289; [e, en SI:] Instituto de Botánica Darwinion (SI) / *Baccharis retamoides* Phil. cf. Giglione?

Observ.: El nº de Isern parece tachado el 18 y añadido un 6. Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:124.

Baccharis rufescens Spreng.

ISERNMA 8103 (MA547559, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern nº 2 / Camino de Rio 4º á S. Luis de mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8103; [c:] *Baccharis rufescens* Spreng. / nº 8103, Det. SI, A. L. Cabrera 1960; [e²:] Comp / 8103.

ISERNMA 8105 (MA547558, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern nº 3 / Camino del Rio 4º, á S. Luis 4 mar. 1863 / [m. Cuatrecasas:] 8105; [c:] *Baccharis rufescens* Spreng. / nº 8105, Det. SI, A. L. Cabrera 1960; [e²:] Comp / 8105.

ISERNMA 8608 (MA231892, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern nº 8. / Las Pampas (camino del Rosario á / Cordoba) 11 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8608; [c:] *Baccharis rufescens* Spreng. / nº 8608, Det. SI, A. L. Cabrera 1960; [e²:] 8608.

ISERNMA 8609 (MA231893, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern nº 9. / Las Pampas (camino del Rosario á Cor / doba) 11 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8609; [c:] *Baccharis rufescens* Spreng. / nº 8609, Det. SI, A. L. Cabrera 1960; [e²:] 8609.

ISERNMA 8610 (MA231895, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern nº 10. / Las Pampas (Camino del Rosario á Cordo / ba 11 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8610; [c:] *Baccharis rufescens* Spreng. / nº 8610, Det. SI, A. L. Cabrera 1960; [e²:] 8610.

Baccharis salicifolia (Ruiz & Pav.) Pers.

ISERNMA 8125 (MA232221, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina nº 7 / Camino de Rio 4º, S. Luis de marzo / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8125; [c:] *Baccharis salicifolia* (R. et P.) Pers. / nº 8125, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e²:] Comp / 8125.

ISERNMA 8307 (MA547718, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] La Plata. Ysern nº 3 / Mendoza mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8307; [b:]; [c:] *Baccharis salicifolia* Pers. / nº 8307 Det. SI, A. L. Cabrera 1960; [e²:] 8307.

Baccharis sessiliflora Vahl

ISERNMA 8605 (MA231899, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern nº 5. / Las Pampas (Camino del Rosario á Cordoba / 11 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8605; [c:] *Baccharis rotundifolia* Vahl. / var. *stukertii* (Heer.) Cabr. / nº 8605, Det. SI, A. L. Cabrera 1960; [e²:] 8605.

Observ.: Actualización según <http://www.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>

Baccharis spartioides (Hook. & Arn. ex DC.) J. Rémy

ISERNMA 8288 (MA547724, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] La Plata. Ysern n° 41 / Mendoza 22 mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8288; [c:] *Psila spartioides* (Hook. et Arn.) Cabrera / n° 8288, Det. SI, A. L. Cabrera 1960; [e:] 8288; [e, en SI:] Instituto de Botánica Darwinion (SI) / *Baccharis spartioides*.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:126.

Baccharis ulicina Hook. & Arn.

ISERNMA 8079 (MA233656, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 64 / S. Luis de la Punta 8 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8079; [c:] *Baccharis ulicina* Hook. et Arn. / mezcla con *Boopis* / n° 8079, Det. SI, A. L. Cabrera 1960; [e:] Comp / 8079.

Observ.: Aunque dice “mezcla con *Boopis*”, en el pliego no hay mas que una especie.

ISERNMA 8612 (MA231908, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 12. / Cerca de Caseros, Posta, (Camino del Rosario á / Cordoba 11 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8612; [c:] *Baccharis ulicina* H. et A. / n° 8612, Det. SI, A. L. Cabrera 1960; [e:] 8612.

Baccharis sp.

ISERNMA 8213 (MA232036, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 46. / Campo de S. Roque (Cordoba) 21 de febrero / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8213; [c:] *Baccharis* / n° 8213, Det. SI, A. L. Cabrera 1960; [e:] Comp / 8213.

ISERNMA 8318 (MA547717, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 7. / Río 4°, 28 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8318; [b:]; [c:] *Baccharis* / n° 8318, Det. SI, A. L. Cabrera 1960; [e:] 8318.

Bidens laevis (L.) Britton, Sterns & Poggenb.

ISERNMA 8256 (MA233612, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Republica Argentina Ysern n° 4 / Buenos Aires 23 de Enero de / 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8256; [b:]; [c:] *Bidens laevis* (L.) B. S. P. / n° 8256, Det. SI, A. L. Cabrera 1960; [e:] Comp / 8256.

[Arch. m. Isern:] 4 id [Comp.] Chrysanth? en el litoral – 23 – En los charcos. - 22 [ejemplares].

ISERNMA 8560 (2 pliegos). Buenos Aires, 23-I-1863; Det. SI A. L. Cabrera 1960.

Bidens subalternans DC.

ISERNMA 8121 (MA232213, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 12 / Camino de Río 4° á S. Luis 5 mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8121; [c:] *Bidens subalternans* DC. / n° 8121, Det. SI, A. L. Cabrera 1960; [e:] Comp / 8121.

Chrysanthellum tuberculatum (Hook. & Arn.) Cabrera

ISERNMA 8187 (MA231995, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 21 / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de / febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8187; [c:] *Chrysanthellum americanum* Hitchc. / n° 8187, Det. SI, A. L. Cabrera 1960; [e:] Comp / 8187.

Observ.: Actualización según <http://www.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>

ISERNMA 8219 (MA232047, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 45 / Campo de S. Roque (Cordoba) 21 de / febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8219; [c:] *Chrysanthellum americanum* Hitchc. pp. et *Verbena* / n° 8219, Det. SI, A. L. Cabrera; [e:] Comp / 8219.

Observ.: No existe mezcla alguna. Actualización según <http://www.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>

Eupatorium arnottianum Griseb.

ISERNMA 8190 (MA232002, 2 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 26 / Cordoba 17 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8190; [b:]; [c:] *Eupatorium arnottianum* Gris. / n° 8190, Det. A. L. Cabrera 1960; [e:] Comp / 8190.

ISERNMA 8317 (MA547713, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 5. / Cerca de la Posta de Tegua (camino / de Cordoba al Río 4° 26 de

febrero / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8317; [b:]; [c:] *Eupatorium arnottianum* Gris. / nº 8317, Det. SI, A. L. Cabrera 1960; [e:]: 8317.

Eupatorium buniifolium Hook. & Arn.

ISERNMA 8075 (MA231887, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern nº 21 / S. Luis de la Punta (Sitio llamado Aguada de / Puigrodon) 8 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8075; [c:], [m. Cabrera:] *Eupatorium buniifolium* H- et A. det. A. L. Cabrera / nº 8075; [e:]: Comp / 8075.

ISERNMA 8183 (MA231991, 4 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern nº 43 / Campo de S. Roque (Cordoba) 21 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8183; [b:]; [c:] *Eupatorium buniifolium* Hook. et Arn. / Det SI, A. L. Cabrera, 1960; [e:]: Comp / 8183.

Eupatorium catarium Veldkamp

ISERNMA 8179 (MA231873, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern nº 35 / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de febrero / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8179; [c:] *Eupatorium clematideum* Gris. / nº 8179, Det. A. L. Cabrera 1960; [e:]: Comp / 8179.
Observ.: Actualización según <http://www.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>

Eupatorium ceratophyllum Hook. & Arn.

ISERNMA 8334 (MA547712, 2 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern nº 3. / Rio 4º, 28 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8334; [c:] *Eupatorium ceratophyllum* Hook. et Arn. / nº 8334 / Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e:]: 8334.

Eupatorium hirsutum Hook. & Arn.

ISERNMA 8616 (MA231933, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern nº 16. / Cerca de la Posta de Caseros (Camino del Rosa- / rio á Cordoba) 13 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8616; [c:] *Eupatorium hirsutum* H. et A. / nº 8616, Det. SI, A. L. Cabrera 1960.

Eupatorium macrocephalum Less.

ISERNMA 8184 (MA231872, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern nº 44 / Campo de S. Roque (Cordoba) 21 de febrero / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8184; [c:] *Eupatorium macrocephalum* Less. / det. A. L. Cabrera / 60; [e:]: Comp / 8184.

Eupatorium patens D. Don ex Hook. & Arn.

ISERNMA 8066 (MA233680, 2 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern nº 10 / S. Luis 6 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8066; [b:]; [c:] *Eupatorium patens* Don. / nº 8066, Det. SI, A. L. Cabrera; [e:]: Comp / 8066.

ISERNMA 8067 (MA233652, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern nº 9 / S. Luis de la Punta (Sitio llamado Aguada de / Puigrodon) 8 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8067; [c:] *Eupatorium patens* Don. / nº 8067, Det. SI, A. L. Cabrera 1960; [e:]: Comp / 8067.

ISERNMA 8296 (MA233207, 3 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] La Plata Ysern nº 10. / Mendoza marzo 20 de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8296; [b:]; [c:] *Eupatorium patens* Don. / nº 8296, Det. SI, A. L. Cabrera 1960; [e:]: Comp / 8296.

Eupatorium subhastatum Hook. & Arn.

ISERNMA 8209 (MA232026, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern nº 48 / Campo de S. Roque (Cordoba) / 19 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8209; [c:] *Eupatorium subhastatum* H. et A. / nº 8209, Det. SI, A. L. Cabrera 1960; [e:]: Comp / 8209.

Eupatorium tweedeanum Hook. & Arn.

ISERNMA 8154 (MA232062, 2 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern nº 12 / Rosario 7 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8154; [b:]; [c:] *Eupatorium tweedeanum* H. et A. / nº 8154, Det. SI, A. L. Cabrera; [e:]: Comp / 8154.
[Arch. m. Isern:] 2 { 12 Eupator. Sts. incults - 7 [dia] - - - 3 [ejemplares].

Flaveria bidentis (L.) Kuntze

ISERNMA 8009 (MA233430, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 85 / Campo de S. Roque (Cordoba) 21 / de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8009; [c:] *Flaveria bidentis* (L.) OK. / n° 8009, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e²:] Comp / 8009.

ISERNMA 8293 (MA233204, 3 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] La Plata Ysern n° 9 / Mendoza 15 mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8293; [b:]; [c:] *Flaveria bidentis* (L.) OK. / n° 8293, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e²:] Comp / 8293.

ISERNMA 8295 (MA233206, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] La Plata. Ysern n° 12 / Mendoza 14 mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8295; [b:]; [c:] *Flaveria bidentis* (L.) OK. / n° 8295, Det. SI, A. L. Cabrera 1960; [e²:] 8295.

ISERNMA 8614 (MA231904, 3 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 14. / Posta de Chape (Camino del Rosario á / Cordoba) 12 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8614; [c:] *Flaveria bidentis* OK. / n° 8614, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960.

Gaillardia megapotamica var. **scabiosoides** (Arn. ex DC.) Baker

ISERNMA 8157 (MA232064, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 10 / Rosario 6 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8157; [b:]; [e²:] Dipsacac / 8157; [c:] *Gaillardia megapotamica* (Spreng.) Baker var. *scabiosoides* (Arn.) Baker / n° 8157, Det. SI, 1960; [e:] Jardin Botanico de Madrid / [m. Burkart:] *Gaillardia megapotamica* / Isern 8157 / Revisado Burkart 1958.

[Arch. m. Isern:] 2 { 10 Compts. Prads. - - - 6 [dia] cc - - - 11 [ejemplares].

Gnaphalium cheiranthifolium Lam.

ISERNMA 8604 (MA231900, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 4 / Las Pampas, Posta del Aguila (camino / del Rosario á Cordoba) 12 de febrero de / 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8604; [c:] *Gnaphalium cheiranthifolium* Lam. / n° 8604, Det. SI, A. L. Cabrera 1960.

Grindelia brachystephana Griseb.

ISERNMA 8223 (MA233596, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 33 / Campo de S. Roque (Cordoba) 22 de febrero / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8223; [c:] *Grindelia brachystephana* Gris. / n° 8223, Det. SI, A. L. Cabrera; [e²:] Comp / 8223.

Grindelia pulchella Dunal

ISERNMA 8224 (MA233595, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 32 / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de febrero / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8224; [c:] *Grindelia pulchella* Dunal / n° 8224, Det. SI, A. L. Cabrera; [e²:] Comp / 8224.

Helenium radiatum (Less.) Seckt

ISERNMA 8189 (MA231999, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 25 / Campo de S. Roque (Cordoba) / 19 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8189; [c:] *Helenium alternifolium* (Spreng.) Cabr. / n° 8189, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e²:] Comp / 8189.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:206.

Heterothalamus alienis (Spreng.) Kuntze

ISERNMA 8221 (M233597, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n° 34. / Campo de S. Roque (Cordoba) 21 de febrero / de 1863. [c:] *Heterothalamus alienis* OK / n° 8221, Det. SI, A. L. Cabrera 1960; [e²:] Comp / 8221.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:209.

Holocheilus hieracioides (D. Don) Cabrera

ISERNMA 8155 (MA232063, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 13 / Rosario 4 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8155; [c:] *Cleanthes hieracioides* Don / n° 8155, Det. SI, A. L. Cabrera 1960; [e²:] Comp / 8155.

[Arch. m. Isern:] 2 { 13 Prads - 4 [dia] – c - 9 [ejemplares].

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:153.

Hyalis argentea Hook. & Arn.

ISERNMA 8108 (MA547768, 7 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 1 / Camino de Rio 4°, á S. Luis 3 mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8108; [b:]; [c:] *Hyalis argentea* Don / n° 8108, Det. SI, A. L. Cabrera; [e²:] Comp / 8108.

Hyaloseris cinerea var. **tomentella** Griseb.

ISERNMA 8076 (MA233658, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 20 / S. Luis de la Punta (Sitio llamado Aguada / de Puigrodon) 8 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8076; [c:] *Hyaloseris tomentella* Hieron. / n° 8076, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e²:] Comp / 8076.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:217.

Hysterionica jasionoides Willd.

ISERNMA 8070 (MA233651, 2 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 12 / Las Pampas (cerca de S. Luis) 6 de marzo de / 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8070; [b:]; [c:] *Hysterionica jasionoides* Willd. / Det. SI, A. L. Cabrera; [e²:] Comp / 8070.

Lucilia nitens Less.

ISERNMA 8621 (MA231920, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 21 / Posta de Cuchicorra (camino del / Rosario á Cordoba) 12 de febrero de / 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8621; [c:] *Lucilia nitens* Less. / n° 8621, Det. SI, A. L. Cabrera 1960.

Microliabum candidum (Griseb.) H. Rob.

ISERNMA 8077 (MA233657, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 19 / S. Luis de la Punta (sitio llamado Aguada / de Puigrodon) 8 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8077; [c:] *Liabum candidum* Gris. / n° 8077, Det. SI, A. L. Cabrera; [e²:] Comp / 8077.

Observ.: Actualización según <http://www.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>

Mikania periplocifolia Hook. & Arn.

ISERNMA 8192 (MA231997, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 28 / Cordoba 17 de febrero de 1863. Comun en las cercanias de dicha ciudad. Sitios hu / medos. / [m. Cuatrecasas:] 8192; [c:] *Mikania periplocifolia* Hook. et Arn. / n° 8192, Det. SI, A. L. Cabrera; [e²:] Comp / 8192.

Mikania thapsoides DC.

ISERNMA 8613 (MA231907, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 13 / Cerca la Posta de Chape (Camino del Rosa / rio a Cordoba) 12 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8613; [c:] *Mikania thapsoides* DC. / n° 8613.

Noticastrum diffusum (Pers.) Cabrera

ISERNMA 8109 (MA547567, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 15 / Camino de Rio 4° á S. Luis 4 mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8109; [c:] *Aster montevidensis* (Spreng.) Gris. / n° 8109, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e²:] Comp / 8109.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:111.

Noticastrum gnaphaloides (Baker) Cuatrec.

ISERNMA 8332 (MA547556, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern n° 9. / Rio 4°, 28 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8332; [c:] *Aster gnaphaloides* (Baker) Hassl. / n° 8332, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e²:] 8332.

Observ.: "Peru" es un error en la etiqueta original. Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:110.

Noticastrum sericeum (Less.) Less. ex Phil.

ISERNMA 8123 (MA231880, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 9 / Camino de Rio 4° a S. Luis 4 mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8123; [c:], [m. Cabrera:] *Aster haplopappus* (Remy) OK. / det. A. L. Cabrera. 1960 / n° 8123; [e²:] Comp / 8123.
 Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:110.

Pachylaena atriplicifolia D. Don ex Hook. & Arn.

ISERNMA 8251 (MA233604, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° / Cerca de la Punta de las Bacas camino de / Mendoza a Sta Rosa de los Andes 4 de / abril de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8251; [c:] *Pachylaena atriplicifolia* Gay / n° 8251, Det. SI, A. L. Cabrera; [e²:] 8251.
 Observ.: Actualización taxonómica de autores según Zuloaga & al. 1999:262.

Parthenium hysterophorus L.

ISERNMA 8180 (MA231989, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 40 / Campo de S. Roque (Cordoba) 22 de febrero / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8180; [b:]; [c:] *Parthenium hysterophorus* L. / n° 8180, Det. SI, A. L. Cabrera.

Pascaliala glauca Ortega

ISERNMA 8254 (MA233611, 3 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 8 / Buenos Aires 25 de Enero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8254; [b:]; [c:] *Wedelia glauca* (Ort.) Hoffm. ex Hicken / n° 8254, Det. SI, A. L. Cabrera; [e²:] Comp / 8254.
 Observ.: Actualización según <http://www.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>

Pectis sp.

ISERNMA 8178 (MA231990, 2 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n° 36 / Campo de S. Roque (Cordoba) / 19 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8178; [b:]; [c:] *Pectis* sp. / n° 8178, Det. SI, A. L. Cabrera.

Pluchea sagittalis (Lam.) Cabrera

ISERNMA 8177 (MA231987, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 30 / Cordoba 17 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8177; [b:]; [c:] *Pluchea sagittalis* (Lam.) Cabr. / n° 8177, Det. SI, A. L. Cabrera; [e²:] Comp / 8177.

ISERNMA 8606 (MA231898, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 6. / Rio Segundo cerca de Cordoba 14 de fe / brero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8606; [c:] *Pluchea sagittalis* (Lam.) Cabr. / n° 8606, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960.

Porophyllum sp.

ISERNMA 3813 (MA548067, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. n° / Mendoza abril de 1864 / En terrenos salitrosos; [e²:] 3813.

Observ.: Este pliego aparecia en un listado de Chile, revisado por E. Navas, 1959, como *Urticaceae*, *Parietaria debilis* G. Forst. No parece una urticaceae sino más bien una compuesta del género *Porophyllum* y debe tratarse de un error en el n° de Isern.

ISERNMA 8068 (MA233653, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 11 / S. Luis de la Punta (sitio llamado Aguada / de Puigrodon) 8 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8068; [b:]; [c:] *Porophyllum* sp. / n° 8068, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e²:] Comp / 8068.

ISERNMA 8297 (MA547719, 9 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 14 / Challado Nuevo (Mendoza) 16 de marzo de / 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8297; [b:]; [e²:] Comp / 8297; [e:] RJB, MA / *Porophyllum* ? / Revisado P. Blanco III-2003.

Proustia cuneifolia var. **mendocina** (Phil.) Ariza

ISERNMA 8298 (MA233208, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] La Plata, Ysern n° 18 / Mendoza 16 mar. 1863. / Challado nuevo. / [m. Cuatrecasas:] 8298; [c:] *Proustia ilicifolia* Hook. et Arn. / n° 8298, Det. SI, A. L. Cabrera.

Observ.: Según M. E. Múlgura, en Fabris, Rev. Mus. La Plata n.s. Bot. 11: 37. 1968: «Las citas de *P. ilicifolia* H. & A. para Argetina son inexactas y corresponden a *P. cuneifolia* D. Don f. *mendocina* (Phil.) Fabris. Posteriormente esta forma fue pasada a variedad. *P. cuneifolia* var. *mendocina* (Phil.) Ariza, nombre aceptado en el catálogo de Zuloaga & al. 1999.

Pterocaulon alopecuroides (Lam.) DC.

ISERNMA 8276 (MA233196, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 31 / Campo de S. Roque (Cordoba) 21 de / febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8276; [c:] *Pterocaulon alopecuroides* (Lam.) DC. / n° 8276, Det. SI, A. L. Cabrera 1960.

ISERNMA 8620 (MA231919, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 20 / Las Pampas (camino del Rosario á Cordoba / 11 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8620; [c:] *Pterocaulon alopecuroides* (Lam.) DC. / n° 8620, Det. SI; [e:] Instituto de Botánica Darwinion / *Pterocaulon alopecuroides* (Lam.) DC. / Isern n° 8620 det. A. L. Cabrera 1959; [e²:] 8620.

Pterocaulon virgatum (L.) DC.

ISERNMA 8601 (MA231905, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 2 / Las Pampas 10 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8601; [c:] *Pterocaulon subvirgatum* Malme. / n° 8601, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e²:] 8601.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999: 277.

Schkuhria pinnata (Lam.) Kuntze ex Thell.

ISERNMA 8153 (MA232061, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 11 / Rosario 5 de Febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8153; [c:] *Schkuhria pinnata* (Lam.) OK. / n° 8186, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e²:] Comp / 8153. [Arch. m. Isern:] 2 { 11 Prads - - 5 [dia] c - - - - 6 [ejemplares].

ISERNMA 8186 (MA231993, 3 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 22 / Campo de S. Roque (Cordoba / 20 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8186; [b:]; [c:] *Schkuhria pinnata* (Lam.) OK. / n° 8186, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e²:] Comp / 8186.

Senecio littoralis Gaudich.

ISERNMA 8530 (MA547650, 2 pliegos). [b:] Isla Soledad- Malvinas / leg. F. Martinez / 3-1863 / n 8530; [c:] *Senecio falklandicus* Hook. f. / n° 8530, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e²:] Comp / 8530. Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:191.

Senecio gilliesianus Hieron.

ISERNMA 8111 (MA547649, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 14 / Camino de Rio 4°, á S. Luis 3 mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8111; [c:] *Senecio gilliesianum* Hieron. / n° 8111, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e²:] Comp / 8111.

Senecio subulatus D. Don ex Hook. & Arn.

ISERNMA 8308 (MA547645, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ysern La Plata n° 4 / Mendoza mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8308; [b:]; [c:] *Senecio subulatus* Don / n° 8308, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e²:] 8308.

Senecio vira-vira Hieron.

ISERNMA 8181 (MA547652, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 38 / Campo de S. Roque (Cordoba) 21 de febrero / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8181; [c:] *Senecio argentinus* Baker / n° 8181, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e²:] Comp / 8181.

Observ.: En c: aparece escrito a lápiz "(P.11)" puede ser alguna referencia de las que se hicieron para el intercambio de datos con SI. Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999: 283.

ISERNMA 8290 (MA233202, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] La Plata. Ysern n° 8 / Mendoza mar. 17 de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8290; [b:]; [c:] *Senecio viravira* Hieron. / n° 8290, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e²:] Comp / 8290.

Smallanthus connatus (Spreng.) H. Rob.

ISERNMA 8267 (MA233180, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 9. / Buenos Aires 25 de Enero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8267; [c:] *Polymnia silphioides* DC., / *Polymnia connata* (Spreng.) Blake / n° 8267, Det. SI, A. L. Cabrera. Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:272.

ISERNMA 8268 (MA233185, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Republica Argentina. Ysern n° / Buenos Aires 28 de Enero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8268; [c:] *Polymnia silphioides* DC. / *Polymnia connata* (Spreng.) Blake / n° 8268, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960.

Observ.: Pudiera tratarse del [Arch. m. Isern:] 3 Comp. facs. Eupator. Prads - - 28 [dia] id [Enero] - 4 [ejemplares].

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:272.

Solidago chilensis Meyen

ISERNMA 8285 (MA233192, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 21 / Mendoza 14 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8285; [c:] *Solidago chilensis* Meyen / n° 8285, Det. SI, A. L. Cabrera.

ISERNMA 8316 (MA547643, 3 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 6 / Posta de Tegua (camino de Cordoba / al Rio 4°, 26 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8316; [b:]; [c:] *Solidago chilensis* Meyen / n° 8316, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e:]: 8316.

ISERNMA 8617 (MA231932, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 17. Cerca de las Tortugas (camino del Rosario / á Cordoba) 11 de febrero de 1863.; [c:] *Solidago chilensis* Meyen / n° 8617, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e:]: 8617.

Stevia satuireifolia (Lam.) Sch. Bip.

ISERNMA 8185 (MA231992, 6 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 20 / Campo de S. Roque (Cordoba) / 21 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8185; [b:]; [c:] *Stevia satuireiaefolia* Sch. Bip. / n° 8185, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e:]: Comp / 8185.

Symphotrichon squamatus (Spreng.) G.L. Nesom

ISERNMA 8262 (MA233182, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Republica Argentina. Ysern n° 7 / Buenos Aires 27 de Enero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8262; [b:]; [c:] *Aster squamatus* (Spreng.) Hieron. / n° 8262, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e:]: 8262.

[Arch. m. Isern:] 7 orills del rio y vecs inundad - 27 [dia] cc - - - 11 [ejemplares].

Observ.: Actualización según <http://www.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>

Tagetes minuta L.

ISERNMA 8124 (MA232222, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 8 / Camino de Rio 4° á S. Luis 3 mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8124; [c:] *Tagetes minuta* L. / n° 8124, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e:]: Comp / 8124.

ISERNMA 8314 (MA547722, 9 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 6 / Cordillera de los Andes / Estancia de Uspallata camino de Mendoza / a Sta Rosa de los Andes 2 de abril de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8314; [b:]; [c:] *Tagetes minuta* L. / n° 8314, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e:]: 8314.

Tessaria absinthioides (Hook. & Arn.) DC.

ISERNMA 8286 (MA233191, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 15 / Mendoza 19 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8286; [c:] *Tessaria absinthioides* (Hook. et Arn.) DC. / n° 8286, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960.

Tessaria dodoneaefolia (Hook. & Arn.) Cabrera

ISERNMA 8287 (MA233199, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 16 / Challado Nuevo (Mendoza) 16 de marzo de / 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8287; [c:] *Tessaria dodoneaefolia* (Hook. et Arn.) Cabr. / n° 8287, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960.

ISERNMA 8292 (MA233200, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 20 / Challado Nuevo (Mendoza) 16 de marzo / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8292; [c:] *Tessaria dodoneaefolia* (Hook. et Arn.) Cabr. / n° 8292, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960.

***Thelesperma megapotamicum* (Spreng.) Kuntze**

ISERNMA 8618 (MA231931, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n° 18 / Cerca la Posta de Cuchicorral (camino / del Rosario á Cordoba) 12 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8618; [c:] *Thelesperma megapotamicum* O.K. / n° 8618, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e:] 8618.

***Thymophylla pentachaeta* var. *belenidium* (DC.) Strother**

ISERNMA 8291 (MA233201, 6 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] La Plata. Ysern n° 7 / Mendoza 15 de mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8291; [b:]; [c:] *Thymophylla belenidium* (DC.) Cabr. / n° 8291, Det. SI, A. L. Cabrera; [e:] Comp / 8291.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:330.

***Trixis divaricata* subsp. *discolor* (D. Don) Katinas**

ISERNMA 8194 (MA232001, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 29 / Cordoba 17 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8194; [b:]; [c:] *Trixis antimenorrhoeos* (Schränk.) Mart. var. *discolor* (D. Don) Cabrera / n° 8194, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e:] 8194. Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:333.

***Verbesina encelioides* (Cav.) Benth. & Hook. f.**

ISERNMA 8260 (MA233183, 3 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Republica Argentina Ysern. n°, 5 / Buenos Aires 25 de Enero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8260; [b:]; [c:] *Verbesina encelioides* (Cav.) Benth. et Hook. et Gray / n° 8260, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e:] 8260. [Arch. m. Isern:] 5 id [Comp] – comun en los escombros y dms pts. – 25 [dia] – cc. toda la Repub. – 9 [ejemplares].

***Vernonia mollissima* D. Don ex Hook. & Arn.**

ISERNMA 8603 (MA231901, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 3 / Las Pampas, Posta de Cuchicorral 12 / de febrero de 1863. (Camino del Rosario á / Cordoba). / [m. Cuatrecasas:] 8603; [c:] *Vernonia mollissima* Don / n° 8603, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e:] 8603.

***Vernonia nudiflora* Less.**

ISERNMA 8078 (MA231886, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 13 / S. Luis 6 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8078; [c:], [m. Cabrera:] *Vernonia nudiflora* Less. det. A. L. Cabrera, 1960 / n° 8078; [e:] Comp / 8078.

ISERNMA 8188 (MA231994, 3 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 24 / Cordoba 17 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8188; [b:]; [c:] *Vernonia nudiflora* Less. / n° 8188, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e:] Comp / 8188.

***Xanthium ambrosioides* Hook. & Arn.**

ISERNMA 8031 (MA233445, 2 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] 7. / Cañada del Gobernador (Cordoba) 13 feb. 1863. [b:]; [c:] *Xanthium ambrosioides* Hook. et Arn. / Cañada del Gobernador (Córdoba) 13-II-1863 / N° 8031; [e:] Comp / 8031.

ISERNMA 8319 (MA547721, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 12 / Posta llamada la Dormida (camino / de Cordoba al pueblo de Rio 4°, 27 de / febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8319; [c:] *Xanthium ambrosioides* Hook. et Arn. / n° 8319, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e:] 8319.

ISERNMA 8619 (MA231930, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 19 / Las Pampas (camino del Rosario á Cor / doba) 11 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8619; [c:] *Xanthium ambrosioides* H. et A. / n° 8619, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e:] 8619.

Wedelia buphtalmiflora Lorentz

ISERNMA 8212 (MA232027, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 47 / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8212; [c:] *Wedelia buphtalmiflora* Lor. / n° 8212, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e²:] Comp / 8212.

Observ.: Actualización según <http://www.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>

Zinnia peruviana (L.) L.

ISERNMA 8182 (MA231988, 4 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 41 / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de febrero / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8182; [b:]; [c:] *Zinnia peruviana* (L.) L. / n° 8182, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e²:] Comp / 8182 .

CONVOLVULACEAE

Bonamia sericea (Griseb.) Hallier f. var. **sericea**

ISERNMA 8004 (MA233419, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 99 / Cordoba 17 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8004; [c:] *Bonamia sericea* (Gris.) Hall f. var. *sericea* / n° 8004, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960; [e²:] Convolv / 8004.

Convolvulus hermanniae L'Hér.

ISERNMA 8271 (MA233187, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica Argentina. Ysern n° 18 / Buenos Aires 28 de Enero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8271; [c:] *Convolvulus hermanniae* L'Herit. / n° 8271, Det. SI, 1960.

[Arch. m. Isern:] 6 { 18 Convolvul. cc - - - - 28 [dia] - - - - 1 [ejemplar].

Cuscuta cristata Engelm.

ISERNMA 8019 (MA233439, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 73 / Campo de S. Roque (Cordoba) 21 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8019; [c:] *Cuscuta cristata* Engelm. / n° 8019, Det. SI, 1960; [e²:] Convol / 8019; [e:] RJB, MA / *Cuscuta cristata* Engelm. / Revisado M. A. García III-2003.

Cuscuta indecora var. **longisepala** Yunck.

ISERNMA 8051 (MA233696, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 35 / S. Luis de la Punta 11 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8051; [c:] *Cuscuta indecora* Choisy var. *longisepala* Yuncker / sobre *Solanum glaucum* Dunal. [*Solanum glaucophyllum* Desf.] / n° 8051, Det. SI, 1960; [e²:] Convol / 8051; [e:] RJB, MA / *Cuscuta indecora* Choisy / Revisado Miguel A. García III-2003.

Evolvulus arizonicus A. Gray

ISERNMA 8053 (MA233695, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° / S. Luis de la Punta (Sitio llamado Aguada / de Puigrodon) 8 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8051; [c:] *Evolvulus arizonicus* Sw. / n° 8053, Det. SI, 1960; [e²:] Convolvul / 8053.

Observ.: Actualización taxonómica del autor según Zuloaga & al. 1999:553.

Evolvulus sericeus Sw.

ISERNMA 8017 (MA233438, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 74 / Campo de S. Roque (Cordoba) 21 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8017; [e:] Jardin Botanico de Madrid Isern 8017 / *Evolvulus* / Revisado Burkart 1958; [c:] *Evolvulus sericeus* Sw. / n° 8017, Det. SI, 1960; [e²:] Borag / 8017.

ISERNMA 8054 (MA233697, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n° 34 / S. Luis de la Punta 7 de marzo de / 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8054; [e:] Jardin Botanico de Madrid / [m. Burkart:] *Convolvulaceae* *Breweria* sp. / Isern 8054 / Revisado Burkart 1958; [c:] *Evolvulus sericeus* Sw. / n° 8054, Det. SI, 1960; [e²:] Borrag / 8054.

Ipomoea hieronymi (Kuntze) O'Donell

ISERNMA 8016 (MA233437, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 76 / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de / febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8016; [b:]; [c:] *Ipomoea hieronymi* (O.K.) O'Donell / var. *kurtziana* (O'Don.) O'Don. / n° 8016, Det. SI, 1960; [e²:] Conv / 8016.

Observ.: Actualización según <http://www.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>

Ipomoea nil (L.) Roth

ISERNMA 8020 (MA233450, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 71 / Campo de S. Roque (Cordoba) 21 de / febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8020; [c:] *Ipomoea nil* (L.) Roth / n° 8020, Det. SI, 1960; [e²:] Convol / 8020.

Ipomoea platensis Ker Gawl.

ISERNMA 8272 (MA233189, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Republica Argentina. Ysern n° 19 / Buenos Aires 28 de Enero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8272; [b:]; [c:] *Ipomoea platensis* Ker. / n° 8272, Det. SI, 1960.

[Arch. m. Isern:] 19 Conv. h. digitads. prados rr. - - 28 [dia] semillas plu-mosas - - 5 [ejemplares].

CRUCIFERAE

Brassica rapa subsp. **campestris** (L.) A. R. Clapham

ISERNMA 8284 (MA233193, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica Argentina. Ysern n° 37. / Buenos Aires 25 de Enero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8284; [c:] *Brassica nigra* (L.) Koch / Det. SI, 1960; [e:] Revisión para Flora Iberica / *Brassica rapa* L. / Det.rev. C. Gómez Campo 1991; [e:] RJB, MA / *Brassica rapa* L. subsp. *campestris* (L.) A. R. Clapham / Revisado J. B. Martínez Laborde 11-VII de 2003.

[Arch. m. Isern:] 37 Cruciferas sits humeds - - 25 [dia] cc - - 2 [ejemplares].

CUCURBITACEAE

Citrullus lanatus subsp. **vulgaris** (Schrad. ex Eckl. & Zeyh.) Fursa

ISERNMA 8628 (MA231963, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 28 / Cerca el Rio Calcarañal (camino del Rosario á Cordoba) 10 de febrero de 1863 / (Las Pampas). / [m. Cuatrecasas:] 8628; [c:] *Citrullus vulgaris* (L.) Schrad. / n° 8628; [e:] Instituto de Botánica Darwinion / *Citrullus vulgaris* (L.) Schrad. / Isern N° 8628 det. A. Burkart, 1959; [e²:] 8628. Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:571.

Cucurbitella asperata (Gillies ex Hook. & Arn.) Walp.

ISERNMA 8036 (MA233457, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 74 / S. Luis de la Punta 10 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8036; [b:]; [c:] *Cucurbitella asperata* (Gill.) Walp. / n° 8036, Det. SI, 1960; [e:] Jardín Botánico de Madrid / [m. Burkart:] *Cucurbitella asperata* / Isern 8036 / Revisado Burkart 1958; [e²:] Cucurb / 8036.

Cyclanthera hystrix (Gillies ex Hook. & Arn.) Arn.

ISERNMA 8231 (MA233593, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 155 / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 febr. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8231; [e:] Jardín Botánico de Madrid [m. Burkart:] Cucurbitaceae; [c:] *Cyclanthera hystrix* (Gill.) Arn. / n° 8231, Det. SI, 1960; [e²:] Cucurb / 8231.

CYPERACEAE

Cyperus rigens J. Presl & C. Presl

ISERNMA 8283 (MA231863, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica Argentina. Ysern n° 35 / Buenos Aires 27 de Enero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8283; [c:] *Cyperus laetus* Kunth / ssp. *oostachyus* (Nees) Kukenth / unicum / n° 8283, Det. SI, 1960; [e:] Instituto de Botánica Darwinion / *Cyperus laetus* Kunth / ssp. *oostachyus* (Nees) Kukenth / Det M. Barros; [e²:] Cyperac / 8283.

[Arch. m. Isern:] 13{ 35 id id [*Cyperus* sits. Humeds] - - 27 [dia] - 1 [ejemplar]

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1996:154.

Cyperus sp.

ISERNMA 8282 (MA547771, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Republica Argentina. Ysern n° 34 / Buenos Aires 29 de Enero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8282; [e:] *Cyperac* / 8282.

[Arch. VIII, 1,2,3, m. Isern:] 13{ 34 *Cyperus* sits. humeds - - 29 [dia] - 11 [ejemplares]

DIOSCOREACEAE

Dioscorea microbotrya Griseb.

ISERNMA 8167 (MA547770, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 8 / Rosario 8 febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8167; [c:] *Dioscorea microbotrya* Gris. / n° 8167, Det. SI, 1960; [e:] Dioscor / 8167.

[Arch. m. Isern:] 1 { 8 Malpigiacs? Orills del rio 8 [dia] escand - 2 [ejemplares].

EMPETRACEAE

Empetrum rubrum Vahl

ISERNMA 8525 (MA547770, 3 pliegos. Duplicado en SI). [b:] Isla Soledad - Malvinas / 3-1863 / Leg. F. P. Martinez / n° 8525 [c:] *Empetrum rubrum* Vahl. / n° 8525, Det. SI, 1960; [e:] Eryh? / 8525.

EPHEDRACEAE

Ephedra triandra Tul. emend. J. H. Hunz.

ISERNMA 8131 (MA231878, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 87 / S. Luis de la Punta 8 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8131; [e:] *Ephedra* / 8131; [c:] *Ephedra triandra* Tul. emend. J. A. Hunziker / unicum / n° 8131, Det. SI, 1960; [e:] Instituto de Botánica Darwinion / *Ephedra triandra* Tul. emend. J. A. Hunziker / Isern N° 8131.

EUPHORBIACEAE

Acalypha communis Müll. Arg.

ISERNMA 8018 (MA233451, 9 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 65 / Cordoba 17 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8018; [b:]; [c:] *Acalypha communis* Müll. Arg. / var. *guaranitica* Chod. et Hassel / n° 8018, Det. SI, 1960; [e:] Euphorb / 8018; [e:] RJB, MA / Revisado J. Mª Cardiel V-1995.

Observ.: Actualización según <http://www.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>

ISERNMA 8132 (MA232216, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 5 / Cañada del Gobernador 13 feb. 1863 / (Cordoba) / [m. Cuatrecasas:] 8132; [c:] *Acalypha communis* var. *guaranitica* Chod. et Hassl. / n° 8132, Det. SI, 1960; [e:] Euphorb / 8132.

Observ.: Actualización según <http://www.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>

Bernardia multicaulis Müll. Arg.

ISERNMA 8141 (MA232194, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 68 / Campo de S. Roque (Cordoba) 21 / de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8141; [c:] *Bernardia lorentzii* Mull. Arg. / n° 8141, Det. SI, 1960; [e:] Euphorb / 8141; [e:] RJB, MA / Revisado J. Mª Cardiel V-1995.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:594

Croton argentinus Müll. Arg.

ISERNMA 8024 (MA233454, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n° 62 / Campo de S. Roque (Cordoba) 21 / de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8024; [b:]; [c:] *Croton* cfr. *argentinus* Müll. Arg. / n° 8024, Det. SI, 1960; [e:] Euphorb / 8024; [e:] RJB, MA / Revisado J. Mª Cardiel V-1995.

***Croton hirtus* L'Hér.**

ISERNMA 8139 (MA232196, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 59 / Campo de S. Roque (Cordoba) 21 de / febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8139; [c:] *Croton hirtus* L'Hér. (planta completa) y / *Euphorbia* sp. / n° 8139, Det. SI, N. Bacigalupo; [e:] Euphorb / 8139; [e:] RJB, MA / Revisado J. Mª Cardiel V-1995.

***Croton lorentzii* Müll. Arg.**

ISERNMA 8140 (MA232195, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 64 / Campo de S. Roque (20 de febrero de 1863. / (Cordoba) / [m. Cuatrecasas:] 8140; [c:] *Croton lorentzii* Muell. Arg. / n° 8140, Det. SI, 1960; [e:] Euphorb / 8140; [e:] RJB, MA / Revisado J. Mª Cardiel V-1995.

***Croton parvifolius* Müll. Arg.**

ISERNMA 8026 (MA233453, 3 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 60 / Campo de S. Roque (Cordoba) 26 de febrero / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8026; [b:]; [c:] *Croton parvifolius* Muell. Arg. / n° 8026, Det. SI, Bacigalupo 1969; [e:] 8026; [e:] RJB, MA / Revisado J. Mª Cardiel V-1995.

***Croton subpannosus* Müll. Arg. ex Griseb.**

ISERNMA 8022 (MA233448, 10 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n° 63 / Campo de S. Roque (Cordoba) 22 de febrero / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8022; [b:]; [c:] *Julocroton subpanosus* Muell. Arg. / n° 8022, Det. SI, N. Bacigalupo 1969; [e:] Euphorb / 8022; [e:] RJB, MA / Revisado J. Mª Cardiel V-1995.
Observ.: Actualización según <http://www.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>

***Euphorbia eichleri* Müll. Arg.**

ISERNMA 8025 (MA233449, 1 pliego). [c:] *Euphorbia* cfr. *eichleri* Muell. Arg. / n° 8025, Det. SI, 1960; [e:] Euphorb / 8025; [e:] RJB, MA / Revisado J. Mª Cardiel V-1995.

***Euphorbia hirta* var. *opthalmica* (Pers.) Allem & Irgang**

ISERNMA 8137 (MA232198, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n° 56 / Campo de S. Roque 20 de febr. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8137; [c:] *Euphorbia hirta* L. / var. *procumbens* (DC.) N. E. Brown. / n° 8137, Det. SI, 1960; [e:] Euphorb / 8137; [e:] RJB, MA / Revisado J. Mª Cardiel V-1995.
Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:606.

***Manihot anisophylla* Müll. Arg.**

ISERNMA 8023 (MA233455, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina Ysern n° 57 / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de / febrero de 1863. Grietas de las rocas graniticas. / [m. Cuatrecasas:] 8023; [b:]; [c:] *Manihot anisophylla* Mull. Arg. / n° 8023, Det. SI, 1960; [e:] Euphorb / 8023; [e:] RJB, MA / Revisado J. Mª Cardiel V-1995.

***Tragia geraniifolia* Klotzsch ex Baill.**

ISERNMA 8021 (MA233447/1, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina Ysern n° 66 / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de fe- / brero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8021; [c:] *Tragia geraniifolia* Klotzsch ex Baill. / y *Tragia melochioides* Arg. Gris. / n° 8023, Det. SI, 1960; [e:] RJB, MA / A. *Tragia melochioides* Griseb. / Revisado J. Mª Cardiel 04-2003; [e:] RJB, MA / B. *Tragia geraniifolia* Klotzsch ex Baillon. / Revisado J. Mª Cardiel 04-2003.
Observ.: Mezcla.

ISERNMA 8021 (MA233447/2, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina Ysern n° 67 / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de fe- / brero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8021; [c:] *Tragia geraniifolia* Klotzsch ex Baill. / y *Tragia melochioides* Arg. Gris. / n° 8023, Det. SI, 1960; [e:] Instituto de Botánica Darwinion (SI) *Tragia geraniifolia* Klot. ex Baillon / N° Isern 8021 p.p. Det May / // B. Revisado J. Mª Cardiel V-1995 y 04-2003; [e:] Instituto de Botánica Darwinion (SI) *Tragia melochioides* Gris. / N° Isern 8021 p.p. Det May / // A. Revisado J. Mª Cardiel V-1995 y 04-2003.
Observ.: Mezcla.

Tragia melochioides Griseb.

ISERNMA 8021 (MA233447/1, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina Ysern n° 66 / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de fe- / brero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8021; [c:] *Tragia geraniifolia* Klotzsch ex Baill. / y *Tragia melochioides* Arg. Gris. / n° 8023, Det. SI, 1960; [e:] RJB, MA / A. *Tragia melochioides* Griseb. / Revisado J. M° Cardiel 04-2003; [e:] RJB, MA / B. *Tragia geraniifolia* Klotzsch ex Baillon. / Revisado J. M° Cardiel 04-2003.
Observ.: Mezcla.

ISERNMA 8021 (MA233447/2, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina Ysern n° 67 / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de fe- / brero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8021; [c:] *Tragia geraniifolia* Klotzsch ex Baill. / y *Tragia melochioides* Arg. Gris. / n° 8023, Det. SI, 1960; [e:] Instituto de Botánica Darwinion (SI) *Tragia geraniifolia* Klot. ex Baillon / N° Isern 8021 p.p. Det May / B. Revisado J. M° Cardiel V-1995 y 04-2003; [e:] Instituto de Botánica Darwinion (SI) *Tragia melochioides* Gris. / N° Isern 8021 p.p. Det May / A. Revisado J. M° Cardiel V-1995 y 04-2003.
Observ.: Mezcla.

GENTIANACEAE

Gentianella magellanica (Gaudich.) Fabris ex D. M. Moore

ISERNMA 8501 (MA547769, 1 pliego). [b:] Magallanes Isern / 14, 2, 1863 / 8501; [e:] Jardin Botanico de Madrid / [m. Burkart:] *Gentiana* / Revisado Burkart 1858; [c:] *Gentiana magellanica* Gaud. / n° 8501, Det. SI, 1960; [e:] Genci / 8501.
Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:751

GRAMINEAE

Aristida mendocina Phil.

ISERNMA 8038 (MA233460, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 81 / Pampas de S. Luis de la Punta 10 mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8038; [c:] *Aristida mendocina* Phil. / n° 8038, Det. SI, L. R. Parodi, 1960; [e:] Gram / 8038.

Bothriochloa barbinodis (Lag.) Herter

ISERNMA 8085 (MA231885, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 22 / Camino de Río 4° a S. Luis 3 mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8085; [c:], [m. Parodi:] *Bothriochloa barbinodis* (Lag.) Hert. / Det. L. R. Parodi, V-1960 / n° 8085; [e:] Gram / 8085.

Bothriochloa laguroides (DC.) Herter

ISERNMA 8643 (MA231964, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina Ysern n° 43. / Las Pampas (camino del Rosario á Cordo / ba 12 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8643; [c:] *Bothriochloa laguroides* (DC.) Pilger / n° 8643, Det. SI, L. R. Parodi, 1960; [e:] 8643.

Bouteloua barbata Lag.

ISERNMA 8321 (MA547772, 6 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] La Plata Ysern. n° 57 / Mendoza 19 mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8321; [b:]; [c:] *Bouteloua barbata* Lag. / n° 8321, Det. SI, L. R. Parodi, 1960; [e:] 8321.

ISERNMA 8331 (MA547773, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] La Plata. Ysern n° 58 / Mendoza mar. 24 de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8331; [c:] *Bouteloua barbata* Lag. / n° 8331, Det. SI, L. R. Parodi, 1960; [e:] 8331.

Cortaderia pilosa (D'Urv.) Hack.

ISERNMA 8531 (MA547774, 6 pliegos. Duplicado en SI). [b:] Isla Soledad- Malvinas / Leg. F. Martinez 3-1863 / 8531; [c:] *Cortaderia pilosa* (d'Urv.) Hackel / n° 8531, Det. SI, L. R. Parodi, 1960; [e:] Gram / 8531.

Cortaderia selloana (Schult. & Schult. f.) Asch. & Graebn.

ISERNMA 8225 (MA233591, 6 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 149 / Campo de S. Roque (Cordoba) 19 febr. 1863. / [m. Cuatrecasas:]

8225; [b:]; [c:] *Cortaderia selloana* (Schult.) Asch. et Graebn / n° 8225, Det. SI, L. R. Parodi, 1960; [e²:] Gram / 8225.

Cottea pappophoroides Kunth

ISERNMA 8327 (MA231862, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] La Plata Ysern. n° 67. / Mendoza 19 mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8327 [b:]; [c:] *Cottea pappophoroides* Kunth det A. Burkart / n° 8327, Det. SI, 1960; [e²:] Gram / 8327.

ISERNMA 8328 (MA547775, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 66 / Mendoza 19 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8328; [c:] *Cottea pappophoroides* Kunth. / n° 8328, Det. SI, L. R. Parodi, 1960; [e²:] Gram / 8328.

Deschampsia flexuosa (L.) Trin.

ISERNMA 8527 (MA547776, 1 pliego. Duplicado en SI). [b:] Isla Soledad- Malvinas / 3-1863 / Leg. F. Martinez / 8527; [c:] *Deschampsia flexuosa* (Linn.) Trin. / n° 8527, Det. SI, L. R. Parodi V-1960; [e²:] Gram / 8527.

Eragrostis cilianensis (All.) Vignolo-Lutati ex Janch.

ISERNMA 8341 (MA547777, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n° 35 / Cerca el Rio 4°, 28 de febreo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8341; [c:] *Eragrostis cilianensis* (All.) Hitchc. / n° 8341, Det. SI, L. R. Parodi, 1960; [e²:] 8341.

Observ.: Actualización taxonómica de los autores según Zuloaga & al. 1994:63.

Eragrostis lugens Nees

ISERNMA 8089 (MA547778, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 20 / Camino de Rio 4° a S. Luis 3 mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8089; [c:] *Eragrostis lugens* Nees / n° 8089, Det. SI, L. R. Parodi, 1960; [e²:] Gram / 8089.

ISERNMA 8645 (MA231966, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 45 / Pampas Argentinas (camino del Rosario a / Cordoba) 13 febr. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8645; [c:] *Eragrostis lugens* Nees / n° 8645, Det. SI, L. R. Parodi, 1960; [e²:] 8645.

Eustachys distichophylla (Lag.) Nees

ISERNMA 8227 (MA233592, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 152 / Campo de S. Roque (Cordoba) 21 de / febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8227; [c:] *Chloris distichophylla* Lag. / n° 8227, Det. SI, L. R. Parodi, 1960; [e²:] Gram 8227; [e:] *Eustachys distichophylla* (Lag.) Nees / rev. Christa Müller 26.9.1984 / Herbarium Universitatis Lipsiensis; [e:] RJB, MA / *Eustachys distichophylla* (Lag.) Nees / Revisado: Ana Maria Molina (BAB) / 4-XI de 2002.

Eustachys retusa (Lag.) Kunth

ISERNMA 8088 (MA547780, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 21 / Camino de Rio 4°, a S. Luis 3 mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8088; [c:] *Setaria geniculata* (Lam.) Beauv. / et *Chloris argentinensis* (Hack.) Lillo et L. R. Parodi / n° 8088, Det. SI, L. R. Parodi, 1960; [e²:] Gram / 8088; [e:] RJB, MA / *Chloris*.

Observ.: Mezcla con *Setaria geniculata*. Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1994:39

Jarava ichu Ruiz & Pav.

ISERNMA 8642 (MA231937, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 42. / [m. Cuatrecasas:] 8642 / Las Pampas (Camino del Rosario a / Cordoba) 12 de febrero de 1863. [c:] *Stipa gynerioides* Phil. / n° 8642, Det. SI, L. R. Parodi V- 1960; [e:] RJB, MA / *Stipa gynerioides* Phil. / Revisado [F. Zuloaga].

Observ.: Actualización según <http://www.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>

Jarava plumosa (Spreng.) S.W.L. Jacobs & J. Everett

ISERNMA 8084 (MA547781, 3 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 23. / Pampas de Rio 4° 3 de mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8084; [b:]; [c:] *Stipa papposa* Nees / n° 8084, Det. SI, L. R. Parodi V-1960; [e²:] Gram / 8084.

Observ.: Actualización según <http://www.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>

Microchloa indica (L. f.) P. Beauv. var **indica**

ISERNMA 8039 (MA233461, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 82 / S. Luis de la Punta 10 de marzo de / 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8039; [c:] *Microchloa indica* (L.) O.K. / n° 8039, Det. SI, L. R. Parodi, 1960; [e²:] Gram / 8039.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1994 :94. *Microchloa indica* (L.) O.K. = comb. superfl.

Munroa mendocina Phil.

ISERNMA 8330 (MA547819, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 62 / Mendoza 14 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8330; [c:] *Munroa mendocina* Phil. / n° 8330, Det. SI, L. R. Parodi 1960.

Neobouteloua lophostachya (Griseb.) Gould

ISERNMA 8041 (MA233715, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 80 / S. Luis de la Punta 10 de marzo de / 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8041; [c:] *Bouteloua lophostachya* Gris. / n° 8041, Det. SI, L. R. Parodi, 1960; [e²:] Gram / 8041.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1994:27

Panicum bergii Arechav.

ISERNMA 8644 (MA231965, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 44 / Las Pampas (camino del Rosario á Cordoba) / 13 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8644; [c:] *Panicum bergii* Arechav. / n° 8644, Det. SI, L. R. Parodi 1960; [e²:] 8644.

Paspalum malacophyllum Trin.

ISERNMA 8229 (MA231866, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 151 / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de febre / ro de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8229; [c:], [m. Parodi:] *Paspalum elongatum* Gris., Det. L. R. Parodi, V- 1960, n° 8229; [c:] *Chloris distichophylla* Lag. Unicum n° 8229; [e²:] Gram / 8229; [e:] RJB, MA / *Paspalum malacophyllum* Trin. / Revisado: F. Zuloaga (SI) 22 / 5 de 2000.

Schizachyrium sp.

ISERNMA 8646 (MA231967, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 46 / Las Pampas (camino del Rosario á Cor / doba) 12 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8646; [c:] *Stipa* sp. / n° 8646, Det. SI, L. R. Parodi V- 1960; [e²:] 8646; [e:] RJB, MA / *Schizachyrium* sp. / Revisado: F. Zuloaga 22 / 5 de 2000.

Setaria lachnea (Nees) Kunth

ISERNMA 8230 (MA233594, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 1450 / Cordoba 17 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8230; [c:] *Setaria argentina* Herrm. / n° 8230, Det. SI, L. R. Parodi V- 1960; [e²:] Gram / 8230.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1994:133.

Setaria parviflora (Poir.) Kerguélen

ISERNMA 8082 (MA547779, 2 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° / Camino de Río 4°, á S. Luis 3 mar. 1863. / En las mismas pampas de Río 4°, / [m. Cuatrecasas:] 8082; [b:]; [c:] *Setaria geniculata* (Lam.) Beauv. / n° 8082, Det. SI, L. R. Parodi 1960; [e:] RJB, MA / *Setaria parviflora* (Poir.) Kerguelen / Revisado: F. Zuloaga 22 / 5 de 2000.

Trichloris crinita (Lag.) Parodi

ISERNMA 8329 (MA547783, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] La Plata. Ysern n° 63 / Mendoza 28 mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8329; [c:] *Trichloris crinita* (Lag.) Parodi / n° 8329, Det. SI, L. R. Parodi 1960; [e²:] 8329; [e:] Vídít Ana María Molina X-2002.

HYDROPHYLLACEAE

Phacelia pinnatifida Griseb. ex Wedd.

ISERNMA 8045 (MA231890, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 53 /

S. Luis de la Punta (sitio llamado Aguada / de Puigrodon) 8 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8045; [c:] *Phacelia pinnatifida* Gris. / n° 8045, Det. SI, 1960; [e:] Escrof. / 8045.
ISERNMA 8253 (MA233606, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 105 / Campo de S. Roque (Cordoba) / 19 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8253; [c:] *Phacelia pinnatifida* Gris. / Det. SI, Burkart 1958 n° 8253; [e:] Borrag. / 8253.

JUNCACEAE

Luzula alopecurus Desv.

ISERNMA 8526 (MA547817, 1 pliego. Duplicado en SI). [b:] Isla Soledad- Malvinas / 3-1863 / Leg. F. P. Martinez / n 8526; [c:] *Luzula alopecurus* Desv. / n° 8526, Det. SI, M. Barros 1960; [e:] Juncáceas / 8526.

LABIATAE

Hyptis mutabilis (Rich.) Briq.

ISERNMA 8007 (MA233421, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 80 / Cercanias de Cordoba 15 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8007; [b:]; [c:] *Hyptis mutabilis* (Rich.) Briq. / n° 8007, Det. SI, 1960; [e:] Lab / 8007.

Salvia gilliesii Benth.

ISERNMA 8047 (MA233710, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n° 48 / S. Luis de la Punta (Sitio llamado Aguada / de Puigrodon 8 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8047; [b:]; [c:] *Salvia gilliesii* Benth. / n° 8047, Det. SI, 1960; [e:] Lab / 8047.

Salvia lorentzii Griseb.

ISERNMA 8010 (MA233431, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 78 / Cercanias de Cordoba 15 febr. 1863. / terr. pizarroso. / [m. Cuatrecasas:] 8010; [b:]; [c:] *Salvia lorentzii* Gris. / n° 8010, Det. SI, 1960; [e:] 8010.

Salvia pallida Benth.

ISERNMA 8151 (MA232059, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica Argentina. Ysern n° 27 / Rosario 4 de Febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8151; [c:] *Salvia pallida* Benth. / n° 8151, Det. SI, 1960; [e:] Lab / 8151.
[Arch. m. Isern:] 27 Salvia Sts secos - - - 4 [dia] - 3 [ejemplares].

Teucrium cubense Jacq.

ISERNMA 8040 (MA548062, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 75 / Cerca S. Luis de la Punta 6 marzo 1863 / En los bosques. / [m. Cuatrecasas:] 8040; [b:]; [c:] *Teucrium cubense* Jacq. / subs. *laevigatum* Mc Clintock et Epling / n° 8090, Det. SI, 1960; [e:] Verbe / 8040; [e:] RJB, MA / No es *Verbenaceae* – *Malvaceae*? *Pavonia*? / revisado Múlgura junio de 1999 / [m. Fuertes:] No es *Malvaceae* / JFA / 2002.
Observ.: Estuvieron confundidas las etiquetas c: de esta especie, n° de recolección 8040, con la de *Verbena* (*Glandularia*) *glandulifera* Mold. / n° 8090, por eso aparece la etiqueta de revisión. Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:781.

LEGUMINOSAE

Acacia aroma Gillies ex Hook. & Arn.

ISERNMA 8201 (MA232006, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 8 / Campo de S. Roque (Cordoba) 21 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8201; [c:] *Acacia aroma* Gill. ap. H. et A. / n° 8201, Det. SI, A. Burkart 1960; [e:] Leg / 8201.

Acacia bonariensis Gillies ex Hook. & Arn.

ISERNMA 8264 (MA548071, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Republica Argentina. Ysern n° 11 / Buenos Aires 23 de Enero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8264; [b:]; [e:] Real Jardin Botanico, Madrid / *Acacia bonariensis* Gill. ex Hook. / revisado L. Quiñones 31 de Julio 1987; [e:] Leg / 8264.

[Arch. m. Isern:] 3 { 11 Aromo arbustivo en las cercas de las posesions. - 23 [dia] y de los caminos. Atacada del vicho cubierto de pajas vid el del Rosar. cc. - 8 [ejemplares].

Aeschynomene rudis Benth.

ISERNMA 8265 (MA233181, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 12 / Buenos Aires 25 de enero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8265; [c:] *Aeschynomene virginica* (L.) B.S.P. / n° 8265, Det. SI, A. Burkart 1960; [e:] RJB, MA / *Aeschynomene rudis* Benth. / P. Blanco IX-2005.

[Arch. m. Isern:] 3 { 12. Leg. Prados - - - - 25 [dia]. r. 3 [ejemplares].

Observ.: En Zuloaga & al. 1999:640, *Aeschynomene virginica* (L.) B. S. P. aparece como excluida de la Flora Argentina. Según CABRERA & ZARDINI 1978: 350-351, se trata de *A. rudis* Benth.

Caesalpinia gilliesii (Wall. ex Hook.) D. Dietr.

ISERNMA 8158 (MA232181, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 14 / Rosario 5 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8158; [c:] *Caesalpinia gilliesii* (Hook.) Benth. / n° 8158, Det. SI, A. Burkart 1960; [e:] Leg / 8158.

[Arch. m. Isern:] { 14 *Poinziana* Sts. areniscos 5 [dia] - c - - - 6 [ejemplares].

Observ.: Actualización taxonómica de los autores según Zuloaga & al. 1999:653.

ISERNMA 8200 (MA231870, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 9 / Campo de S. Roque (Cordoba) 21 de / febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8200; [c:], [m. Burkart:] *Caesalpinia gilliesii* (Hook.) Benth. / n° 8200, Det. SI, A. Burkart 1960; [e:] Leg / 8200. Observ.: Actualización taxonómica de los autores según Zuloaga & al. 1999:653.

Centrosema virginianum (L.) Benth.

ISERNMA 8197 (MA231871, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 5 / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de / febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8197; [c:], [m. Burkart:] *Centrosema virginianum* (L.) Benth. / [unicum] / det. A. Burkart / n° 8197; [e:] Leg / 8197.

Cologania ovalifolia Kunth

ISERNMA 8196 (MA232003, 3 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 6 / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de febrero / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8196; [b:]; [c:] *Cologania australis* Gris = *C. ovalifolia* H. B. / n° 8196, Det. SI, A. Burkart 1960; [e:] Leg / 8196.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:667

Dalea elegans Gillies ex Hook. & Arn. var. **elegans**

ISERNMA 8142 (MA232193, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° / Campo de S. Roque (Cordoba) 21 de / febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8142; [c:] *Dalea elegans* Gill. ap. H. et A. / n° 8142 [c, en SI:] *Dalea elegans* var *elegans*; [e:] Leg / 8142.

Desmanthus virgatus (L.) Willd.

ISERNMA 8626 (MA231910, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 26. / Posta llamada Totoras (camino del Rosa- / rio á Cordoba) 10 de febrero de 1863. (Las / Pampas). / [m. Cuatrecasas:] 8626; [c:] *Desmanthus virgatum* (L.) Willd. / n° 8626, Det. SI, A. Burkart, 1960; [e:] 8626.

Desmodium cuneatum Hook. & Arn.

ISERNMA 8195 (MA232000, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 3. / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de fe / brero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8195; [b:]; [c:] *Desmodium cuneatum* H. et A. / n° 8195, Det. SI, A. Burkart, 1960; [e:] 8195.

Galactia latisiliqua Desv. var. **latisiliqua**

ISERNMA 8198 (MA232007, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 10 / Campo de S. Roque (Cordoba / 19 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8198; [b:]; [c:]

Galactia cfr. *Jussiaeana* Kunth / n° 8198, Det. SI, A. Burkart, 1960; [e²:] Leg / 8198.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:677.

Geoffraea decorticans (Gillies ex Hook. & Arn.) Burkart

ISERNMA 8633 (MA231951, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n° 33 / Las Pampas (11 de febrero de 1863. (Cami- / no del Rosario á Cordoba) / [m. Cuatrecasas:] 8633; [c:] *Geoffroea decorticans* (Hook. et Arn.) Burkart / n° 8633, Det. SI, A. Burkart, 1960; [e:] Instituto de Botánica Darwinion / [m. Burkart:] *Geoffroea decorticans* (Hook. et Arn.) Burkart / Argentina / J. Isern N° 8633 det. Burkart 1959; [e²:] 8633.

Prosopis alba Griseb.

ISERNMA 8623 (MA231921, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 23 / Cerca la Posta de Chape (camino del Ro- / sario á Cordoba) 12 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8623; [c:] *Prosopis alba* Griseb. / n° 8623, Det. SI, A. Burkart, 1960; [e:] Instituto de Botánica "Darwinion" / [m. Burkart:] *Prosopis alba* Griseb. / Argentina / J. Isern n° 8623 det. Burkart 1959; [e²:] 8623.

Prosopis humilis Gillies ex Hook. & Arn.

ISERNMA 8622 (MA231924, 3 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 22 / Cañada del Gobernador a 20 leguas de / Cordoba 13 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8622; [c:] *Prosopis humilis* Hook. et Arn. / n° 8622, Det. SI, A. Burkart, 1960.

Observ.: BURKART 1976:483. Isern 8622 (MA, SI).

Prosopis reptans Benth.

ISERNMA 8030 (MA233446, 3 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] n° 3 / Cañada del Gobernador (Cordoba) 13 febr. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8030; [b:]; [c:] *Prosopis reptans* Benth. / Cañada del Gobernador (Córdoba) 13-II-1863 / N° 8030, Det. SI, A. Burkart 1960.

Observ.: BURKART 1976:460. Isern 8030, (MA, SI).

Prosopis strombulifera (Lam.) Benth.

ISERNMA 8060 (MA233682, 3 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 23 / Las Pampas (cerca S. Luis 6 de mar- / zo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8060; [b:]; [c:] *Prosopis strombulifera* (Lam.) Benth. / n° 8060, Det. SI, A. Burkart 1960; [e²:] Leg / 8060; [e:]; [m. Balguerías:] *Prosopis strombulifera* / Benth. / clasificado por el Sr / Balguerías hoy. 31 de Marzo de 1972.

Observ.: BURKART 1976:457-8. San Luis: Las Palmas, Isern 8060 (MA, SI).

Prosopis torquata (Cav. ex Lag.) DC.

ISERNMA 8061 (MA233679, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 25 / S. Luis de la Punta (Aguada de Puigro- / don) 8 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8061; [c:] *Portieria microphylla* (Baill.) Dec. O'Don et Lort. pp. / (parte del material se separó como *Prosopis torquata* al n° 8062) / n° 8061; [e:] RJB, MA / *Prosopis torquata*. / Revisado M. A. Agulló, III 1995.

ISERNMA 8062 (MA233678, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n°, 26. / S. Luis de la Punta 10 de marzo / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8062; [c:] *Prosopis torquata* (Lag.) DC. / n° 8062; [e²:] Leg / 8062.

Observ.: BURKART 1976:462-3. *Prosopis torquata* (Cavanilles ex Lagasca) DC., Isern 8062, (MA, SI).

Rhynchosia diversifolia Micheli

ISERNMA 8624 (MA231922, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 24. / Las Pampas (Camino del Rosario á Cor / doba) 12 de febrero de 1862. / [m. Cuatrecasas:] 8624; [c:] *Rhynchosia senna* Hook. et Arn. / n° 8624; [e²:] 8624.

Observ.: Según <http://www.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp> = *Rhynchosia diversifolia* Micheli var. *diversifolia*.

ISERNMA 8625 (MA231923, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 25. / Cañada del Gobernador (á 20 leguas de / Cordoba) 13 de feb. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8625; [c:] *Rhynchosia diversifolia* Mich. / n° 8625, Det. SI, A. Burkart 1959; [e:] RJB, MA / *Rhynchosia diversifolia* Mich. / Revisado L. Quiñones 31 Julio 1987; [e²:] 8625.

Senna aphylla (Cav.) H. S. Irwin & Barneby

ISERNMA 8064 (MA233681, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 29. / Las Pampas (cerca S. Luis) 6 de marzo / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8064; [b:]; [c:] *Cassia aphylla* Cav. / n° 8064, Det. SI, A. Burkart 1960; [e:] RJB, MA / *Senna aphylla* (Cavanilles) Irwin & Barneby / Revisado L. Quiñones 3 Agosto 1987; [e²:] Leg / 8064.

ISERNMA 8081 (MA548210, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 24. / Pampas de Rio 4° 3 mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8081; [b:]; [c:] *Cassia aphylla* Cav. / n° 8081, Det. SI, A. Burkart 1959; [e:] RJB, MA / *Senna aphylla* (Cav.) Irwin & Barneby / Revisado L. Quiñones 31 Julio 1987; [e²:] Leg / 8081.

Stylosanthes guianensis var. **subviscosa** Benth.

ISERNMA 8208 (MA231868, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina Ysern. n°. 1. / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de febr. / 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8208; [c:] *Stylosanthes gracilis* H.B.K. var. *subviscosa* (Benth.) Burk. / n° 8208 / det. A. Burkart 1959; [e²:] Leg / 8208. Observ.: Actualización según <http://www.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>

Stylosanthes montevidensis Vog.

ISERNMA 8207 (MA232025, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 2. / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de / febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8207; [c:] *Stylosanthes montevidensis* Vog. / n° 8207, Det. SI, A. Burkart 1960; [e²:] Leg / 8207.

LOASACEAE

Blumenbachia insignis Schrad.

ISERNMA 8138 (MA232197, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 58 / Campo de S. Roque (Cordoba) 21 de febre / ro de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8138; [c:] *Blumenbachia insignis* Schrad. / n° 8138, Det. SI, 1959; [e²:] Loasáceas / 8138.

ISERNMA 8629 (MA231962, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 29. / Pampas Argentinas cerca el rio Calcara-ñal 10 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8629; [c:] *Blumenbachia insignis* Schrad. / n° 8629, Det. SI, Bacigalupo & Troncoso 1959; [e²:] 8629.

Mentzelia parvifolia Urb. & Gilg ex Kurtz

ISERNMA 8003 (MA233422, 10 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 96. / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 febr. 1863. / En las rocas pizarras. / [m. Cuatrecasas:] 8003; [e²:] Loasac? / 8003; [b:]; [c:] *Mentzelia parviflora* Urb. et Gilg. / n° 8003, Det. SI, 1960.

LORANTHACEAE

Ligaria cuneifolia (Ruiz & Pav.) Tiegh.

ISERNMA 8130 (MA232217, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 83 / S. Luis de la Punta 10 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8130; [c:] *Psittacanthus cuneifolius* (R. et P.) Blume / n° 8130; [e:] Jardin Botanico de Madrid Isern n° 8130 / [m. Burkart:] *Psittacanthus cuneifolius* / revisado A. Burkart. 1958; [e²:] Lorant / 8136.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:798.

ISERNMA 8215 (MA548211, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 157. / Campo de S. Roque (Cordoba) 21 febr. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8215; [e:] Jardin Botanico de Madrid Isern 8215 / [m. Burkart:] *Psittacanthus cuneifolius* / Revisado Burkart 1958; [e²:] Lorantáce / 8215.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:798.

Tripodanthus flagellaris (Cham. & Schltdl.) Tiegh.

ISERNMA 8217 (MA232039, 5 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 162 / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de febrero / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8217; [b:]; [c:] *Phrygilanthus flagellaris* (Cham. et Schlecht.) Eichl. / n° 8217, Det. SI, 1960; [e:] Jardin Botanico de Madrid / [m. Burkart:] *Phrygilanthus flagellaris* / Isern 8217 / Revisado A. Burkart oct. 1958; [e²:] Lorantáceas / 8217.
 Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:797.

LYTHRACEAE

Cuphea fruticosa Spreng.

ISERNMA 8252 (MA233605, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Republica Argentina. Ysern. n°. 1. / Buenos Aires 27 de Enero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8252; [b:]; [c:] *Cuphea fruticosa* Spreng. / n° 8252, Det. SI, 1960, / [m. Lourteig:] v. A. Lourteig, 1986; [e²:] Lytraceas / 8252. [Arch. m. Isern:] 1. *Cuffea litraria* – litoral 27 En. ccl. - 14 [ejemplares].

Heimia salicifolia (Kunth) Link

ISERNMA 8173 (MA231981, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 6. / Rosario 8 febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8173; [b:]; [c:] *Heimia salicifolia* (H. B. K.) Link. / n° 8173, Det. SI, 1960 / [m. Lourteig:] v. A. Lourteig, 1986; [e²:] Lytraceas / 8173. [Arch. m. Isern:] 6 *Lythrum* en los prados – 8 [dia] – cc – 6 [ejemplares].

MALPHIGIACEAE

Mionandra camareoides Griseb.

ISERNMA 8011 (MA233432, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 100 / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de febrero / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8011; [c:] *Mionandra camareoides* Gris. / n° 8011, Det. SI, 1960; [e²:] 8011.
 ISERNMA 8071 (MA233655, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 50 / S. Luis de la Punta 10 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8071; [c:] *Mionandra camareoides* Gris. / n° 8071, Det. SI, 1960; [e²:] 8071.

MALVACEAE

Abutilon pauciflorum A. St.-Hil.

ISERNMA 8165 (MA232050, 5 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 1 / Rosario 7 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8165; [b:]; [c:] cfr. *Abutilon pauciflorum* St. Hil. / n° 8165, Det. SI, 1960; [e²:] 8165.
 [Arch. m. Isern:] 1 Rosario *Abutilon* – 7 febrero sts. arenosos h. acorazonadas 7 [ejemplares].
 ISERNMA 8202 (MA232005, 2 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 13 / Campo de S. Roque 19 febr. 1863. / Terreno pizarroso / [m. Cuatrecasas:] 8202; [b:]; [c:] *Abutilon pauciflorum* St. Hil. / n° 8202, Det. SI, 1960; [e²:] Malv / 8202.

Gaya parviflora (Phil.) Krapov.

ISERNMA 8073 (MA233660, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 5 / S. Luis 10 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8073; [c:] *Gaya gaudichaudiana* St. Hil. / n° 8073, Det. SI, 1960; [e²:] Malv / 8073.
 Observ.: Actualización según <http://www.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>
 ISERNMA 8199 (MA232004, 5 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 11. / Campo de S. Roque (Cordoba) / 19 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8199; [b:]; [c:] *Gaya gaudichaudiana* St. Hill. / n° 8199, Det. SI, 1960; [e²:] Malv / 8199.
 Observ.: Actualización según <http://www.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>

Lecanophora heterophylla (Cav.) Krapov.

ISERNMA 8309 (MA548212, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 1 / Challado Nuevo (Mendoza) 16 de marzo de / 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8309; [b:]; [c:]

Lecanophora heterophylla (Cav.) Krap. / n° 8309, Det. SI, 1959; [e²:] 8309.

[Arch. m. Isern:] 1 *Malva* h aspers. cc. Sitios arenosos y calcars. 16 [dia]. (h) – 5 [ejemplares].

Malvella leprosa (Ortega) Krapov.

ISERNMA 8255 (MA233607, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Republica Argentina.

Ysern n° 2 / Buenos Aires 23 de Enero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8255; [c:] *Sida leprosa* (Ort.) K. Schum. / n° 8255, Det. SI, 1960; [e:] *Malvella leprosa* (Ortega) Krapov. / Determ: P. Fryxell & J. Fuertes 1990.

[Arch. m. Isern:] 2 Malvac. pequeña fl. amari – 23 [dia] id [Enero] – 7 [ejemplares].

Pavonia hieronymi Gürke

ISERNMA 8204 (MA232022, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 16 /

Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de febre / ro de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8204; [b:]; [c:] *Pavonia* cfr. *hieronymi* Gürke / n° 8204, Det. SI, 1960; [e²:] Malv / 8204.

Pavonia xanthogloea Ekman

ISERNMA 8206 (MA232024, 2 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion

Argentina. Ysern n° 15 / Campo de S. Roque (Cordoba / 19 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8206; [b:]; [c:] *Pavonia xanthogloea* Ekman / n° 8206, Det. SI, 1960; [e²:] Malv / 8206.

Pseudabutilon virgatum (Cav.) Fryxell

ISERNMA 8072 (MA233654, 2 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion

Argentina. Ysern n° 6 / S. Luis de la Punta 8 mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8072; [b:]; [c:] *Abutilon virgatum* (Cav.) Sweet. / n° 8072, Det. SI, 1960; [e²:] Malv / 8072.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:815

ISERNMA 8164 (MA232190, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion

Argentina. Ysern n° 2 / Rosario 4 febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8164; [c:] *Abutilon virgatum* (Cav.) Sweet. / n° 8164, Det. SI, 1960; [e²:] Malv / 8164.

[Arch. m. Isern:] 1 { 2 – *Malva* fl. solit long pedun. 4 [dia] id [febrero] cc. Sts. secos – 3 [ejemplares]

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:815

ISERNMA 8203 (MA231869, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 17.

/ Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de / febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8203; [c:] *Abutilon virgatum* (Cav.) Sweet. / n° 8203, Det. SI, 1960; [e²:] Malv / 8203.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:815.

Sida rhombifolia L.

ISERNMA 8156 (MA231874, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 3 /

Rosario 8 febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8156; [c:] *Sida rhombifolia* L. / n° 8156, Det. SI, 1960; [e²:] Malv / 8156.

[Arch. m. Isern:] 3 id [*Malva*] suffrut – 8 [dia] sts. incults. – 1 [ejemplar].

Sphaeralcea cordobensis Krapov.

ISERNMA 8174 (MA548454, 5 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion

Argentina. Ysern n° 4 / Rosario 5 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8174; [b:]; [c:] *Sphaeralcea cordobensis* Krapovickas / n° 8174, Det. SI, 1960; [e²:] Malv / 8174.

[Arch. m. Isern:] 4 id [*Malva*] fl. en racimo. – 5 [dia] cc - - 11 [ejemplares].

Sphaeralcea mendocina Phil.

ISERNMA 8074 (MA233659, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion

Argentina. Ysern n° 3 / S. Luis de la Punta 10 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8074; [c:] *Sphaeralcea mendocina* Phil. / n° 8074, Det. SI, 1960; [e²:] Malv / 8074.

Sphaeralcea miniata (Cav.) Spach

ISERNMA 8310 (MA548455, 2 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion

Argentina. Ysern n° 2 / Cercanias de Mendoza 20 de marzo / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8310;

[b:]; [c:] *Sphaeralcea miniata* (Cav.) Spach. / n° 8310, Det. SI, 1959; [e:~] Malv / 8310.
[Arch. m. Isern:] 2 – id [Malva] de fl. encarnada 20 [dia] cc – (h) – 3 [ejemplares].

MOLLUGINACEAE

Mollugo verticillata L.

ISERNMA 8015 (MA233436, 2 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 72 / Campo de S. Roque 20 febr. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8015; [b:]; [c:] *Mollugo verticillata* L. / n° 8015; [e:~] Mollugo / 8015.

NYCTAGINACEAE

Allionia incarnata L.

ISERNMA 8050 (MA233686, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 39 / S. Luis 6 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8050; [b:]; [c:] *Allionia incarnata* L. / n° 8050, Det. SI, 1960; [e:~] Scrof? / 8050.

Boerhavia pulchella Griseb.

ISERNMA 8012 (MA233433, 2 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 94 / Cercanas de Cordoba 15 febr 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8012; [b:]; [c:] *Boerhavia paniculata* Rich. / var. *leiocarpa* Heirmel / n° 8012, Det. SI, 1960; [e, en SI:] Rev. Mahu? *Boerhavia pulchella* Gris.; [e:~] Nyctaginac / ~~Plumbag~~ / 8012.

ISERNMA 8049 (MA233684, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 37 / S. Luis de la Punta (sitio llamado Agua / da de Puigrodon) 8 de marzo 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8049; [c:] *Boerhavia paniculata* Rich. / n° 8049, Det. SI, 1960; [e, en SI:] Rev. Mahu? *Boerhavia pulchella* Gris.; [e:~] Nyctaginac / 8049.

ISERNMA 8270 (MA233190, 3 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Republica Argentina. Ysern n° 17 / Buenos Aires 25 de Enero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8270; [b:]; [c:] *Boerhavia paniculata* Rich. var. *leiocarpa* Heimerl. / n° 8270, Det. SI, 1960; [e, en SI:] Rev. Mahu? *Boerhavia pulchella* Gris.; [e:~] 8270.

[Arch. m. Isern:] 6 { 17 Plumbagins – Cercans caminos 25 [dia] c - - - 5 [ejemplares].

OLACACEAE

Ximenia americana L.

ISERNMA 8128 (MA232219, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 79. / S. Luis 6 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8128; [c:] *Ximenia americana* L. / n° 8128, Det. SI, 1960; [e:~] *Berberis* / 8128.

ISERNMA 8228 (MA233589, 2 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 142. / Campo de S. Roque (Cordoba) 21 febr. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8228; [b:]; [c:] *Ximenia americana* L. / n° 8228, Det. SI, 1960; [e:] Jardin Botanico de Madrid / [m. Burkart:] *Ximenia americana* Isern 8228 / revisado Burkart 1958; [e:~] Rahmnac / 8228.

OLEACEAE

Menodora integrifolia var. *odonelliana* T. Mey.

ISERNMA 8063 (MA233677, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 52. / Las Pampas (cerca de S. Luis) 6 de marzo / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8063; [c:] *Menodora integrifolia* (Cham. et Schlecht.) Steud. / var. *odonelliana* T. Meyer / n° 8063, Det. SI, 1960; [e:~] Rub / 8063.

ONAGRACEAE

Ludwigia grandiflora (Michx.) Greuter & Burdet

ISERNMA 8303 (MA548457, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Republica Argentina. Ysern n° 36 / Buenos Aires 22 de Enero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8303; [b:]; [c:] *Jussiaea uruguayensis* Camb. / n° 8303, Det. SI, 1960; [e:~] 8303.

[Arch. m. Isern:] 14 { 36 Onogrars. en sits humeds ccc - - 22 [dia] - - 9 [ejemplares].
 Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:885.

OXALIDACEAE

Oxalis conorrhiza Jacq.

ISERNMA 8087 (MA349483, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 17. / Camino de Río 4°, a S. Luis de mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8087; [e²:] Oxalis / 8087; [e:] Jardin Botanico de Madrid / [m. Burkart:] *Oxalis cordobensis* Isern 8087 / Revisado Burkart 1958; [c:] *Oxalis cordobensis* Knuth / n° 8087, Det. SI, 1960; [e:], [m. Lourteig:] *Oxalis conorrhiza* (Feuille) Jacq. / Determinavit A. Lourteig 1986.

ISERNMA 8133 (MA231877, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 55. / Campo de S. Roque 21 de febr. 1863. / Sitios arenosos / [m. Cuatrecasas:] 8133; [c:] *Oxalis commersonii* Pers. / n° 8133, Det. SI, 1960; [e:] *Oxalis conorrhiza* (Feuillée) Jacq. / Determinavit A. Lourteig 1986; [e²:] Oxalidáceas / 8133.

ISERNMA 8335 (MA349482, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 18 / Río 2°, (camino de Cordoba al pueblo de / Río 4°) 26 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8335; [c:] *Oxalis commersonii* Pers. / n° 8335, Det. SI, 1960; [e:], [m. Lourteig:] *Oxalis conorrhiza* (Feuillée) Jacq. / Determinavit A. Lourteig 1986; [e²:] 8335.

PAPAVERACEAE

Argemone mexicana L.

ISERNMA 8172 (MA231979, 2 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 7 / Rosario 4 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8172; [b:]; [c:] *Argemone mexicana* L. / n° 8172, Det. SI, 1960; [e:] Jardin Botanico de Madrid / [m. Burkart:] *Argemone mexicana* / Revisado Burkart 1958 / Isern 8172; [e²:] Papaverác / 8172.
 [Arch. m. Isern:] 1 { 7 *Papaver*. h. espinosas - Bahia - 4 [dia] c. Cardo Santo - - 5 [ejemplares].

PASSIFLORACEAE

Passiflora foetida L.

ISERNMA 8222 (MA233587, 23 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. / Ysern. n°. 153. / Campo de S. Roque (Cordoba / 19 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8222; [b:]; [e²:] Passiflorac / ~~Cucurbi~~ / 8222; [e:] Jardin Botanico de Madrid / [m. Burkart:] *Passiflora foetida* / Isern 8222 / Revisado Burkart 1958; [c:] *Passiflora foetida* L. / n° 8222, Det. SI, 1960; [e:] RJB, MA / vidi Revisado N. Deginani 22/5 de 2000; [e:] RJB, MA / *Passiflora foetida* L. / Revisado A. C. Cervi 17/V de 2005.

PHYTOLACCACEAE

Rivina humilis L.

ISERNMA 8214 (MA232037, 4 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 160. / Campo de S. Roque (Cordoba) 22 de / febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8214; [b:]; [c:] *Rivina humilis* L. / n° 8214, Det. SI, 1960; [e:] Jardin Botanico de Madrid / [m. Burkart:] *Rivina humilis* / Isern 8214 *Phytolaccaceae* / Revisado Burkart 1958; [e²:] Phytolac / 8214.

PLANTAGINACEAE

Plantago tomentosa Lam. subsp. **tomentosa**

ISERNMA 8099 (MA231882, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 70 / S. Luis 6 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8099; [e²:] *Plantago* / 8099; [c:] *Plantago paralias* Decne. / n° 8099, Det. SI, 1960.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:925.

ISERNMA 8211 (MA231867, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 163. / Campo de S. Roque (Cordoba) / 20 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8211; [e²:] *Plantago* / 8211; [c:] *Plantago paralias* Decne. / n° 8211, Det. SI, 1960.
 Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:925.

POLYGALACEAE

Pteromonnina dictyocarpa (Griseb.) B. Eriksen

ISERNMA 8035 (MA233456, 6 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 86 / S. Luis de la Punta (Sitio llamado Agua / da de Puigrodon) 8 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8035; [b:]; [e²:] *Polygala* / 8035; [c:] *Monnina dyctiocarpa* Gris. / n° 8035, Det. SI, 1960.
 Observ.: Actualización según <http://www.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>

Polygala subandina Phil.

ISERNMA 8033 (MA233444, 3 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 10. / Cañada del Gobernador (Cordoba) 13 / febr. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8033; [e²:] *Polygala* / 8033; [b:]; [c:] *Polygala mendocina* Phil. / n° 8033, Det. SI, 1960.
 Observ.: Actualización según <http://www.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>

POLYGONACEAE

Muehlenbeckia sagittifolia (Ortega) Meisn.

ISERNMA 8163 (MA232186, 5 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 24 / Rosario 6 febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8163; [b:]; [c:] *Muehlenbeckia sagittifolia* (Ort.) Meisen. / n° 8163, Det. SI, 1960; [e²:] *Polygo* / 8163.
 [Arch. m. Isern:] 24 *Polygonum* en los sets - - 6 [dia] - - 7 [ejemplares].
 Observ.: En los pliegos MA232861/1 y MA232186/4 están los ejemplares enredados sobre una umbellifera.

Polygonum brasilensis K. Koch

ISERNMA 8630 (MA231961, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 30. / Los Salares a 5 leguas del Rosario / camino de Cordoba, 10 de febrero de 1863. / (Las Pampas) / [m. Cuatrecasas:] 8630; [c:] *Polygonum brasilensis* C. Koch / n ° 8630, Det. SI, 1960; [e²:] 8630.
 Observ.: Actualización taxonómica del autor según Zuloaga & al. 1996: 942.

Polygonum punctatum Elliott

ISERNMA 8277 (MA233197, 13 pliegos). [a:], [m. Isern:] Republica Argentina. Ysern n° 20 / Buenos Aires 25 de Enero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8277; [b:]; [c:] *Polygonum punctatum* Elliot / n ° 8277, Det. SI, 1960; [e²:] *Polygo* / 8277.
 [Arch. m. Isern:] 6 { 20 *Polygon* comun? o anthimorrd. ccc. - 25 [dia] charcos - - 31 [ejemplares].

PONTEDERIACEAE

Pontederia cordata L.

ISERNMA 8110 (MA547820, 2 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Republica Argentina. Ysern. n°. 50 / Rosario 4 de Febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8110; [b:]; [c:] *Pontederia cordata* L. / var. *lanceolata* Gris. / n° 8110, Det. SI, 1960; [en SI, c:] *Pontederia cordata* L.; [e²:] 8110.
 [Arch. m. Isern:] 18 { 50 Rosario - - 4 [dia] orillas del rio / la misma de Bns Aires formando islotes } 5 [ejemplares].
 Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1996: 276.
 ISERNMA 8300 (MA547821, 2 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Republica Argentina. Ysern n° 43 / Buenos Aires 24 de Enero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8300; [b:]; [c:] *Pontederia cordata* L. / var. *lanceolata* Gris. / n° 8308, Det. SI, 1960; [en SI, e:] Instituto de Botánica Darwinion / *Pontederia cordata* L.; [e²:] 8300.

[Arch. m. Isern:] 43 Genero de la anter [*Pontederia*] y tambien flota en los islotes – 5 [ejemplares] / 24 [dia].

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1996: 276.

Pontederia rotundifolia L. f.

ISERNMA 8301 (MA547822, 6 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Republica Argentina. Ysern n° 42 / Buenos Aires 27 de Enero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8301; [b:]; [c:] *Pontederia rotundifolia* L. / n° 8301, Det. SI, 1960; [e:] 8301.

[Arch. m. Isern:] 42 fl. en espiga azul Camalote - 27 [dia] sts. encharcados / esta es la esp. qe predomina en los islotes flotantes que se ven desde Bns Aires al Rosario y que / es la admiración de los viajeros – / vid. Rio Grand del Sud - 20 [ejemplares]

POTAMOGETONACEAE

Stuckenia filiformis subsp. **alpina** (Blytt) R. R. Haynes, Les & M. Král

ISERNMA 8220. *Potamogeton pusillus*, Det. SI, 1960. Argentina, Campo de San Roque, Cordoba, 19-II-1863, J. Isern.

Observ.: Actualización según <http://www.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>

RANUNCULACEAE

Clematis montevidensis Spreng.

ISERNMA 8048 (MA233699, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 36. / S. Luis de la Punta 10 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8048; [e:] Ranuncula / 8048; [b:]; [e:] Jardin Botanico de Madrid / [m. Burkart:] *Clematis denticulata* Vell.= *Cl. hilarii* / Isern 8048 / Revisado Burkart 1958; [c:] *Clematis denticulata* Vell.= *Cl. hilarii* / n° 8048, Det. SI, 1960.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1996: 967.

ISERNMA 8161 (MA232184, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 26. / Rosario 6 febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8161; [b:]; [e:] Ranuncu / 8161; ; [e:] Jardin Botanico de Madrid / [m. Burkart:] *Clematis denticulata* Vell.= *Cl. hilarii* Spr. / Isern 8161 / Revisado Burkart 1958; [c:] *Clematis denticulata* Vell. / n° 8161, Det. SI, 1960.

[Arch. m. Isern:] 26 *Clematis* Setos - - 6 [dia] - - 8 [ejemplares].

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1996: 967.

RHAMNACEAE

Colletia spinosissima J. F. Gmel.

ISERNMA 8002 (MA233418, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 97. / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de / febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8002; [c:] *Colletia spinosissima* Gmel. / n° 8002, Det. SI, 1960.

ROSACEAE

Acaena magellanica (Lam.) Vahl

ISERNMA 8313 (MA547824, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 19 / Puente del Inca camino de Sta Rosa / de los Andes 4 de abril de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8313; [b:]; [c:] *Acaena magellanica* (Lam.) Vahl. / n° 8313, Det. SI, 1960.

Acaena myriophylla Lindl.

ISERNMA 8102 (MA547825, 7 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 16 / Camino de Cordoba á S. Luis marzo 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8102; [e:] Comp / 8102; [b:]; [c:] *Acaena miryophylla* Lindl. / n° 8102, Det. SI, 1960.

RUBIACEAE

Mitracarpus megapotamicus (Spreng.) Kuntze

ISERNMA 8149 (MA231875, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 35. / Rosario 8 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8149; [e:] Lab / 8149; [c:], [m.

Bacigalupo:] *Mitracarpus megapotamicus* (Spreng.) O.K. / det. N. Bacigalupo / n° 8149, Det. SI 1960 / [unicum].
[Arch. m. Isern:] 9 { 35 Rubiacs - - - - 8 feb - - 1 [ejemplar].

SALICACEAE

Salix humboldtiana Willd.

ISERNMA 8210 (MA232028, 4 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 164. / Campo de S. Roque 20 de febrero de / 1863. (Cordoba) / [m. Cuatrecasas:] 8210; [b:]; [e²:] Salicaceas / 8210; [c:] *Salix humboldtiana* Willd. / n° 8210, Det. SI, 1960; [e:] RJB, MA / *Salix humboldtiana* Willd. / confirmado P. Blanco XII-2002.

SAPINDACEAE

Cardiospermum halicacabrum L. var. **halicacabrum**

ISERNMA 8013 (MA233435, 3 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 93 / Cercanias de Cordoba 15 febr. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8013; [b:]; [e²:] Sapindáceas / 8013; [c:] *Cardiospermum corindum* L. / n° 8013, Det. SI, 1960; [en SI, e:] Instituto de Botánica Darwinion (SI) / *Cardiospermum halicacabrum* var *halicacabrum* / n° Isern 8013 Det. Ferrucci, 1986.

Urvillea uniloba Radlk.

ISERNMA 8306 (MA547829, 5 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Republica Argentina. Ysern n° 21 / Buenos Aires 22 de Enero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8306; [b:]; [c:] *Urvillea uniloba* Radlk. / n° 8306, Det. SI, Bacigalupo & Troncoso (1959).
[Arch. m. Isern:] 8 { 21 incog. Brasil fr. samar dl 3 carp Sapindacs 22 [dia] – en los / setos escandecente con el *Sambucus* – y otros plants - } 10 [ejemplares].

SCROPHULARIACEAE

Agalinis genistifolia (Cham. & Schltdl.) D'Arcy

ISERNMA 8080 (MA547830, 2 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 28 / Las Achiras 5 de mar de 1863. / Sitios pedregosos / [m. Cuatrecasas:] 8080; [b:]; [e²:] Nolanac / 8080; [c:] *Gerardia genistaefolia* Cham. et Schl. / n° 8080.
Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999: 1046.

Scoparia grisebachii Fritsch

ISERNMA 8135 (MA232215, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. / Ysern. n°. 53. / Campo de S. Roque (Cordoba) / 19 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8135; [c:] *Scoparia grisebachii* Fritsch. / n° 8135, Det. SI, 1960.

ISERNMA 8632 (MA231952, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 32. / Las Pampas (Camino del Rosario á Cordoba) / Posta llamada las Parejas 11 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8632; [c:] *Scoparia grisebachii* Fritsch. / n° 8632 Det. SI, N. Bacigalupo 1959.

Stemodia lanceolata Benth.

ISERNMA 8114 (MA547831, 5 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 47. / Rosario 8 febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8114; [b:]; [e²:] Escrof / 8114; [c:] *Stemodia lanceolata* Benth. / n° 8114; [en SI, e:] University of Texas Herbarium / *Stemodia lanceolata* Benth. / det. C. Covan 1992.
[Arch. m. Isern:] 47 Scrofular Prados - 8 [dia] y sts. humeds. - 11 [ejemplares].

ISERNMA 8235 (MA233577, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 135. / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 febr. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8235; [e²:] Lab / 8235; [c:] *Stemodia lanceolata* Benth. / n° 8235, Det. SI, 1960; [en SI, e:] University of Texas Herbarium / *Stemodia lanceolata* Benth. / det. C. Covan 1992.

SOLANACEAE

Capsicum chacoense Hunz.

ISERNMA 8094 (MA547832, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 58 / S. Luis de la Punta (Sitio llamado Aguada / de Puigrodon) 8 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8094; [e²:] Sol / 8094; [c:] *Capsicum chacoense* Hunziker / n° 8094, Det. SI, 1960.

ISERNMA 8240 (MA233582, 4 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 111 / Campo de S. Roque (Cordoba) 22 de febre / ro de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8240; [b:]; [e²:] Sol / 8240; [c:] *Capsicum chacoense* Hunziker / n° 8240, Det. SI, 1960.

Cestrum euanthes Schltdl.

ISERNMA 8326 (MA547833, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 52 / Challado Nuevo (Mendoza) 16 de marzo / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8326; [c:] *Cestrum euanthes* Schlecht. / n° 8326, Det. SI, 1960.

Cestrum parqui L'Hér.

ISERNMA 8147 (MA231187, 2 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 39. / Rosario 6 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8147; [b:]; [c:] *Cestrum parqui* L'Hérit / n° 8147, Det. SI, 1960; [e²:] Sol / 8147.
[Arch. m. Isern:] 10 { 39 *Cestrum* cc - - - - 6 [dia] - - - - 4 [ejemplares].

Datura ferox L.

ISERNMA 8242 (MA233585, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 107 / Cordoba 17 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8242; [e²:] Sol / 8242; [c:] *Datura ferox* L. / n° 8242, Det. SI, 1960; [en SI, e:] rev. Robert Bye (Mexu) 22-Marzo-1999.

Grabowskia duplicata Arn.

ISERNMA 8169 (MA232048, 5 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 32. / Rosario 6 febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8169; [b:]; [e²:] Sol / 8169; [c:] *Grabowskia duplicata* Arn. / n° 8169, Det. SI, 1960.
[Arch. m. Isern:] 8 { 32 *Lycium* h. aovads. orills del rio 6 [dia] Sts. areniscos 10 [ejemplares].

Jaborosa runcinata Lam.

ISERNMA 8638 (MA231947, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 38. / Las Pampas (camino del Rosario á Cordoba) / cerca el rio Calcarañal 10 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8638; [c:] *Jaborosa runcinata* Lam. / n° 8638, Det. SI, N. Bacigalupo 1959; [e²:] 8638.

Leptoglossis linifolia (Miers) Griseb.

ISERNMA 8032 (MA233443, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] 9 / Cañada del Gobernador (Cordoba) 13 feb. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8032; [e²:] Sol / 8032; [c:] *Nierembergia hippomanica* Miers y *Salpiglossis linifolia* (Miers) Wettst. / n° 8032, Det. SI, 1960.

Observ.: Mezcla. Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:1088.

Lycium cestroides Schltdl.

ISERNMA 8241 (MA233584, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. / Ysern n° 109 / Campo de S. Roque (Cordoba) / 19 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8241; [e²:] Sol / 8241; [c:] *Lycium cestroides* Schlecht. / n° 8241, Det. SI, 1960.

Lycium ciliatum Schltdl.

ISERNMA 8091 (MA547834, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 63. / S. Luis de la Punta (Sitio llamado Aguada de / Puigrodon) 8 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8091; [e²:] Sol / 8091; [c:] *Lycium ciliatum* Schlecht. / n° 8091, Det. SI, 1960.

ISERNMA 8118 (MA547835, 4 pliegos. Duplicado en SI). [b:] 4, 2, 1863 Argentina / Rosario / 8118; [e:] Sol / 8118; [c:] *Lycium ciliatum* Schlecht. / n° 8118, Det. SI, 1960.

ISERNMA 8259 (MA233609, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 112. / Campo de S. Roque (Cordoba) 21 de febrero / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8259; [e:] Sol / 8259; [c:] *Lycium ciliatum* Schlecht. / n° 8259, Det. SI, 1960.

Lycium elongatum Miers

ISERNMA 8092 (MA547836, 1 pliego. Duplicado en SI). Confederacion Argentina. Ysern n° 61 / S. Luis de la Punta (sitio llamado Aguada / de Puigrodon) 8 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8092; [e:] Sol / 8092; [c:] *Lycium elongatum* Miers / n° 8092, Det. SI, 1960.

Nicotiana longiflora Cav.

ISERNMA 8148 (MA232191, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 41 / Rosario 4 febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8148; [e:] Sol / 8148; [c:] *Nicotiana longiflora* Cav. / n° 8148, Det. SI, 1960.

[Arch. m. Isern:] 10 { 41 Nictagins? tubo largo - 4 [dia] cc prads. - 1 [ejemplar].

ISERNMA 8278 (MA231864, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica Argentina Ysern n° 23 / Buenos Aires 27 de Enero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8278; [e:] Sol / 8278; [c:] *Nicotiana longiflora* Cav. / n° 8278, Det. SI, 1960.

[Arch. m. Isern:] 10 { 23 Nigtagns. cor. tubul y muy larga ccc - 27 [dia] - - - - 1 [ejemplar].

Nicotiana noctiflora var. **albiflora** Comes

ISERNMA 8083 (MA547837, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 26 / Camino de Rio 4°, á S. Luis 4 de mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8083; [e:] Sol / 8083; [c:] *Nicotiana noctiflora* Hook. / var. *albiflora* Comes / n° 8083, Det. SI, 1960.

ISERNMA 8322 (MA547838, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] La Plata Ysern n° 51 / Mendoza 19 mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8322; [b:]; [c:] *Nicotiana noctiflora* Hook. / n° 8322, Det. SI, 1959; [e:] Sol / 8322.

ISERNMA 8637 (MA231946, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 37 / Las Pampas (camino del Rosario á Cor / doba) 11 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8637; [c:] *Nicotiana noctiflora* Hook. var. *albiflora* Comes / n° 8637, Det. SI, N. Bacigalupo 1959.

Nierembergia linariaefolia Graham var. **linariaefolia**

ISERNMA 8032 (MA233443, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] 9 / Cañada del Gobernador (Cordoba) 13 feb. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8032; [e:] Sol / 8032; [c:] *Nierembergia hippomanica* Miers y *Salpiglossis linifolia* (Miers) Wettst. / n° 8032, Det. SI, 1960.

Observ.: Mezcla. Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:1081.

ISERNMA 8243 (MA233586, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 106 / Campo de S. Roque (Cordoba) 22 de fe / brero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8243; [e:] Polemoniac / 8243; [c:] *Nierembergia hippomanica* Miers / n° 8243, Det. SI, 1960.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:1081.

Physalis viscosa L.

ISERNMA 8034 (MA233458, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 11 / Cañada del Gobernador (Cordoba) 13 feb. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8034; [b:]; [e:] Sol / 8034; [c:] *Physalis viscosa* L. / n° 8034, Det. SI, 1960.

ISERNMA 8093 (MA547839, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 60 / S. Luis de la Punta 11 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8093; [e:] Sol / 8093; [c:] *Physalis viscosa* L. / n° 8093, Det. SI, 1960.

ISERNMA 8636 (MA231948, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 36 / Las Pampas (camino del Rosario á Cordoba) 13 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8636;

[c:] *Physalis viscosa* L. / n° 8636, Det. SI, 1960; [e:] Instituto de Botánica Darwinion / [m. Bacigalupo:] *Physalis viscosa* L. Isern N° 8636 det. N. Bacigalupo 1959.

***Salpichroa origanifolia* (Lam.) Baill.**

ISERNMA 8146 (MA232188, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 38 / Rosario 5 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8146; [e²:] Sol / 8146; [c:] *Salpichroa origanifolia* (Lam.) Thell. / n° 8146, Det. SI, 1960.

[Arch. m. Isern:] 10 { 38 Sol – cc - - - - 5 [dia] prads. y camps - - 3 [ejemplares].

Observ.: Actualización taxonómica del autor según Zuloaga & al. 1999:1087.

***Solanum chacoense* Bitter**

ISERNMA 8175 (MA231980, 2 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 40 / Rosario 4 febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8175; [b:]; [c:] *Solanum* cfr. *chacoense* Bitter / n° 8175, Det. SI, 1960; [e²:] 8175.

[Arch. m. Isern:] 10 { 40 *Solan* af. *tuberosum* - 4 [dia] cercans del rio - 6 [ejemplares].

***Solanum eleagnifolium* Cav.**

ISERNMA 8096 (MA547840, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 56 / Las Pampas (Cerca de S. Luis) 6 de marzo de / 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8096; [e²:] Sol / 8096; [c:] *Solanum eleagnifolium* Cav. / n° 8096, Det. SI, 1960.

***Solanum glaucophyllum* Desf.**

ISERNMA 8051 (MA233696, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 35 / S. Luis de la Punta 11 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8051; [e²:] Convol / 8051; [c:] *Cuscuta indecora* Choisy var. *longisepala* Yuncker / sobre *Solanum glaucum* Dunal. / n° 8051, Det. SI, 1960.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:1098. Mezcla con *Cuscuta indecora* Choisy var. *longisepala* Yunck.

***Solanum juvenale* Thell.**

ISERNMA 8279 (MA547642, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Republica Argentina. Ysern. N° 27. / Buenos Aires (Pueblo de Merlo) 23 de / Enero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8279; [c:] ~~*Porophyllum*~~ sp. / *Solanum juvenalle* Thell. “meloncillo” / n° ~~8299~~ 8279.

[Arch. m. Isern:] 10 { 27 Sol. afin. Oleagnif cc tods las 23 [dia] Merlo.

ISERNMA 8280 (MA233194, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 28. / Merlo (Buenos Aires) 23 de enero de / 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8280; [c:] *Solanum meloncillo* Parodi / n° 8280, Det. SI, 1960; [en SI, e:] U. S. Nat. Museum / rev. *Solanum juvenale* Thell. / C. V. Morton 1972.

[Arch. m. Isern:] 10 { 28 S. fl. spinosis enano - - 23 [dia] Merlo - - 4 [ejemplares].

ISERNMA 8281 (MA548069, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica Argentina. Ysern n° 29 / Buenos Aires 24 de Enero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8281; [e²:] 8281; [e:] RJB, MA / *Solanaceae* / *Solanum*. / Revisado M.ª A. Agulló?; [e:] RJB, MA, *Solanum juvenalle* Thell.? / Revisado P. Blanco, 2003.

[Arch. m. Isern:] 10 { 29 S. afin 28 [Solanum fl. spinosis enano] - - 24 [dia] - 1 [ejemplar].

***Solanum pseudocapsicum* L.**

ISERNMA 8305 (MA547841, 2 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Republica Argentina. Ysern n° 25 / Buenos Aires (Pueblo de Merlo) 23 de / Enero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8305; [b:]; [c:] *Solanum pseudocapsicum* L. / n° 8305, Det. SI, N. Troncoso 1959; [e²:] 8305.

[Arch. m. Isern:] 10 { 25 S. cc - - - fr. roj. cereza 23 [dia] Merlo Sits areniscos 4 [ejemplares].

***Solanum triflorum* Nutt.**

ISERNMA 8311 (MA547842, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 24. / Cordillera de los Andes / Cerca el Manantial de las Bacas camino / de Mendoza á Sta Rosa de loa Andes 3 de / abril de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8311; [c:] *Solanum* aff. *pyrethrifolium* Griseb. / n° 8311, Det. SI, 1960; [e²:] 8311.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:1107.

Solanum sp.

ISERNMA 8043 (MA233713, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 59 / S. Luis de la Punta 11 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8043; [b:] [e²:] Sol / 8043; [c:] *Solanum* / n° 8043, Det. SI, 1960.

ISERNMA 8261 (MA233184, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 110 / Campo de S. Roque (Cordoba) 22 de febre / ro de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8261; [c:] *Solanum* / n° 8261, Det. SI, 1960.

ISERNMA 8095 (MA231884, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 57 / S. Luis de la Punta (sitio llamado Aguada / de Puigrodon) 8 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8095; [e²:] Sol / 8095; [c:] *Solanum* cfr. *mendocinum* Phil. / n° 8095, Det. SI, 1960; [e:] No está clara la especie rev. P. Blanco IX-2005.

STERCULIACEAE

Melochia pyramidata L.

ISERNMA 8205 (MA232023, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. / Ysern. n°. 14. / Campo de S. Roque (Cordoba) / 19 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8205; [c:] *Melochia pyramidata* L. / n° 8205, Det. SI, 1960; [e²:] Malv. / 8205.

TROPAEOLACEAE

Tropaeolum polyphyllum Cav.

ISERNMA 8250 (MA233610, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Puente del Inca / Confederacion Argentina, abr. / 1863 / [m. Cuatrecasas:] 8250; [b:]; [e²:] Trapeolac / 8250; [e:] Jardin Botanico de Madrid / [m. Burkart:] *Tropaeolum multifidum* / *polyphyllum* / Isern 8250 / Revisado Burkart oct, 1958; [c:] *Tropaeolum polyphyllum* Cav. / n° 8250, Det. SI, 1960.

ULMACEAE

Celtis chichape (Wedd.) Miq.

ISERNMA 8120 (MA232212, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 48 / Rosario 5 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8120; [c:] *Celtis pubescens* / var. *chichape* (Planch.) Baehni / n° 8120, Det. SI, 1960; [e²:] 8120. Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:527
[Arch. m. Isern:] 13 { 48 *Rhamnus tala* - 5 [dia] - cc - - - 4 [ejemplares].

Celtis iguanaea (Jacq.) Sarg.

ISERNMA 8275 (MA231865, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 144 / Campo de S. Roque (Cordoba) 19 febr. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8275; [c:] *Celtis spinosa* Spreng. / n° 8275, Det. SI, 1960; [e²:] Ramn / 8275.
Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:527.

UMBELLIFERAE

Cyclospermum leptophyllum (Pers.) Sprague

ISERNMA 8249 (MA233603, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 113 / Campo de S. Roque (Cordoba) 21 de febrero / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8249; [e²:] Umbelif / 8249; [c:] *Apium leptophyllum* (Pers.) F. Muell. / n° 8249, Det. SI, 1960.
Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999: 47

ISERNMA 8337 (MA548057, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 28 / Cerca del Rio 3°, al 4°, 27 de febrero de / 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8337; [c:] *Apium leptophyllum* (Pers.) F. Muell. / n° 8337, Det. SI, 1960.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999: 47

Conium maculatum L.

ISERNMA 8635 (MA231949, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 35 / Las Pampas (camino del Rosario á Cordoba / Posta de Pareja 11 de

febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8635; [c:] *Conium maculatum* L. / n° 8635, Det. SI, 1959; [en SI, e:] ! L. Constance XII / 967.

Eryngium ebracteatum Lam.

ISERNMA 8119 (MA548058, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 36 / Rosario 9 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8119; [c:] *Eryngium ebracteatum* Lam. / n° 8119, Det. SI, 1960; [e:] Umbellif / 8119.

[Arch. m. Isern:] 10 { 36 *Eryngium* fl. morads sts. secos 9 [dia] - - - 2 [ejemplares].

Eryngium elegans Cham. & Schldtl.

ISERNMA 8634 (MA231950, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 34 / Las Pampas (Camino del Rosario á Cordo / ba) Posta de Pareja 11 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8634; [c:] *Eryngium elegans* Cham. et Schlecht. / n° 8634, Det. SI, 1959; [en SI, e:] ! L. Constance XII / 967; [e:] 8634.

VERBENACEAE

Aloysia gratissima (Gillies & Hook.) Tronc. var. **gratissima**

ISERNMA 8014 (MA233434, 3 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 89 / Cordoba 17 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8014; [b:]; [c:] *Aloysia lycioides* Cham. / n° 8014, Det. SI, Troncoso N. S., 1960; [e:] Lab / 8014; [en SI, e:] *Aloysia gratissima* var. *gratissima* / rev. S. Botta 1979; [e:] RJB, MA / *Aloysia gratissima* (Gill. et Hook.) Tronc. / Revisado Múlgura Junio 1999.

ISERNMA 8097 (MA231883, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 72 / S. Luis de la Punta 7 mar 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8097; [c:] *Aloysia lycioides* Cham. / unicum / n° 8097, Det. SI, 1960; [e:] Instituto de Botánica Darwinion / *Aloysia lycioides* Cham. / Isern N° 8097 det. N. Troncoso III, 1960; [e:] Lab / 8097; [e:] RJB, MA / *Aloysia gratissima* (Gill. & Hook.) Tronc. / Revisado Múlgura Junio 1999.

ISERNMA 8168 (MA232051, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 28 / Rosario 5 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8168; [b:]; [c:] *Aloysia lycioides* Cham. / n° 8168, Det. SI, 1960; [e:] Lab / 8168; [e:] RJB, MA / *Aloysia gratissima* (Gill. et Hook.) Tronc. / Revisado Múlgura Junio 1999.

[Arch. m. Isern:] 28 Verbenacs – Sts. secos - 5 [dia] y areniscos – 6 [ejemplares].

ISERNMA 8336 (MA548060, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 26 / Rio 2°, (camino de Cordoba al pueblo de / Rio 4°,), 26 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8336; [c:] *Aloysia lycioides* Cham. / n° 8336, Det. SI, 1960; [e:] 8336; [en SI, e:] *Aloysia gratissima* var. *gratissima* / rev. S. Botta 1979; [e:] RJB, MA / *Aloysia gratissima* (Gill. et Hook.) Troncoso / Revisado Múlgura Junio 1999.

Glandularia aristigera (S. Moore) Tronc.

ISERNMA 8008 (MA231896, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 82 / Cercanias de Cordoba 16 febr. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8008; [c:] *Verbena (Glandularia) aff. tenuisecta* Briq. / unicum / n° 8008, Det. SI, 1960; [e:] Instituto de Botánica Darwinion / [m. Troncoso:] *Verbena (Glandularia) aff. tenuisecta* Briq / Isern N° 8008 det. N. S. Troncoso, III, 1960; [e:] Verben / 8008. Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:1168.

Glandularia glandulifera (Moldenke) Ragonese

ISERNMA 8090 (MA548070, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 25. / Pampas de Rio 4°, 3 mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8090; [e:] Verb / 8090; [c:] *Verbena (Glandularia) glandulifera* Mold., Det. SI, N. S. Troncoso III, 1960. Observ.: Estaban cambiadas las etiquetas “c:” de esta especie, numrecol 8090 y la del *Teucrium cubense* numrecol 8040 y fueron colocadas correctamente el 28-III-2003.

Glandularia hookeriana Covas & Schnack

ISERNMA 8046 (MA233711, 5 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 47. / Las Pampas (Cerca de S. Luis 6 de marzo / de 1863. / [m.

Cuatrecasas:] 8046; [b:]; [c:] *Verbena (Glandularia) hookeriana* Covas et Schr. / n° 8046, Det. SI, 1960; [e²:] Verbenac / 8046; [e:] RJB. MA / *Glandularia* / Revisado Múlgura Junio de 1999. Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:1164.

Glandularia peruviana (L.) Small

ISERNMA 8057 (MA231889, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 41 / S. Luis 6 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8057; [c:] *Verbena (Glandularia) peruviana* (L.) Britton / unicum / n° 8057, Det. SI, 1960; [e:] Instituto de Botánica Darwinion / *Verbena (Glandularia) peruviana* (L.) Britton / Isern N° 8057 Det., SI, N. S. Troncoso, III, 1960; [e²:] Verb / 8057.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:1166.

Lantana grisebachii Stuck. ex Seckt

ISERNMA 8145 (MA232189, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 87. / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de fe / brero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8145; [e²:] Verben / 8145; [c:] *Lantana grisebachii* Stuck. / n° 8145, Det. SI, 1960.

Lantana montevidensis (Spreng.) Briq.

ISERNMA 8144 (MA232192, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. / Ysern n° 88 / Campo de S. Roque (Cordo / ba) 19 de Febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8144; [e²:] Verben / 8144; [c:] *Lantana aff. montevidensis* (Spr.) Briq. / n° 8144, Det. SI, 1960.

Lippia junelliana (Moldenke) Tronc.

ISERNMA 8059 (MA233683, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 40 / S. Luis de la Punta (Sitio llamado Aguada de / Puigrodon 8 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8059; [e²:] ~~Lab~~ Verb / 8059; [c:] *Lippia junelliana* (Mold.) Tronc. / n° 8059, Det. SI, 1960.

ISERNMA 8143 (MA231876, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 86 / Cercanias de Cordoba 15 febr. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8143; [e²:] Lab / 8143; [c:] *Lippia junelliana* (Mold.) Tronc. / unicum / n° 8143, Det. SI, 1960; [e:] Instituto de Botánica Darwinion / *Lippia junelliana* (Mold.) Tronc. / Isern n° 8143 det. N. S. Troncoso III, 1960.

Lippia turbinata Griseb.

ISERNMA 8006 (MA231894, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 81 / Cercanias de Cordoba 16 febr. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8006; [e²:] Lab / 8006; [c:] *Lippia turbinata* Gris. / unicum / n° 8006, Det. SI, 1960; [e:] Instituto de Botánica Darwinion / *Lippia turbinata* Gris. / Isern N° 8006 det. N. S. Troncoso, III, 1960.

Pitraea cuneato-ovata (Cav.) Caro

ISERNMA 8340 (MA548061, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 33 / Rio 4°, 1°, de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8340; [c:] *Pitraea cuneato-ovata* (Turcz.) Caro / n° 8340, Det. SI, 1960; [e²:] 8340.

ISERNMA 8641 (MA231936, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 41 / Las Pampas (camino del Rosario á Cordo / ba) 13 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8641; [c:] *Pitraea cuneato-ovata* (Cav.) Caro / n° 8641, Det. SI, 1960; [e:] Instituto de Botánica Darwinion / *Pitraea cuneato-ovata* (Cav.) Caro / Isern N° 8641 det. N. S. Troncoso, 1959; [e²:] 8641.

Verbena gracilescens (Cham.) Herter

ISERNMA 8152 (MA232060, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern. n°. 30. / Rosario 4 de febrero de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8152; [c:] *Verbena gracilescens* Cham. / n° 8152, Det. SI, Troncoso III / 1960; [e²:] Verben / 8152. [Arch. m. Isern:] 30 id [Verb] - - 4[dia] - 3 [ejemplares].

Verbena littoralis Kunth

ISERNMA 8320 (MA548063, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] La Plata Ysern n° 32/ Mendoza 17 mar. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8320; [c:] *Verbena littoralis* H.B.K. / n° 8320, Det. SI, 1960; [e²:] 8320.

ZYGOPHYLLACEAE

Larrea cuneifolia Cav.

ISERNMA 8342 (MA548064, 10 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 48 / Challado Nuevo (Mendoza) 16 de marzo / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8342; [b:]; [c:] *Larrea cuneifolia* Cav. / n° 8342, Det. SI, 1960.

Larrea divaricata Cav.

ISERNMA 8044 (MA233712, 16 pliegos. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 55 / S. Luis 6 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8044; [b:]; [e:]: Zygofila / 8044; [e:] Jardin Botanico de Madrid / [m. Burkart:] *Larrea divaricata* / Isern 8044 / Revisado A. Burkart 1958; [c:] *Larrea divaricata* Cav. / n° 8044, Det. SI, 1960.

Larrea nitida Cav.

ISERNMA 8312 (MA548065, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 21 / Cordillera de los Andes / Estancia de Uspallata camino de Mendoza / a Sta Rosa de los Andes 2 de abril de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8312; [b:]; [c:] *Larrea nitida* Cav. / n° 8312, Det. SI, A. Burkart, 1960.

Tribulus terrestris L.

ISERNMA 8042 (MA233714, 1 pliego. Duplicado en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 71 / S. Luis 6 de marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8042; [c:] *Tribulus terrestris* L. / n° 8042, Det. SI, 1960; [e:] Jardin Botanico de Madrid / [m. Burkart:] *Tribulus terrestris* / Revisado A. Burkart oct 1958; [e:]: Zygofil / 8042.

ISERNMA 8098 (MA548066, 1 pliego. Dos duplicados en SI). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 84 / S. Luis de la Punta 10 de marzo de / 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8098; [e:]: Zygofila / 8098; [e:] Jardin Botanico de Madrid / [m. Burkart:] *Tribulus terrestris* / Isern 8098 *Zygophyllaceae* / Revisado A. Burkart oct. 1958; [c:] *Tribulus terrestris* L. / n° 8098, Det. SI, 1960.

FAMILIA SIN DET.

ISERNMA 8170 (MA548068, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 31 / Rosario 6 de febrero de 1863 / [m. Cuatrecasas:] 8170; [b:]; [c:].

[Arch. m. Isern:] 8 {31 arbusto h. puntiagds. oblongo-lanceolads orills del rio – 6 [dia] - 5 [ejemplares]}

ISERNMA 8058a (MA547574, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Confederacion Argentina. Ysern n° 31 / S. Luis de la Punta 9 marzo de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 8058; [b:] 8052; [c:] *Philibertia gilliesii* Hook. et Arn. var. *grandiflora* (Hook.) Mey. / n° 8058, Det. SI, 1960; [e:]: Apocinac / 8058. Observ.: *Philibertia* es una enredadera y en MA233687 / 1 y en MA233687 / 2 aparece enredada sobre otra especie sin det, pero esta es otra distinta.

III. CHILE

ALGAE

Macrocystis pyrifera (L.) Agardh

ISERNMA 8524 (MA547509, 14 pliegos). [a:], [m. Martínez:] Bahía Posesión (Magallanes) / 10 feb° 1863; [c:] *Macrocystis pyrifera* (L.) Agardh / n° 8524, Det. SI, 1960; [e:]: 8524; [e:] RJB, MA / *Macrocystis pyrifera* (L.) C. Agardh / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002; [e:] RJB, MA / *Macrocystis pyrifera* (L.) C. Agardh / Revisado Tomás Gallardo abril 2003.

PTERIDOPHYTA

BLECHNACEAE

Blechnum chilense (Kaulf.) Mett.

ISERNMA 3854 (MA554271, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 34 / Valparaiso 29 junio de 1864 / Quebrada de la Zorra cercanias del / rio; [e:]: 3854; [e:] RJB, MA / *Blechnum chilense* (Kaulf.) Mett. / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

EQUISETACEAE

Equisetum bogotense Kunth

ISERNMA 3831 (MA554274, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 90. / Cerro Alegre ag. 1864. / Sitios humeds!; [e²:] 3831; [e:] *Equisetum*; [e:] RJB, MA / *Equisetum bogotense* Kunth / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

LOPHOSORIACEAE

Lophosoria quadripinnata (J. F. Gmel.) C. Chr.

ISERNMA 4119 (MA554273, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 30. / Talcahuano 1 de mayo de 1864.; [e²:] 4119; [b:]; [e:] RJB, MA / *Lophosoria quadripinnata* (J. F. Gmelin) C. Chr. / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

PTERIDACEAE

Adiantum chilense var. **hirsutum** Hook. & Grev.

ISERNMA 3945 (MA554272, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 60. / Playa Ancha (Valparaíso) / 18 de ag. de 1864; [e:] RJB, MA / *Adiantum chilense* Kaulf. / var. *hirsutum* Hook. et Grev. / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

SPERMATOPHYTA

AMARANTHACEAE SIN DET.

ISERNMA 3925 (MA551848, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 94 / Sta Rosa de los Andes 2 de mayo de / 1863.; [e²:] 3925 Chile Amarantaceas.

AMARYLLIDACEAE SIN DET.

ISERNMA 3850 (MA554009, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 42. / Valparaíso 20 de junio de 1864. / cc. en los cerros.; [e²:] 3850.

ISERNMA 3927 (MA551849, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 107. / Bajada del puerto de Sta Rosa de los / Andes 5 abril de 1863.; [e²:] Amarilli / 3927.

ANACARDIACEAE

Lithrea caustica (Molina) Hook. & Arn.

ISERNMA 3905 (MA551855, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 79. / Valle del Rio Concagua (Cerca Sta / Rosa de los Andes) 6 de abril de 1863.; [e²:] Anacard? 3905; [e:] RJB, MA / *Lithrea caustica* (Mol.) H. et A. / Revisado R Rodríguez R. 07 de 2002.

Schinus latifolia (Gill. ex Lindl.) Engler

ISERNMA 3941 (MA554258, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 47. / Arroyo de la Zorra (Valparaíso) 12 / de agosto de 1864.; [e:] RJB, MA / *Schinus latifolius* (Gill. ex Lindl.) Engler / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

ISERNMA 4082 (MA552358, 9 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 22 Cerros de la Viña del Mar (Valparaíso) 22 de mayo de 1864 ; [b:]; [e²:] ~~Myristicaceas?~~ / Linaceas / 4082; [e:] RJB, MA / *Schinus latifolia* (Gill. ex Lindl.) / R. Rodríguez R. 07 de 2002.

Schinus polygamus (Cav.) Cabrera

ISERNMA 3904 (MA551947, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 80. / S. Franco Regis, Sta. Rosa de los Andes / 28 de abril de 1863; [e²:] 3904 // Terebint; [e:] RJB, MA / *Schinus polygama* (Cav.) Cabr. / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

ISERNMA 3920,2 (MA551946/2, 1 pliego). [b:] Chile / La Guardia Vieja. / 6-IV-1863 / n° 3920 bis; [e:]; [m. Berlin?:] *Berberis* Schneider in Bull Herb Boiss.? Loranth.; [e²:] *Berberis* / 3920 bis; [e:] RJB, MA / *Schinus polygama* (Cav.) Cabr. / revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia sp.

ISERNMA 4117 (MA551857, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile Isern n° 133. / Carrizal 13 de junio de 1863.; [b:]; [e²:] 4117.

[arch. m. Isern:] Carrizal 13 Jun muy abundante cercans del pueblo. *Aristolochia*. Oreja de Zorra. h. 133. 10 [ejemplares]

ISERNMA 4121 (MA551858, 18 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n° 37. / Playa Ancha (Valparaíso) 18 de / agosto de 1864.; [b:]; [e²:] 4121 *Aristolochia*.

ASCLEPIADACEAE

Cynanchum sp.

ISERNMA 4021 (MA551856, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n° 45. / Cordillera de los Andes. / Camino del Puerto llamado de los Hornillos y lugar llamado Portillo (Sta. Rosa de los Andes) 12 de abril de 1863.; [e²:] Apocináceas / 4021; [e:] RJB, MA / *Cynanchum* / R. Rodríguez R. 07 de 2002.

Tweedia sp.

ISERNMA 3851 (MA554010, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 134 Carrizal 13 de junio de 1863; [e:] RJB, MA / *Tweedia* / R. Rodríguez R. 07 de 2002.

[arch. m. Isern:] Carrizal 13 jun *Asclepias* en las rocas maritms - h- 134 - 3 [ejemplares]

ISERNMA 4063 (MA553987, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 28 / Playa Ancha (Valparaíso) 18 de / agosto de 1864; [e:] RJB, MA / *Asclepiadaceae* / *Tweedia* / R. Rodríguez R. 07 de 2002.

ASCLEPIADACEAE SIN DET.

ISERNMA 3956 (MA551939, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 18 / Playa Ancha (Valparaíso). 10 de setbre de 1864 Sitios pastosos; [e²:] *Asclepia* / 3956.

BERBERIDACEAE

Berberis *empetrifolia* Lam.

ISERNMA 4032 (MA552057, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 75 / Cordillera de los Andes / Montaña del Puerto de Sta. Rosa de los Andes 12 de abril de 1863; [e²:] 4032; [e:] RJB, MA / *Berberis empetrifolia* Lam. / R. Rodríguez R. 07 de 2002.

BERBERIDACEAE SIN DET.

ISERNMA 4118 (MA551948, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 34. / Valparaíso 8 de mayo de 1864, Quebrada de los Lavados. En flor 25 jun.; [b:] ; [e²:] *Berberid.* / 4118.

BIGNONIACEAE

Eccremocarpus *scaber* Ruiz & Pav.

ISERNMA 4020 (MA551951, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 46. / Cordillera de los Andes, Guardia vieja (Sta. Rosa) 6 de abril de 1863; [e²:] Bignoniace / 4020; [e:] RJB, MA / *Eccremocarpus scaber* R. & P. / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

BORAGINACEAE SIN DET.

ISERNMA 3942 (MA553553, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 52 / Arroyo de la Zorra (Valparaíso) 12 / de agosto de 1864; [e²:] 3942.

ISERNMA 3943 (MA553552, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 50 / Arroyo de la Zorra (Valparaíso) / 12 de agosto de 1864; [e²:] 3943.

ISERNMA 3950 (MA553551, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 33 / Playa Ancha (Valparaíso) 10 de Setbre. / de 1864; [e²:] 3950.

- ISERNMA 3951 (MA553550, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 32 / Playa Ancha (Valparaíso) 13 de Setbre. / de 1864.
- ISERNMA 3954 (MA553548, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile, Isern n° Playa Ancha (Valparaíso) / 13 de Setbre. de 1864 / Arenales marítimos; [e²:] Borrag / 3954.
- ISERNMA 3992 (MA553549, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ysern n°. Chile 1. / San Fernando 18 de setbre de 1864; [e²:] 3992.
- ISERNMA 4072 (MA553547, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 87. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 19 de setbre de 1864; [b:]; [e²:] 4072.
- ISERNMA 4074 (MA553546, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 89 / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 29 Setbre. / de 1864; [b:].
- ISERNMA 4075 (MA553545, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 90 Cerro de S. Cristobal (Santgo) 19 Setbre. / de 1864; [b:]; [e²:] 4075.
- ISERNMA 4076 (MA553543, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 91. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 19 de Setbre. / 1864; [b:]; [e:] 4076.
- ISERNMA 4092 (MA553544, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 53? / Arroyo de la Zorra (Valparaíso) / 12 de agosto de 1864; [b:].
- ISERNMA 4145 (MA553555, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 209. / Huasco 13 de junio de 1863; [b:]; [e²:] Borraginac / 4145.

BROMELIACEAE SIN DET.

- ISERNMA 3974 (MA553556, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. / Limache 11 de Julio de 1864; [e²:] 3974 // Bromeliaceae.

CACTACEAE SIN DET.

- ISERNMA 3921 (MA554253, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 98. / Rio Concagua (Sta Rosa de los Andes) / 6 de abril de 1863.; [e²:] 3921.

CAMPANULACEAE

Lobelia polyphylla Hook. & Arn.

- ISERNMA 3840 (MA551954, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 74 / Cerro Alegre (Valparaíso) / 22 ag. 1864; [a:]. [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 75 / Cerro Alegre (Valparaíso) / 22 ag. 1864; [b:]; [e²:] 3840; [e:] RJB, MA / *Tupa polyphylla* Don / P. Blanco VIII 1995; [e:] RJB, MA / *Lobelia polyphylla* H. et A. / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.
- ISERNMA 4147 (MA552365, 13 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 38. / Valparaíso 13 de Setbre. de 1864; [b:]; [e:], [m. Rodríguez:] *Lobelia polyphylla*.

CAMPANULACEAE SIN DET

- ISERNMA 3940 (MA551955, 1 pliego). [a:], [m. Isern] Chile. Ysern. n°. 49. / Arroyo de la Zorra (Valparaíso) / 12 de agosto de 1864; [e²:] Campanul / 3940.
- ISERNMA 3989 (MA551956, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 37. / Limache 22 de agosto de 1864. / En las quebradas.; [e²:] (Lobeliac.) 3989.

CARYOPHYLLACEAE

Cerastium sp.

- ISERNMA 3847 (MA554006, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 38. / Valparaíso, Quebrada de la Zorra. Sitios sombríos 29 de junio de 1864; [e:] RJB, MA / *Cerastium* / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

CARYOPHYLLACEAE SIN DET.

- ISERNMA 3875 (MA551957, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 54. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 19 de Setbre. de 1864.

- ISERNMA 3888 (MA551958, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 38 / Playa Ancha (Valparaíso) 18 de agosto de 1864.
- ISERNMA 3971 (MA551959, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 3. / Playa Ancha (Valparaíso). En la peñas. 13 de Setbre. de 1864.
- ISERNMA 3972 (MA551960, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 2. / La Calavera hacia los Hornillos (Sta. Rosa de los Andes) 12 de abril de 1863.
- ISERNMA 4000 (MA551961, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 1 / Arroyo de la Zorra (Valparaíso) 12 de agosto de 1864.
- ISERNMA 4122 (MA551962, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 30 / Arroyo de la Zorra (Valparaíso) 12 de agosto de 1864; [e²:] Amarantac.
- ISERNMA 4127 (MA551963, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 29. / Playa Ancha (Valparaíso) 18 de agosto de 1864.

CHENOPODIACEAE SIN DET

- ISERNMA 3906 (MA551966, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 78. / Guardia vieja (Sta. Rosa de los Andes) 6 de abril de 1863.

COMPOSITAE

Ageratina glechnophylla (Less.) R. M. King & H. Rob.

- ISERNMA 4009 (MA553616, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 8 / Cerro Alegre (Valparaíso) 17 de agosto de 1864; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Eupatorium glechnophyllum* Less. / revisado Ricardi V-1959.
- Observ.: Actualización taxonómica Mélica Muñoz X-2005.
- ISERNMA 4116 (MA553669, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. / Arroyo de la Zorra (Valparaíso) 12 / de agosto de 1864; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Eupatorium glechnophyllum* Less. / Ricardi V-1959.
- Observ.: Actualización taxonómica Mélica Muñoz X-2005.

Aristeguetia salvia (Colla) R. M. King & H. Rob.

- ISERNMA 4108 (MA553670, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 6 / Valparaíso 5 de mayo de 1864. / Cerro de la Zorra; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Eupatorium salvia* Colla / Ricardi V-1959.
- Observ.: Actualización taxonómica Mélica Muñoz X-2005.

Baccharis linearis (Ruiz & Pav.) Pers.

- ISERNMA 3827 (MA553843, 8 pliegos). [b:] Chile / Santa Rosa IV/1863; [e:] RJB, MA / *Baccharis linearis* (Ruiz & Pav.) Pers. / J. Müller VII de 02.
- ISERNMA 3859 (MA553732, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 37. / Sta. Rosa de los Andes / 2 de mayo de 1863; [e:] RJB, MA / *Baccharis linearis* (Ruiz & Pav.) Pers. / J. Müller VII de 02.
- ISERNMA 3860 (MA553733, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. / San Francisco Regis (Sta. Rosa de los Andes) / 28 de abril de 1863; [e:] RJB, MA / *Baccharis linearis* (Ruiz & Pav.) Pers. / J. Müller VII de 02.
- ISERNMA 4100 (MA553611, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. / Guardia Vieja (St. Rosa de los Andes) 6 de abril de 1863; [b:]; [e:] RJB, MA / / rev. Ricardi 1959 *Baccharis*; [e:] RJB, MA / *B. linearis* (Ruiz & Pav.) Pers. / Revisado J. Müller VII de 02.

Baccharis magellanica (Lam.) Pers.

- ISERNMA 8507 (MA547563, 1 pliego. Duplicado en SI). [b:] Magallanes Isern / 14, 2, 1863 / Punta Arenas / 8507; [e²:] Comp- / 8507; [c:] *Baccharis magellanica* (Lam.) Pers. / n° 8507, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960.
- ISERNMA 8516 (MA547562, 1 pliego. Duplicado en SI). [b:] Magallanes Isern / 15, 2, 1863 / Playa Borja / 8516; [e²:] 8516 Comp; [c:] *Baccharis magellanica* (Lam.) Pers. / n° 8516, Det. SI, A. L. Cabrera.

Baccharis sp.

ISERNMA 3843,2 (MA553848/1, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. nº. 27 Quebrada de la Zorra (Valparaíso) / 29 de junio de 1864. En los cerros.; [e:²:] 3843,2; [e:], [m. Rodríguez:] *Baccharis*.

Observ.: Hay otro pliego con el mismo nº pero det. *Triptilion*.

ISERNMA 4005 (MA553612, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. nº. 5 / Cerro Alegre (Valparaíso) 17 de agosto / de 1864; [b:] Arroyo de la Zorra; [e:] Jardín Botánico de Madrid / [m. Ricardi:] *Baccharis*.

Bahia ambrosioides Lag.

ISERNMA 3991 (MA553821, 8 pliegos). [b:] VIII 1864 / Valparaíso / Chile; [e:] RJB, MA / *Bahia ambrosioides* / Ginés López IX-1995.

ISERNMA 4011 (MA553613, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. nº. 15 / Playa Ancha (Valparaíso) 18 de agosto de 1864; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Bahia ambrosioides* Lag. / Revisado Ricardi V-1959.

Bidens chilensis DC.

ISERNMA 4016 (MA553615, 1 pliego). [b:] Chile / Valparaíso / VIII 1864; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Bidens chilensis* DC. / Revisado Ricardi V-1959.

Centaurea sp.

ISERNMA 3885 (MA553749, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. nº. 59 Cerro de S. Cristóbal (Santgo) 29 de Setbre. de 1864; [e:] RJB, MA / *Centaurea* / R. Rodríguez R. 07 de 2002.

ISERNMA 4056 (MA553823, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] República de Chile. Ysern. nº. 30 / Cordillera de los Andes / Cerca el Río Colorado (Sta. Rosa de los Andes) 12 de abril de 1863; [e:] RJB, MA / *Centaurea* / R. Rodríguez R. 07 de 2002.

Chaetanthera sp.

ISERNMA 3900 (MA553750, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. nº. 56 / Cerro de S. Cristóbal (Santgo) 29 de Setbre. de 1864; [e:], [m. Rodríguez:] *Chaetanthera*.

ISERNMA 3900 (MA553751, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. nº. 57. / Cerro de S. Cristóbal (Santgo) 29 de Setbre. / 1864; [b:].

Chaptalia exscapa var. **chilensis** (DC.) Burkart

ISERNMA 4008 (MA553614, 1 pliego. Duplicado en SGO). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. nº. 10 / Quebrada del Estero (Valparaíso) / agosto de 1864; [e:] Jardín Botánico de Madrid / [m. Ricardi:] *Chaptalia exscapa* var. *chilensis* (DC.) Burk. / Revisado Ricardi V-1959.

Observ.: Posible duplicado en SGO, según Mélica Muñoz, 2005, 'com. pers'.

Chiliotrichum diffusum (G. Forst.) Kuntze

ISERNMA 8509 (MA547716, 1 pliego. Duplicado en SI). [b:] Magallanes Isern / 14, 2, 1863 / Punta Arenas / 8509; [c:] *Chiliotrichum diffusum* (Forst) OK. / nº 8509, Det. SI, A. L. Cabrera.

ISERNMA 8511 (MA547715, 1 pliego. Duplicado en SI). [b:] Magallanes Isern / 14,2,1863 / Punta Arenas / 8511; [e:²:] Comp- / 8511; [c:] *Chiliotrichum diffusum* (Forst) OK. / nº 8511, Det. SI, A. L. Cabrera.

ISERNMA 8520 (MA547714, 1 pliego. Duplicado en SI). [b:] Magallanes Isern / 21,2,1863 / Puerto del Hambre / 8520; [e:²:] Comp / 8520; [c:] *Chiliotrichum diffusum* (Forst) OK. / nº 8520, Det. SI, A. L. Cabrera.

Flourensia sp.

ISERNMA 4115 (MA553671, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. nº. 16 / Arroyo de la Zorra (Valparaíso) / 12 de agosto de 1864; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / [m. Ricardi:] *Flourensia*.

Gochnatia sp.

ISERNMA 3863 (MA554012, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] República de Chile. Ysern. nº. 42. / Cordillera de los Andes. / La Calavera (Sta. Rosa de los Andes) / 12 de abril de 1863; [e:] RJB, MA / *Gochnatia*? / R. Rodríguez R. 07 de 2002.

Haplopappus foliosus DC.

ISERNMA 4058 (MA553825, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 32. / Orillas del Rio Concagua y del Colora/do (Sta. Rosa d. Andes) 6 de abril / de 1863; [e:] RJB, MA / *Haplopappus foliosus* / R. Rodríguez R. 07 de 2002.

Haplopappus sp.

ISERNMA 3825 (MA553845, 2 pliegos). [b:] Chile Santa Rosa IV/1863; [e:] RJB, MA / *Haplopappus* / R. Rodríguez R. 07 de 2002.

Helenium sp.

ISERNMA 3844 (MA553849, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 9 / Valparaíso 5 de mayo de 1864. / Cerro de la Zorra; [e:], [m. Rodríguez:] *Helenium*.

Madia sp.

ISERNMA 3801 (MA553721, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 22 / Sta. Rosa de los Andes 24 de / abril de 1864; [e:], [m. Berlin:] *Hemizonia* vell aff *Madia*.

Moscharia sp.

ISERNMA 4054 (MA553820, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 27. / Bajada del Portillo, (Sta Rosa de los / Andes) 5 de abril de 1863; [e:], [m. Rodríguez:] *Moscharia*.

Nassauvia sp.

ISERNMA 4057 (MA553824, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 31. / Bajada del Portillo (Sta Rosa de los / Andes) 5 de abril de 1863; [e:], [m. Rodríguez:] *Nassauvia*.

Podanthus mitiqui Lindl.

ISERNMA 4107 (MA553722, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 28 / Valparaíso 11 de junio de 1864. / En los cerros de las cercanías del ferrocarril; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Podanthus mitiqui* Lindl. / Ricardi V-1959.

Podanthus sp.

ISERNMA 3884 (MA553748, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 50 / Cerro de S. Cristóbal (Santo) 19 de Setbre. / 1864; [e:], [m. Rodríguez:] *Podanthus*.

Proustia sp.

ISERNMA 3799 (MA553836, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 18 / Camino de la Guardia Vieja a Sta. / Rosa de los Andes 6 de abril de 1863; [e:], [m. Rodríguez:] *Proustia*.

ISERNMA 3800 (MA553837, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 19 / Orillas del Rio Concaque y del Rio Colo/rado (Sta Rosa de los Andes) 6 de / abril de 1863; [e:], [m. Rodríguez:] *Proustia*.

ISERNMA 3866 (MA553738, 2 pliegos). [b:] Chile / IV 1863 / Santa Rosa ; [e:] RJB, MA / *Proustia* / R. Rodríguez R. 07 de 2002.

ISERNMA 3970 (MA553808, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 9. / Sta. Rosa de los Andes 24 de julio de 1864; [e:], [m. Rodríguez:] *Proustia*.

Senecio candidans DC.

ISERNMA 8523 (MA547651, 4 pliegos). [b:] Magallanes Isern / 22, 2, 1863 / Bahía Gregorio / 8523; [e²:] Comp / 8523; [c:] *Senecio candidans* DC. / n° 8523 rev. A. L. Cabrera 1960.

Senecio laseguei Hombr. & Jacquinot

ISERNMA 8503 (MA547648, 1 pliego). [b:] Magallanes Isern / 14,2,1863 / Punta Arenas / 8503; [e²:] Comp- / 8503; [c:] *Senecio magellanensis* Macloskie / n° 8503, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999: 300.

ISERNMA 8518 (MA547647, 1 pliego). [b:] Magallanes Isern / 21,2,1863 / Puerto del Hambre / 8518; [e²:] Comp- / 8518; [c:] *Senecio magellanensis* Macloskie / n° 8518, Det. SI, A. L. Cabrera 1960.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999: 300.

Senecio patagonicus Hook. & Arn.

ISERNMA 8519 (MA547646, 2 pliegos. Duplicado en SI). [b:] Magallanes Isern / 21,2,1863 / Puerto del Hambre, 8519; [e²:] Comp- / 8519; [c:] *Senecio patagonicus* Hook. et Arn. / n° 8519, Det. SI A. L. Cabrera 1960.

Senecio sp.

ISERNMA 3853 (MA553729, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 28 / Coquimbo 12 de junio de 1863.

[arch. m. Isern:] Coquimbo 12 jun *Senecio* cercans del mar preomte - h - 28 - 3 [ejemplares] ISERNMA 4015 (MA553725, 4 pliegos). [b:] Chile / Valparaiso / agosto de 1864; [e:] Jardin Botanico de Madrid / [m. Ricardi:] *Senecio*.

ISERNMA 4097 (MA553827, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 11 / Quebrada del Estero (Valparaiso) / agosto de 1864; [b:]; [e:] Jardin Botanico de Madrid / [m. Ricardi:] *Senecio*.

ISERNMA 4104 (MA553723, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 9 / Quebrada del Estero (Valparaiso) / agosto de 1864; [e:] Jardin Botanico de Madrid / [m. Ricardi:] *Senecio*.

ISERNMA 4105 (MA553724, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 14 / Sta. Rosa de los Andes 22 de julio / de 1864; [b:]; [e:] Jardin Botanico de Madrid / [m. Ricardi:] *Senecio*.

ISERNMA 8504 (MA547644, 1 pliego). [b:] Magallanes Isern / 14, 2, 1863 / Punta Arenas / 8504; [e²:] Comp- / 8504; [c:] *Senecio* / n° 8504, Det. SI, A. L. Cabrera, 1960.

Solidago sp.

ISERNMA 3794 (MA553835, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 13 / Guardia Vieja 6 de abril de 1863 / (Sta. Rosa de los Andes); [e:], [m. Rodríguez:] *Solidago*.

Triptilion sp.

ISERNMA 3843 (MA553848/2, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 27 Quebrada de la Zorra (Valparaíso) / 29 de junio de 1864. En los cerros.; [e²:] 3843; [e:] RJB, MA / non est *Baccharis* / Revisado J. Müller VII de 2002; [e:], [m. Rodríguez:] *Triptilion*.
Observ.: Hay otro pliego con el mismo n° pero det. *Baccharis*.

Xanthium sp.

ISERNMA 3797 (MA553832, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 16 / Sta. Rosa de los Andes 24 de abril / de 1864; [e:] RJB, MA / *Xanthium* / R. Rodríguez R. 07 de 2002.

ISERNMA 3798 (MA553831, 1 pliego). [e²:] 3798; [e:], [m. Rodríguez:] *Xanthium*.

COMPOSITAE SIN DET.

ISERNMA 3795 (MA553834, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 14 / Sta. Rosa de los Andes 22 de / abril de 1863.

ISERNMA 3796 (MA553833, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 15 / Sta. Rosa de los Andes 22 de abril / de 1863.

ISERNMA 3821 (MA553838, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. / Huasco Oct. 1864 / terrenos pedregosos y en los arenales.

ISERNMA 3824 (MA553846, 7 pliegos). [b:] Chile / Santa Rosa IV 1863.

ISERNMA 3826 (MA553844, 1 pliego). [b:] Chile / Santa Rosa IV/1863.

ISERNMA 3828 (MA553842, 2 pliegos). [b:] Chile / Santa Rosa IV/1863.

ISERNMA 3829 (MA553830, 1 pliego). [b:] Chile. Santa Rosa abril 1863; [e:], [m. Ricardi:] Cabrera: / Aqui tienes un monton de / tus queridas compuestas. hay de todo me / aburri de mirarlas. / Saludos cariñosos de tu amigo / de siempre / Ricardi 25-V-59.

ISERNMA 3841 (MA553840, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 8 / Valparaiso 5 de mayo de 1864. / Cerro de la Zorra.

ISERNMA 3842 (MA553841, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 7 / Valparaiso 8 de mayo de 1864. / Cerro de la Zorra.

- ISERNMA 3843,1 (MA553847, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 3 / Viña del Mar / (Valparaíso) 22 de mayo de 1864.
- ISERNMA 3846 (MA553850, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 106 [: n° corregido 14 o 15] / Huasco 13 de junio de 1863.
- ISERNMA 3852 (MA553728, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. / Coquimbo 12 de junio de 1863.
- ISERNMA 3857 (MA553730, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 35 / Cerca de la Guardia Vieja (Sta. Rosa de los Andes) 12 de abril de 1863.
- ISERNMA 3858 (MA553731, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 36 / Guardia Vieja (Santa Rosa de los Andes) / 6 de abril de 1863.
- ISERNMA 3861 (MA553734, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 40 / Guardia Vieja (Sta. Rosa de los Andes) / 6 de abril de 1863.
- ISERNMA 3862 (MA553735, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 41. / Cordillera de los Andes / Cerca de los Ojos de Agua (Sta. Rosa / de los Andes) 12 de abril de 1863.
- ISERNMA 3864 (MA553736, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 43. / Bajada del Portillo (Sta Rosa de los / Andes) 5 de abril de 1863.
- ISERNMA 3865 (MA553737, 1 pliego). [b:] Chile / IV 1863 / Santa Rosa.
- ISERNMA 3867 (MA553739, 2 pliegos). [b:] Chile / IV 1863 / Santa Rosa.
- ISERNMA 3868 (MA553740, 1 pliego). [b:] Chile / IV 1863 / Santa Rosa.
- ISERNMA 3876 (MA553741, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 68. / Cuesta de Chacabuco (Santgo) 2 octubre / 1864; [b:].
- ISERNMA 3878 (MA553742, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 67. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 29 de Setbre. de / 1864.
- ISERNMA 3879 (MA553743, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 65. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 29 Setbre. / 1864; [b:].
- ISERNMA 3880 (MA553744, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 64. / Cerro de S. Cristobal 19 Setbre de 1864; [b:].
- ISERNMA 3881 (MA553745, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 63. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 29 Setbre. de 1864; [b:].
- ISERNMA 3882 (MA553746, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 62. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 19 Setbre. / 1864; [b:].
- ISERNMA 3883 (MA553747, 9 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 61. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 19 Setbre. de /1864; [b:].
- ISERNMA 3964 (MA554260, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 8 / S. Felipe de la Aconcagua 25 / julio de 1864. En riachuelos y acequias.
- ISERNMA 3965 (MA553752, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 7. / Sta. Rosa de los Andes 24 julio / de 1864.
- ISERNMA 3966 (MA553806, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 6. / Santa Rosa de los Andes 24 julio / de 1864.
- ISERNMA 3969 (MA553807, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 10. / Playa Ancha (Valparaíso) 13 Setbre. / de 1864). En las Quebradas.
- ISERNMA 4002 (MA553809, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 7. / Cerro Alegre (Valparaíso) 17 de agosto de 1864.
- ISERNMA 4003 (MA553810, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 6. / Cerro Alegre (Valparaíso) 17 de agosto / de 1864.
- ISERNMA 4004 (MA553811, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 4. / Cerro Alegre (Valparaíso) 17 de agosto de 1864.
- ISERNMA 4006 y 4007 (MA553812, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 3 / Cerro Alegre (Valparaíso) 17 de agos-/to de 1864; [b:].
- ISERNMA 4010 (MA553813, 2 pliegos). [b:] VIII 1864 / Chile / Valparaíso.

- ISERNMA 4012 (MA553814, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 12. / Sta. Rosa de los Andes 22 de julio / de 1864.
- ISERNMA 4013 (MA553815, 4 pliegos). [b:] Valparaíso / Chile / VIII 1864.
- ISERNMA 4014 (MA553816, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 13. / Sta. Rosa de los Andes 24 de julio de 1864.
- ISERNMA 4051 (MA553817, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] República de Chile. Ysern. n°. 25. / Sta. Rosa de los Andes 2 de mayo / de 1863.
- ISERNMA 4052 (MA553818, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] República de Chile. Ysern. n°. 24. / San Vicente (Sta. Rosa de los Andes) / 17 de abril de 1863.
- ISERNMA 4053 (MA553819, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] República de Chile. Ysern. n°. 26 / S. Vicente (Sta. Rosa de los Andes) 17 / de abril de 1863.
- ISERNMA 4055 (MA553822, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] República de Chile. Ysern. n°. 28 / Cordillera de los Andes / La Calavera Sta. Rosa de los An(des) 12 de abril de 1863.
- ISERNMA 4059 (MA553826, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] República de Chile. Ysern. n°. 34. / Sta. Rosa de los Andes 2 de mayo / de 1863.
- ISERNMA 4150 (MA553828, 2 pliegos). [b:] Chile / Santiago / junio 1863.
- ISERNMA 4157 (MA553829, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 5. / Playa Ancha (Valparaíso) 13 / Setbre. de 1864. En las rocas del / litoral; [b:].
- ISERNMA 4160 (MA553830, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 28. / Playa Ancha (Valparaíso) 10 / Setbre. de 1864 Terrenos pedregosos; [b:].

CONVOLVULACEAE

Cuscuta chilensis Ker Gawl.

- ISERNMA 4022 (MA551970, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] República de Chile n° 50. / Cordillera de los Andes / Montaña del puerto de Sta. Rosa de los / Andes 12 de abril de 1863; [e²:] Convolvulacea / *Cuscuta* / 4022; [e:] RJB, MA / *Cuscuta chilensis* Ker-Gawl. / Revisado M. A. García Oct. de 2005.
- ISERNMA 4045 (MA552055, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 19. / Cerro Alegre (Valparaíso) / 8 de mayo de 1864; [e:] *Cuscuta* / 4045; [e:] RJB, MA / *Cuscuta chilensis* Ker-Gawl. / Revisado M. A. García Oct. de 2005.

CRASSULACEAE

Tillaea sp.

- ISERNMA 3808 (MA551972, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 107. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 19 de Setbre. / de 1864; [e²:] Crass / 3008; [e²:] *Tillaea* / Crass.

CRUCIFERAE

Cardamine vulgaris Phil.

- ISERNMA 3993 (MA551977, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 2. / San Fernando 18 Set. 1864; [e:] RJB, MA / *Cardamine vulgaris* Phil. / Revisado J B Martínez Laborde 6 nov de 2002.

Menonvillea linearis DC. var. **linearis**

- ISERNMA 4131 (MA551979, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 81. / Valparaíso, 8 Setbre de / 1864. Orillas del mar; [b:]; [e:] RJB, MA / *Menonvillea linearis* DC. / Revisado J B Martínez Laborde 6-XI de 2002.

Raphanus sativus L.

- ISERNMA 3931 (MA551976, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] República de Chile. Ysern. n°. 103 / Sta. Rosa de los Andes 22 de abril de 1863; [e:] RJB, MA / *Cremolobus peruvianus* (Lam.) DC. / Revisado J B Martínez Laborde 6-XI de 02; [e:] *Raphanus* cfr. *sativus* L. Revisado J.B.Martínez Laborde 6-XI de 02.

CRUCIFERAE SIN DET

- ISERNMA 3911 (MA551973, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 87 / S. Franco., Regis (Sta. Rosa de los Andes) / 28 de abril de 1863.
- ISERNMA 3929 (MA551974, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 105. / S. Franco., Regis (Sta. Rosa de los Andes) / 28 de abril de 1863.
- ISERNMA 3930 (MA551975, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 104 / Bajada del Portillo. (Sta Rosa de los / Andes) 5 de abril de 1863.
- ISERNMA 4113 (MA551978, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 37 Valparaíso 29 de junio de 1864 / Sitios sombríos de la Quebrada de la Zorra; [b:].

CYPERACEAE

Carex aphylla Kunth

- ISERNMA 3560 (MA552058, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 41. / Valparaíso 29 junio de 1864 / En las quebradas.; [a:], [m. Isern:] *Carex aphylla* / Cord. de Chillan / febr.; [b:] Museo de Santiago, Chile; [e:] *Carex aphylla*.

CYPERACEAE SIN DET

- ISERNMA 3985 (MA552077, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 41 / Santiago. En los lagos. 17 setbre de 1864; [e²:] Chile / Cyper.

DIOSCOREACEAE

Dioscorea sp.

- ISERNMA 3839 (MA553535, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 40. / Valparaíso 28 de junio de 1864. / En los cerros; planta trepadora; [e²:] *Dioscorea* / 3839.
- ISERNMA 4043 (MA553536, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 30. / Valparaíso 28 de junio de 1864 / Quebrada de la Zorra; [e²:] *Dioscorea* / 4043.
- ISERNMA 4083 (MA553537, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 29. / Valparaíso 27 de junio de 1864. / En los cerros de Playa Ancha; [b:]; [e:] *Dioscorea* / 4083.
- ISERNMA 4136 (MA553538, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 103. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 19 de Setbre. de 1864; [b:]; [e²:] *Dioscorea* // 4136.
- ISERNMA 4152 (MA553539, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 72. / Playa Ancha (Valparaíso) / 28 de agosto de 1864; [e²:] *Dioscorea* / 4152.

ELAEOCARPACEAE

Aristolelia chilensis (Molina) Stuntz

- ISERNMA 4036 (MA553977, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 69. / S. Franco Regis (Sta. Rosa de los Andes) / 28 de abril de 1863; [e:] RJB, MA / *Aristolelia chilensis* (Mol.) Stuntz / revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

EMPETRACEAE

Empetrum rubrum Vahl ex Willd.

- ISERNMA 8502 (MA231860, 1 pliego. Duplicado en SI). [b:] Magallanes Isern / 14, 2, 1863 / Punta Arenas / 8502; [e²:] Myrtácea / 8502; [c:] *Empetrum rubrum* Vahl / unicum / n° 8502, Det. SI, 1960.

EPHEDRACEAE

Ephedra chilensis K. Presl

- ISERNMA 3809 (MA554000, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 106. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 29 Setbre. / de 1864; [e:] *Ephedra chilensis* K. Presl / Rev. R. R. 07/2002.

ESCALLONIACEAE

Escallonia sp.

ISERNMA 3848 (MA554007, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 1. / Valparaíso 27 de mayo de 1864 / Cerro de la Concepción, creci; [e:] RJB, MA / *Escallonia* / R. Rodríguez R. 07 de 2002 / *Saxifragaceae*.

ISERNMA 4030 (MA552763, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] República de Chile. Ysern. n°. 58. / Guardia Vieja, orillas del río Con/cagua (Sta. R. de los Andes) 6 de / abril de 1863.; [e:], [m. Rodríguez:] *Escallonia. Escalloniaceae*.

ISERNMA 4106 (MA552764, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 2. / Valparaíso mayo de 1864.; [e²:] Saxifr / 4106; [e:], [m. Rodríguez:] *Escallonia. Escalloniaceae*.

EUPHORBIACEAE

Argythamnia sp.

ISERNMA 4080 (MA552082, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 82 Cerro de S. Cristóbal (Santgo) 19 de Setbre. de 1864; [e:] RJB, MA / cf. *Argythamnia* / José M^a. Cardiel V-1995.

Colliguaja sp.

ISERNMA 4018 (MA553970, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] República de Chile. Ysern. n°. 45 / Río Aconcagua Sta. Rosa de los Andes 12 de abril de 1863; [e:] RJB, MA / *Colliguaja* / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

ISERNMA 4019 (MA553971, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] República de Chile. Ysern. n°. 47. / Común en las orillas del Río Aconcagua / 13 de abril de 1863; [e:] RJB, MA / *Colliguaja* / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

ISERNMA 4084 (MA553991, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 18. / Valparaíso 19 de mayo de 1864. / Arroyo de la Quebrada.; [b:]; [e:] RJB, MA / *Colliguaja* / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

ISERNMA 4085 (MA553992, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 17. / Valparaíso 8 de mayo de 1864; [b:]; [e:] RJB, MA / *Colliguaja* / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

ISERNMA 4126 (MA553963, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 39. / Sta. Rosa de los Andes / 22 de junio de 1864; [b:]; [e:] RJB, MA / *Colliguaja* / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

ISERNMA 4149 (MA553852, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Valparaíso junio de 1864; [e:] RJB, MA / *Colliguaja* / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

Euphorbia sp.

ISERNMA 3889 (MA554015, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 36. / Playa Ancha (Valparaíso) 18 de agos-/to de 1864; [e²:] P. Blanco IX-95 *Euphorbia*.

FLACOURTIACEAE

Azara petiolaris (D. Don) I. M. Johnston.

ISERNMA 3932 (MA552086, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] República de Chile. Ysern. n°. / 112. / Cercanías del Concague, entre Guar/día Vieja y St. R. de los Andes 6 / de abril de 1863; [e:] RJB, MA / *Azara petiolaris* (D. Don) Johnston. / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

FRANKENIACEAE

Frankenia sp.

ISERNMA 4143 (MA552092, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 270. / Huasco 13 de junio de 1863; [e²:] *Frankenia* / 4143.

[arch. m. Isern:] 19 [paquete] Huasco 13 jun. (Chile) *Frankenia* suff. - h - 270 - 1 [ejemplar]

ISERNMA 4144 (MA552093, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 271. / Coquimbo 12 de junio de 1863; [e²:] *Frankenia* / 4144.

[arch. m. Isern:] 19 [paquete] Coquimbo 12 jun. (id.[Chile]) id Frank (Carrizal tasca de jote - h- 271. 10 [ejemplares])

GENTIANACEAE SIN DET.

ISERNMA 4077 (MA552094, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 79. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 19 Setbre. / de 1864; [e²:] Gencianaceas / 4077.

GERANIACEAE

Cissarobryon elegans Kunze ex Poepp.

ISERNMA 4079 (MA552252, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile Ysern n° 81 / *Cissarobyum parviflorum* Ph. / Prov. Colchagua dbre 1863; [e²:] 4079; [e:] RJB, MA / *Cissarobryon elegans* Kunze ex Poepp. / Revisado R. Rodríguez 07 de 2002.

Geranium core-core Steud.

ISERNMA 3935 (MA559514, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 109. / Sta. Rosa de los Andes 24 de / abril de 1863; [e:] RJB, MA / *Geranium core-core* Steud. / C. Aedo 2003.

GRAMINEAE

Agropyron fuegianum var. **chaetophorum** Parodi

ISERNMA 8517 (MA231861, 1 pliego). [b:] Magallanes Isern / 21, 2, 1863 / Puerto del Hambre / 8517; [e²:] Gram / 8517; [c:], [m. Parodi:] *Agropyron fuegianum* (Speg.) Kurtz var. *chaetophorum* L. R. Parodi / n° 8517, Det. L. R. Parodi, 1960.
Observ.: En Zuloaga & al. 1994:165 se cita como taxón dudoso.

Melica violacea Cav.

ISERNMA 3806 (MA552195, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 100. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 29 de Setbre. de 1864; [e:] RJB, MA / *Melica violacea* / Revisado R.R.R. 2002; [e:] RJB, MA / *Melica violacea* / det. Molina Ana M. (BAB) XI de 2002.

Melica sp.

ISERNMA 3987 (MA552198, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 39. / Playa Ancha (Valparaíso) 13 Setbre. / de 1864. En las quebradas; [e:] RJB, MA / *Melica* / Revisado RRR 2002; & det. Molina Ana M. (BAB) XI de 2002.

GRAMINEAE SIN DET.

ISERNMA 3805 (MA552194, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 101. / Cerro de S. Cristobal 29 Setbre. de 1864; [e²:] Gram.
ISERNMA 3939 (MA552196, 1 pliego). [b:] Chile / 28-VIII-1864 / Cerro Alegre.
ISERNMA 3986 (MA552197, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 40. / Playa Ancha (Valparaíso) 13 Setbre. / de 1864.

GYMNOSPERMAE

ISERNMA 8514 (MA560146, 1 pliego). [b:] Magallanes / Isern / 15, 2, 1863 Playa Borja / 8514; [e²:] 8514.

HYDROPHYLLACEAE

Phacelia secunda J. F. Gmel.

ISERNMA 3907 (MA554250, 1 pliego). [a:] Republica de Chile. Ysern n° 77 / Cordillera de los Andes / Montaña de Sta. Rosa de los Andes hacia el puerto 12 de Abril de 1863; [e²:] 3907; [e:] RJB, MA / *Phacelia secunda* F. J. Gmel. / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

IRIDACEAE

Olsynium scirpoideum (Poepp.) Goldblatt

ISERNMA 4129 (MA553964, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 77. / Playa Ancha (Valparaíso) 22 de Ag. 1864 sitios pastosos; [e:] RJB, MA / *Olsynium scirpoideum* (Poeppig) Goldblatt / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

Sisyrinchium sp.

ISERNMA 8506 (MA547816, 1 pliego). [b:] Magallanes Isern / 14, 2, 1863 / Punta Arenas / 8506; [e²:] Amarilida / Monocotil / 8506; [c:] *Sisyrinchium* / n° 8506, Det. SI, 1960.

JUNCACEAE

Marsippospermum grandiflorum (L. f.) Hook.

ISERNMA 8515 (MA547818, 1 pliego. Duplicado en SI). [b:] Magallanes Isern / 15, 2, 1863 / Playa Borja / 8515; [c:] *Marsippospermon grandiflorum* (Forst.) Hook. f. / n° 8515, Det. SI, M. Barros; [e²:] Juncac / 8515; [e:] *Marsippospermum grandiflorum* (L.f.) Hook. / vió: E. R. Guaglianone / 30-IX-2002.

LABIATAE

Gardoquia gilliesii Graham

ISERNMA 4044 (MA552261, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 21. / Valparaíso 8 de mayo de 1864. / En los Cerros; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Satureja gilliesii* (Grah.) Briq. / Revisado Ricardi V-1959; [c:] RJB, MA / *Gardoquia gilliesii* Grah. / Revisado R. Morales 22-IX-2003.

Lepechinia chamaedryoides (Balb.) Epling

ISERNMA 4086 (MA552264, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 20. / Valparaíso. En la quebrada de los Lavados. 8 de mayo de 1864; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Sphacele campanulata* Benth. / Revisado Ricardi V-1959; [c:] RJB, MA / *Sphacele chamaedryoides* (Balbis) Briq. / antes Rev. R. Rodríguez R. 07 de 2002; [e:] RJB, MA / *Lepechinia chamaedryoides* (Balb.) Epling / Revisado Morales 22-IX-2003.
Observ.: en IPNI *L. chamaedryoides*.

Lepechinia salviae (Lindl.) Epling

ISERNMA 3976 (MA552259, 9 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 29. / Valparaíso 8 de mayo de 1864; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Salvia tubiflora* Sm. / Revisado Ricardi V-1959; [c:] RJB, MA / *Lepechinia salviae* (Lindl.) Epling. / Rev. R. Morales 2003.
ISERNMA 4060 (MA552260, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 41. / Quebrada del Estero (Valparaíso) agosto de 1864; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Salvia tubiflora* Sm. / Revisado Ricardi V-1959; [c:] RJB, MA / *Lepechinia salviae* (Lindl.) Epling. / Rev. R. Morales 2003.

Marrubium vulgare L.

ISERNMA 4029 (MA552255, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] República de Chile. Ysern. n°. 57. / Sta. Rosa de los Andes 2 de mayo / de 1863; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Marrubium vulgare* L. / Revisado Ricardi V-1959; Vidi R. Rodríguez R. VII-2002; !! R. Morales 2003.

Melissa officinalis L.

ISERNMA 4027 (MA552257, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] República de Chile. Ysern. n°. 55. / S. Vicente (Sta. Rosa de los Andes) / 17 de abril de 1863; [e:], [m. Ricardi:] *Mentha*; [c:] RJB, MA / *Melissa officinalis* L. / Revisado R. Morales 2003.

Mentha x piperita nothosubsp. **citrata** (Ehrh.) Boivin

ISERNMA 4028 (MA552256, 1 pliego). .. [a:], [m. Isern:] República de Chile. Ysern. n°. 56. / Sta. Rosa de los Andes 24 de abril / de 1863; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Mentha citrata* Ehrh. / Ricardi V-1959; [c:] RJB, MA / *Mentha x piperita* nothosubsp. *citrata* (Ehrh.) Boivin / Revisado R. Morales 2003.

Stachys grandidentata Lindl.

ISERNMA 3953 (MA552268, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 26. / Playa Ancha (Valparaíso) 13 de / Setbre. de 1864; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Stachys grandidentata* Lindl. / Revisado Ricardi V-1959.

ISERNMA 4026 (MA552250, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 54. / Cordillera de los Andes / Cercanías del río Aconcagua (Sta. Rosa / de los Andes) 11 de abril de 1863; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Stachys grandidentata* Lindl. / Revisado Ricardi V-1959.

Stachys truncata Kunze ex Benth.

ISERNMA 3952 (MA552269, 2 pliegos. Duplicado en SGO). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 27. / Playa Ancha (Valparaíso) 13 de Setbre. / 1864; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Stachys truncata* Kunze ex Benth. / Revisado Ricardi V-1959.

Observ.: Posible duplicado en SGO, según Mélica Muñoz, 2005, 'com. pers'.

Stachys sp.

ISERNMA 3869 (MA552271, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 42. / Cerro Alegre (Valparaíso) 17 de agosto de 1864; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Stachys* / Revisado Ricardi V-1959.

Teucrium bicolor Sm.

ISERNMA 3890 (MA552272, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 18. / Arroyo de la Zorra (Valparaíso) / 12 de agosto de 1864; [e:] RJB, MA / *Teucrium bicolor* J. E. Smith / Rev. R. Morales 2003.

LAURACEAE

Cryptocarya alba (Molina) Looser

ISERNMA 3902 (MA554249, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. -, - 61. / S. Franco, Regis (Sta. Rosa de los Andes) 28 de abril de 1863; [e:] RJB, MA / *Cryptocarya alba* (Mol.) Looser / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

LEGUMINOSAE

Acacia caven (Molina) Molina

ISERNMA 3980 (MA552355, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 4 / Sta. Rosa de los Andes 24 de abril / de 1864; [e:] Jardín Botánico de Madrid / [m. Ricardi:] *Acacia caven* Mol.?.; [e:] RJB, MA / [m. M. A. Agulló:] *Acacia caven* (Mol.) Mol. / «espinillo, aroma»; Vidi R. Rodríguez R. VII-2002.

ISERNMA 4111 (MA552357, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 11. / Cerros de la Viña del Mar (Valparaíso) 22 de mayo de 1864 ; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Acacia caven* Mol. / Revisado Ricardi V-1959; Vidi R. Rodríguez R. VII-2002.

Adesmia sp.

ISERNMA 3894 (MA552282, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 71. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 29 de / Setbre. de 1864; [e:] RJB, MA / *Adesmia* DC. / Revisado M. A. Agulló 14-3-95.

Balsamocarpon sp.

ISERNMA 4070 (MA559786, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 21. / Sta. Rosa de los Andes 22 de julio / de 1864; [e:] RJB, MA / [m. Rodríguez:] *Balsamocarpon*?

Lathyrus macropus Gill. ex Hook. & Arn.

ISERNMA 3977 (MA552356, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 7. / Cordillera de los Andes / Puerto llamado Hornillos Sta Rosa de los Andes lugar llamado Baldiviano 12 de / abril de 1863; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Lathyrus macropus* Gill. ex Hook. & Arn / Revisado Ricardi V-1959.

Lathyrus sp.

ISERNMA 3960 (MA552354, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 13 / Playa Ancha (Valparaíso) 13 Setbre. / de 1864; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Lathyrus* sp. / Revisado Ricardi V-1959.

ISERNMA 4103 (MA552353, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 24. / Quebrada del Estero (Valparaíso) / agosto de 1864; [b:]; [e:] RJB, MA / *Lathyrus* L. / Revisado L. Quiñones Agosto de 1987.

Otholobium glandulosum (L.) J. W. Grimes

ISERNMA 3982 (MA552351, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 12 / Sta. Rosa de los Andes 13 de abril / de 1863; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Psoralea glandulosa* L. / Revisado Ricardi V-1959; [e:] RJB, MA / *Otholobium glandulosum* (L.) J. W. Grimes / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

Prosopis chilensis (Molina) Stuntz

ISERNMA 3979 (MA552352, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 5 / Sta. Rosa de los Andes 2 de mayo / de 1863; [e:] RJB, MA / *Prosopis chilensis* (Mol.) Stuntz emend Burk / Revisado L. Quiñones 30-Julio 1987 / vidi R. Rodríguez R. VII-2002.

Senna candolleana (Vog.) H.S. Irwin & Barneby

ISERNMA 3959 (MA552350, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ysern n° 21. / Cerros de Valparaíso junio de 1864; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Cassia emarginata* Gay / Revisado Ricardi V-1959; [e:] RJB, MA / *Senna candolleana* (Vog.) Irw & Barneby / L. Quiñones 1987 / vidi R. Rodríguez R. VII-2002.

Sophora macrocarpa Sm.

ISERNMA 4109 (MA552287, 13 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 10. / Valparaíso 19 de mayo de 1864. / Quebrada de la Zorra; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Sophora macrocarpa* Sm. / Ricardi V-1959; [e:] RJB, MA / *Sophora macrocarpa* J. E. Sm. / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

Tephrosia sp.

ISERNMA 3892 (MA552284, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 69. / Cuesta de Chacabuco (Santgo) / 2 octubre / 1864; [e:] RJB, MA / cf. *Tephrosia* Pers. / Revisado M. A. Agulló 14-3-95.

Trifolium sp.

ISERNMA 3961 (MA552288, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 12. / Playa Ancha (Valparaíso) / 13 de Setbre. de 1864; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Trifolium* / Ricardi V-1959
ISERNMA 3962 (MA552291, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 11. / Playa Ancha (Valparaíso) / 13 de Setbre. de 1864; [e:] Jardín Botánico de Madrid / [m. Ricardi:] *Trifolium*.
ISERNMA 3978 (MA552290, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 6. / Sta. Rosa de los Andes 24 de abril / de 1864; [e:], [m. Ricardi:] *Trifolium*.
ISERNMA 3996 (MA552281, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 6. / San Fernando Set. 1864; [e:] RJB, MA / cf. *Trifolium* L. / Revisado M. A. Agulló 14-3-95.

Vicia sp.

ISERNMA 3870 (MA552285, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 25. / Quebrada del Estero (Valparaíso) / agosto de 1864; [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 26. / Quebrada del Estero (Valparaíso) / agosto de 1864; [e:] RJB, MA / *Vicia* L. / Revisado M. A. Agulló 14-3-1995.

LEGUMINOSAE SIN DET.

ISERNMA 3823 (MA552289, 2 pliegos). [b:] Huasco / Chile Agosto 1864; [e:] Leg. 3823.
ISERNMA 3838 (MA552286, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 12. / Quebrada del cerro de la Concepcion / (Valparaíso) 27 de mayo de 1864.
ISERNMA 3893 (MA552283, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 70. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 19 Set-/bre. 1864.
ISERNMA 3984 (MA553969, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 8 / Cordillera de los Andes / Los Hornillos puerto Sta. Rosa de los / Andes lugar llamado Baldiviano 12 de abril de / 1863.

- ISERNMA 3997 (MA552292, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 5. / S. Fernando Set. 1864.
 ISERNMA 3998 (MA552293, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 8. / S. Fernando Set. 1864.
 ISERNMA 4071 (MA552294, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 20. / Arroyo de la Zorra (Valparaíso) / 12 de agosto de 1864.
 ISERNMA 4101 (MA552295, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 27. / Playa Ancha (Valparaíso) 18 de / agosto de 1864; [b:].
 ISERNMA 4110 (MA552347, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 13 / Viña del Mar / Valparaíso 22 de mayo de 1864 ; [b:].
 ISERNMA 4148 (MA552348, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 11. / Los Hornillos Puerto de Sta Rosa de los Andes / lugar llamado Baldiviano 12 de / abril de 1863; [b:].
 ISERNMA 4158 (MA552349, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 14. / Playa Ancha (Valparaíso) 13 Setbre. / de 1864.

LILIACEAE

Gilliesia monophylla Reiche

- ISERNMA 4112 (MA553958, 9 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 36. / Valparaíso. 20 de junio de 1864/ Cerros de las cercanías del ferro-carril.; [b:];[e:] RJB, MA / *Liliaceae Gilliesia monogyna?* / Revisado R. R. 07 de 2002.

Miersia sp.

- ISERNMA 4046 (MA553980, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 76. / Valparaíso (Playa Ancha) / 22 de agosto de 1864. Sitios pastosos.; [e:] RJB, MA / *Gilliesia? Miersia?/ Liliaceae* / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

Nothoscordum sp.

- ISERNMA 3849 (MA554008, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 35. / Valparaíso 20 de junio de 1864. / En los cerros inmediatos al ferro-carril; [e:] RJB, MA / *Nothoscordum?* / R. R. 07 de 2002 / *Liliaceae*.

Pasithea coerulea (Ruiz & Pav.) D. Don

- ISERNMA 4130 (MA553965, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 78. / Quebradas de Playa Ancha / (Valparaíso) agosto de 1864; [e:] RJB, MA / *Pasithea coerulea* (R. et P.) D. Don / R. Rodríguez R. 07 de 2002.

LILIACEAE SIN DET

- ISERNMA 3981 (MA554263, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 44. / Playa Ancha (Valparaíso) 10 Setbre. / de 1864; [e:] RJB, MA / *Liliaceae* / Revisado R. R. 07 de 2002.
 ISERNMA 4047 (MA553981, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 80. / Limache julio de 1864; [e:] RJB, MA / *Liliaceae* / Revisado R. R. 07 de 2002.
 ISERNMA 4049 (MA553983, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 83. / Playa Ancha (Valparaíso) / 22 ag. 1864; [e:] RJB, MA / *Liliaceae* / Revisado R. R. 07 de 2002.

LOASACEAE

Caiphora coronata (Gillies ex Arn.) Hook. & Arn.

- ISERNMA 4017 (MA552363, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 49. / La Calavera hacia el puerto de Sta. Rosa de los Andes 12 de abril de 1863; [e:] RJB, MA / *Caiphora coronata* / Revisado Mélica Muñoz 26/08 de 2004.

Loasa sp.

- ISERNMA 3830 (MA554001, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 88. / Arroyo de la Zorra (Valparaíso) 12 / de agosto de 1864; [e:], [m. Rodríguez:] *Loasa*.
 ISERNMA 4123 (MA553961, 10 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. / Arroyo de la Zorra (Valparaíso) 12 / de agosto de 1864; [b:]; [e:] RJB, MA / *Loasa* / R. Rodríguez R. 07 de 2002

ISERNMA 4124 (MA553962, 10 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 89. / Sta. Rosa de los Andes 24 de julio / de 1864; [b:]; [e:] RJB, MA / *Loasaceae* *Loasa* / R. Rodríguez R. 07 de 2002.

LOASACEAE SIN DET.

ISERNMA 4137 (MA552364, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 111. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 19 Setbre. / de 1864; [b:]; [e:] Loasaceas.

LORANTHACEAE

Tristerix aphyllus (Miers) Tiegh.

ISERNMA 4088 (MA552403, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 70. / Sta. Rosa de los Andes / 23 de julio de 1864. / Parasita de los quiscos; [e:] RJB, MA / *Tristerix aphyllus* (Miers) Van Tiegh. / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

LORANTHACEAE SIN DET.

ISERNMA 8831 (MA552404, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 99. / La Guardia Vieja (Sta. Rosa de los / Andes) 6 de abril de 1863; [e:] *Loranthaceae*.

MALVACEAE

Anoda cristata (L.) Schtdl.

ISERNMA 3973 (MA554262, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 1°, / S. Vicente (Sta. Rosa de los Andes) 17 de abril de 1863; [e:] RJB, MA / *Malvaceae* / R. Rodríguez R. 07 de 2002; [e:] RJB, MA / *Anoda cristata* (L.) Schtdl. / Revisado Javier Fuertes IX-2005.

Cristaria aspera Gay

ISERNMA 4001 (MA552141, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 2. / Arroyo de la Zorra (Valparaiso) 12 / de agosto de 1864; [e:] Geraniáceas / 4001; [e:] RJB, MA / *Malvaceae* / *Modiola?* / C. Aedo –IX-2003; [e:] RJB, MA / *Malvaceae* / *Cristaria aspera* Gay / Revisado Javier Fuertes 2-X-2003.

Cristaria sp.

ISERNMA 3968 (MA554261, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 1. / Playa Ancha (Valparaiso. 13 Setbre. / 1864; [e:] RJB, MA / *Cristaria* / R.R.R. 07 de 2002 / *Malvaceae*.

Sphaeralcea sp.

ISERNMA 3874 (MA552412, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 55. / Cerro de San Cristobal (Santgo) 29 de abril de 1864; [e:] *Sphaeralcea* sp. Determ. Fryxell 1990.

MONIMIACEAE

Peumus boldus Molina

ISERNMA 3837 (MA552433, 15 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 24. / Valparaiso 22 de mayo de 1864. / Quebrada del Cerro Alegre; [b:]; [e:] RJB, MA / *Peumus boldus* Mol. / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

MYRTACEAE

Luma chequen (Molina) A. Gray

ISERNMA 3937 (MA554257, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 114. / S. Franco. Regis (Sta. Rosa de los Andes) / 28 de abril de 1863; [e:] RJB, MA / *Luma chequen* (Mol.) A. Gray / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

Myrceugenia lanceolata (Juss.) Kausel

ISERNMA 4114 (MA553959, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 35. / Valparaiso 19 de mayo de 1864. / Arroyo de la Zorra; [b:]; [e:] RJB, MA / *Myrceugenia lanceolata* (Juss.) Kausel / R. Rodríguez R. 07 de 2002.

Myrteola nummularia (Poir.) O. Berg

ISERNMA 8512 (MA548456, 4 pliegos. Duplicado en SI). [b:] Magallanes Isern / 15, 2, 1863 / Playa Borja 8512; [e:] Myrtáceas / 8512; [c:] *Myrteola nummularia* (Poir.) Berg / nº 8512, Det. SI, 1960.

NOLANACEAE

Nolana sp.

ISERNMA 4159 (MA553855, 11 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. nº. 24. / Playa Ancha (Valparaíso). 10 de Setbre. de / 1864. En los arenales marítimos.; [e:] RJB, MA / *Nolana* / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002 / *Nolanaceae*.

NOLANACEAE SIN DET.

ISERNMA 3820 (MA552436, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. nº. / Caldera. a oct. 1864. / Arenaless marítimos; [e:] Nolan.

ISERNMA 4094 (MA552437, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. nº. 45 / Arroyo de la Zorra (Valparaíso) 12 / de agosto de 1864; [b:]; [e:] Nolan / 4094.

OLEACEAE

Olea europaea L.

ISERNMA 3938 (MA552573, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] República de Chile. Ysern. nº. 113. / S. Vicente cerca Santa Rosa de los Andes 17 de abril de 1863; [e:] *Olea europaea* L. P. Blanco IX-1995.

ONAGRACEAE

Epilobium glaucum Phil.

ISERNMA 3922 (MA552575, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] República de Chile. Ysern. nº. 97. / Cordillera de los Andes / Montaña del puerto de Sta. Rosa de los Andes 12 de abril de 1863; [e:] RJB, MA / *Epilobium glaucum* Phil. / Revisado J. C. Solomon marzo 1992.

ISERNMA 3923 (MA552576, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] República de Chile. Ysern. nº. 96. / Cordillera de los Andes / Montaña del puerto de Sta. Rosa de los Andes 12 de abril de 1863; [e:] RJB, MA / *Epilobium glaucum* Phil. / Revisado J. C. Solomon marzo 1992.

Epilobium sp.

ISERNMA 3967 (MA349396, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. nº. 2. / Playa Ancha (Valparaíso) 13 Setbre. / 1864; [e:], [m. Lourteig:] *Epilobium*.

Fuchsia lycioides Andr.

ISERNMA 4120 (MA553960, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. nº. 33 / Valparaíso 27 de mayo de 1864. / Cerro Alegre.; [b:]; [e:] RJB, MA / *Fuchsia lycioides* Andr. / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

Oenothera acaulis Cav.

ISERNMA 4151 (MA552579, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. nº. 71. / Playa Ancha (Valparaíso / 28 ag. 1864; [b:]; [e:] RJB, MA / *Oenothera acaulis* Cav. / Det. R. Rodríguez R. 07 de 2002.

Oenothera stricta Ledeb. ex Link

ISERNMA 3919 (MA552578, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] República de Chile. Ysern. nº. 100. / Sta. Rosa de los Andes 22 de abril de 1863; [e:] RJB, MA / *Oenothera stricta* Ledeb. ex Link / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

OXALIDACEAE

Oxalis rosea Feuillée ex Jacq.

ISERNMA 3871 (MA551344, 6 pliegos). [b:] Cerro Alegre Chile / (Valparaíso) 17 agost. 1864; [e:] *Oxalis rosea*? R. Rodríguez 07/02.

ISERNMA 4065 (MA349477, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 32. / Arroyo de la Zorra (Valparaíso) 12 de / agosto de 1864; [e:], [m. Lourteig:] *Oxalis rosea* Jacquin / det. A. Lourteig 1986.

Oxalis sp.

ISERNMA 3872 (MA551230, 10 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 35 / Cerro Alegre (Valparaíso) 17 de agosto de 1864; [b:]; [e:] RJB, MA / *Oxalis* / P. Blanco IX-2005.

ISERNMA 3887 (MA551345, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 34 / Cerro Alegre (Valparaíso) 17 / de agosto de 1864; [e:] RJB, MA / *Oxalis* / P. Blanco IX-2005.

ISERNMA 3963 (MA547924, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 20. / Playa Ancha (Valparaíso) 10 de Setbre. de / 1864. En los sitios pastosos.; [e:] RJB, MA / *Oxalis* / P. Blanco IX-2005.

PAPAVERACEAE

Fumaria sp.

ISERNMA 3841 (MA552581, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 39. / Valparaíso 22 de junio de 1864. / En las cercanías del ferro-carril.; [e:] *Fumaria*.

PLANTAGINACEAE

Plantago sp.

ISERNMA 3810 (MA552592, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 105. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 19 Setbre. 1864; [e:] *Plantago*.

ISERNMA 3811 (MA552593, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 104. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 19 Setbre. / 1864; [e:] *Plantago*.

PLUMBAGINACEAE

Armeria maritima (Mill.) Willd. var. **maritima**

ISERNMA 8505 (MA548458, 1 pliego. Duplicado en SI). [b:] Magallanes Isern / 14, 2, 1863 / Punta Arenas / 8505; [e:] Plumbagináceas / 8505 – *Armeria*; [e:] F. Bernis Revisio *Armeria* Generis / Hortus Botanicus Matritensis-Anno 1950 / *Armeria maritima* (Mill.) Willd. / subsp. *eumaritima* sensu Bern. / var. *magallanica* (Boiss.) Bern. (series essentialis); [c:] *Armeria elongata* (Hoffmann) Koch / var. *chilensis* (Boiss.) Skottsb. / n° 8505, Det. SI, 1960.
Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:928.

ISERNMA 8521 (MA548450, 1 pliego. Duplicado en SI). [b:] Magallanes Isern / 21, 2, 1863 / Puerto del Hambre / 8521; [e:] Plumbaginácea / *Armeria* / 8521; [e:] F. Bernis Revisio *Armeria* Generis / Hortus Botanicus Matritensis-Anno 1950 / *Armeria maritima* (Mill.) Willd / subsp. *eumaritima* sensu Bern. var. *magallanica* (Boiss.) Bern. / N.: con caracteres singulares en parte con tend. a var. *macloviana*; [c:] *Armeria elongata* (Hoffmann) Koch var. *chilensis* (Boiss.) Skotts. / n° 8521, Det. SI, 1960.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:928.

Limonium sp.

ISERNMA 4142 (MA553851, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 274. / Coquimbo 12 de junio de 1863; [e:] RJB, MA / *Limonium* / Revisado R. R. R. 07 de 2002.

[arch. m. Isern:] 19 [paquete] Coquimbo 12 jun (Chile) *Statice* af. plantag litoral - 274 - 1. [ejemplar]

POLEMONIACEAE

Gilia sp.

ISERNMA 3899 (MA552595, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 76. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 29 Setbre. / de 1864; [e:], [m. Berlin:] *Gilia* prob. (1° observ.) o *Collomia*.

POLYGALACEAE

Monnina sp.

ISERNMA 3999 (MA552600, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 7. / S. Fernando Set. 1864; [e²:] 3999 / Chile / Polygalac; [e:], [m. Rodríguez:] *Monnina*.

POLYGALACEAE SIN DET.

ISERNMA 3835 (MA554002, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 32. / Valparaíso 29 junio de 1864 lugar llamado / quebrada de la Zorra, en sitios pedregosos.; [e:] RJB, MA / Revisado R.R.R. 07 de 2002 / *Polygalaceae*.

POLYGONACEAE

Chorizanthe intricata Phil.

ISERNMA 2500 (MA533010, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 170. / Huasco 13 de junio de 1863; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Chorizanthe intricata* Phil.

[arch. m. Isern:] 8° [paquete] *Frankenia*? Cal. persiste 5-tado estrellado con estipul? coria? en las rocas h - 170 - 4 [ejemplares]

Observ.: BLANCO & PUIG-SAMPER 1995a:63.

Chorizanthe sp.

ISERNMA 3898 (MA554248, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 75. / Cerro de S. Cristobal (Santgo). 29 Setbre. de / 1864. Terrenos pedregosos.; [e²:] Polygonáceas / 3898; [e:] RJB, MA / *Chorizanthe* / R. R. R. 07 de 2002.

ISERNMA 4078 (MA553990, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 80. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 19 Setbre. / de 1864; [e:] RJB, MA / *Chorizanthe* / Revisado R. R. R. 07 de 2002.

Muehlenbeckia hastulata (Sm.) I. M. Johnst.

ISERNMA 4024 (MA553973, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 52. / Guardia Vieja (Sta. Rosa de los Andes) / 6 de abril de 1863; [e:] *Rumex*?; [e:] RJB, MA / *Muehlenbeckia hastulata* (J. E. Sm.) I. M. Johnst. / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2000.

ISERNMA 4062 (MA553986, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 40. / Playa ancha (Valparaíso) 18 de / agosto de 1864; [e:] RJB, MA / *Muehlenbeckia hastulata* (J. E. Sm.) Johnst. / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

Rumex sp.

ISERNMA 4023 (MA553972, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 51 / Cordillera de los Andes / Montaña del Puerto de Sta. Rosa de los / Andes 12 de Abril de 1863; [e:], [m. Rodríguez:] *Rumex*?

PORTULACACEAE

Calandrinia sp.

ISERNMA 3958 (MA554259, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 15. / Playa Ancha (Valparaíso) 13 Setbre. / de 1864.; [e:], [m. Rodríguez:] *Portulacaceae* / *Calandrinia*.

Cistanthe arenaria (Cham.) Carolin ex Hershkovitz

ISERNMA 3895 (MA552613, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 72. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 19 Setbre. / de 1864; [b:]; [e:] RJB, MA / *Cistanthe arenaria* Carolin ex Hershkovitz / Revisado Iris Edith Peralta 25-10 de 1999.

Montiopsis trifida (Hook. & Arn.) D. I. Ford

ISERNMA 3896 (MA552614, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 73. / Cerro de S. Cristobal 19 Setbre de 1864; [e²:] Portulac // 3896; [e:] RJB, MA *Montiopsis trifida* (H. & A.) D. Ford / Revisado Iris Edith Peralta 25-10 de 1999.

Montiopsis sp.

ISERNMA 3897 (MA552611, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 74. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 29 Setbre. / 1864; [b:]; [e:], [m. Berlin:] *Calandrinia* / Portulac; [e:] RJB, MA / *Montiopsis* / Revisado Iris Edith Peralta 25-10 de 1999.

PRIMULACEAE

Primula magellanica Lehm.

ISERNMA 8522 (MA547823, 2 pliegos. Duplicado en SI). [b:] Magallanes Isern / 21, 2, 1863 / Puerto del Hambre / 8522; [e:] Primulac / 8522; [c:] *Primula farinosa* L. / ssp. *magellanica* (Hook. f.) Sm. et Forr. / n° 8522, Det. SI, 1960.

Observ.: Actualización taxonómica según Zuloaga & al. 1999:962.

RANUNCULACEAE

Anemone sp.

ISERNMA 3842.2 (MA554003, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 31. / Playa Ancha / Grande (Valparaíso) 27 de / Junio de 1864; [e:] 3842; [e:], [m. R. Rodríguez:] *Anemone*

Observ.: ISERNMA3842.1 es una Comp.

RHAMNACEAE

Colletia sp.

ISERNMA 4041 (MA553978, 1 pliego). Republica de Chile. Ysern. n°. 64 / Cordillera de los Andes / Guardia Vieja (Sta. Rosa de los Andes) / 11 de abril de 1863; [e:] RJB, MA / *Colletia* / *Rhamnaceae* / R. Rodríguez R. 07 de 2002.

Retanilla trinervia (Gill. & Hook.) Hook.

ISERNMA 4067 (MA552419, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 85. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 19 Setbre. de / 1864; [b:]; [e:] RJB, MA / *Trevoa trinervis* Miers/ Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

Observ.: Actualización taxonómica Mélica Muñoz X-2005.

RHAMNACEAE SIN DET.

ISERNMA 4087 (MA553993, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 23. / Cerros de la Viña del Mar (Valparaíso) / 22 mayo de 1864 ; [e:] RJB, MA / *Rhamnaceae* / R. Rodríguez R. 07 de 2002.

ISERNMA 4155 (MA553854, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 33. / Valparaíso 28 junio de 1864. Cerros de la quebrada de la Zorra.; [b:]; [e:] RJB, MA / *Rhamnaceae* / R. R. R. 07 de 2002.

ROSACEAE

Acaena ovalifolia Ruiz & Pav.

ISERNMA 8510 (MA547826, 2 pliegos). [b:] Magallanes Isern / 14, 2, 1863 / Punta Arenas / 8510; [e:] Rosaceas- / 8510; [e:] Jardin Botanico de Madrid / [m. Burkart:] *Acaena* / Isern 8510 / Revisado Burkart 1958; [c:] *Acaena ovalifolia* R. et P. / n° 8510, Det. SI, 1960.

Acaena sp.

ISERNMA 3856 (MA554011, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. / Valparaíso 29 de junio de 1864. / En los cerros arcillosos de que/brada de la Zorra; [e:] RJB, MA / *Acaena* / R. R. R. 07 de 2002.

ISERNMA 3983 (MA554264, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 10 / Cordillera de los Andes Chile. Ysern. n°. 10. / Baldiviano camino de los Hornillos Puerto / de Sta. Rosa de los Andes 12 de abril / de 1863; [e:] RJB, MA / *Acaena* / R. R. R. 07 de 2002.

ISERNMA 4033 (MA553974, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 74 / Cordillera de los Andes / Ojos de Agua (Sta. Rosa de los Andes) / 12 de abril de 1863; [e:] RJB, MA / *Acaena* / R. R.R. 07 de 2002.

ISERNMA 4048 (MA553982, 3 pliegos). [b:] VIII-1864 / Chile / Valparaiso; [e:] RJB, MA / *Acaena* / R. Rodríguez 07 de 2002.

***Geum magellanicum* Pers.**

ISERNMA 8508 (MA547827, 3 pliegos. Duplicado en SI). [b:] Magallanes Isern / 14, 2, 1863 / Punta Arenas / 8508; [e:] Rosaceas / 8508; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Geum magellanicum* / Isern 8508 / Revisado A. Burkart 1958; [c:] *Geum magellanicum* Comm. / [en SI, c:] n° 8508, Det. SI, 1960; [e, en SI:] Instituto de Botánica Darwinion / n° 8508 *Geum magellanicum* Pers. det. Goudona [Grondona?] VII-1980.

***Kageneckia oblonga* Ruiz & Pav.**

ISERNMA 3901 (MA552623, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 62. / S. Franco Regis (Sta. Rosa de los Andes) 28 de abril de 1863; [e:] RJB, MA / *Kageneckia oblonga* Ruiz & Pav. / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002 Det. R. & R.

***Quillaja saponaria* Molina**

ISERNMA 4042 (MA553979, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 63. / Comun en valle del Rio Concagua y Colorado-Sta. R. los Andes 6 de abril de 1863; [e:] RJB, MA / *Quillaja saponaria* Mol. / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

RUBIACEAE SIN DET

ISERNMA 4025 (MA552738, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 53. / Cordillera de los Andes / Guardia Vieja (Sta. Rosa de los Andes) 11 / de abril de 1863; [e:] Rub / 4025.

ISERNMA 4069 (MA552739, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 77. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 19 Setbre. / de 1864.

RUTACEAE

***Ruta graveolens* L.**

ISERNMA 3975 (MA552741, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. / Viña del Mar (Valparaiso) 22 de Mayo / 1864.; [e:] 3975; [e:] RJB, MA / *Ruta graveolens* L. / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

SALICACEAE

***Salix humboldtiana* Willd.**

ISERNMA 3926 (MA552743, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 102. / S. Franco. Regis (Sta. Rosa de los Andes) 28 de abril de 1863; [e:] RJB, MA / *Salix humboldtiana* Willd./ P. Blanco IX-1995.

SANTALACEAE

***Arjona ruscifolia* Poepp.**

ISERNMA 4039 (MA552744, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 66 / Cordillera de los Andes / Cerca los Ojos de Agua (Sta. Rosa de los Andes) 12 de Abril de 1863.; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Arjona ruscifolia* Poepp. / Revisado E. Navas III 1959 / Vidi R. Rodríguez VII-2002.

***Quinchamalium majus* Brongn.**

ISERNMA 3936 (MA552749, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile Ysern. n°. 108. / Cordillera de los Andes / Ojos de Agua (Sta. Rosa de los Andes) / 12 de abril de 1863; [e:], [m. Navas:] *Quinchamalium majus* Brongn. / det. E. Navas B. - 1959.

SAPINDACEAE

Llagunoa sp.

ISERNMA 4068 (MA553988, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 86 / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 29 de / Setbre de 1864; [e²:] 4068; [e:] RJB, MA / *Sapindaceae* / *Llagunoa*? / Revisado RRR 07 de 2002.

SAXIFRAGACEAE SIN DET.

ISERNMA 4128 (MA552765, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 75. / Arroyo de la Zorra (Valparaíso) 12 de agosto de 1864; [b:].

SCROPHULARIACEAE

Calceolaria adscendens Lindl.

ISERNMA 3855 (MA552766, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 32. / Arroyo de la Zorra 19 de mayo de 1864; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Calceolaria adscendens* Lindl. / Ricardi V-1959.

Calceolaria corymbosa Ruiz & Pav.

ISERNMA 3950 (MA552768, 7 pliegos. Duplicado en SGO). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 65. / Cerro Alegre (Valparaíso) 28 / Ag. 1864; [b:]; [e²:] 3950; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Calceolaria corymbosa* R. et P. / Revisado Ricardi V-1959.

Observ.: Posible duplicado en SGO, según Mélica Muñoz, 2005, 'com. pers'.

Calceolaria dentata Ruiz & Pav.

ISERNMA 4099 (MA552770, 9 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 62. / Quebrada y arroyo de la / Zorra 30 ag. 1864; [b:] (Valparaíso); [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Calceolaria dentata* R. et P. / Revisado Ricardi V-1959.

Calceolaria integrifolia L.

ISERNMA 3947 (MA552774, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 63. / Cerro Alegre (Valparaíso) / 28 ag. 1864.; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Calceolaria integrifolia* Murr. / Revisado Ricardi V-1959; [e:] RJB, MA / *Calceolaria integrifolia* L. / Revisado Alicia N. Sérsic 5/7 de 2001.

ISERNMA 3948 (MA552778, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 64. / Cerro Alegre (Valparaíso) 28 / ag. 1864.; [e:] *Calceolaria integrifolia* Murr. / Revisado Ricardi V-1959; [e:] RJB, MA / *Calceolaria integrifolia* L. / Revisado Alicia N. Sérsic 6/7 de 2001.

ISERNMA 3990 (MA552777, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 36 / Playa Ancha (Valparaíso) 13 Stbre. / 1864.; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Calceolaria integrifolia* Murray / Revisado Ricardi V-1959; [e:] RJB, MA / *Calceolaria integrifolia* L. / Revisado Alicia N. Sérsic 6/7 de 2001.

Calceolaria luxurians Witasek

ISERNMA 3928 (MA552769, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 106 / Bajada del Portillo (Sta Rosa de los / Andes) 5 de abril de 1863; [e²:] 3928; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Calceolaria* aff. *corymbosa* R. et P. / Revisado Ricardi V-1959; [e:] RJB, MA / *Calceolaria luxurians* Wit. / Revisado Alicia N. Sérsic 5 / 07 de 2001.

Mimulus luteus L.

ISERNMA 3924 (MA554254, 1 pliego). [a:] Republica de Chile. Ysern n° 95. / Cordillera de los Andes / Bajada del puerto de Sta Rosa de / los Andes 12 de abril de 1863; [e:] RJB, MA / *Mimulus luteus* L. / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

SCROPHULARIACEAE SIN DET.

ISERNMA 4093 (MA552789, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 48. / Playa Ancha (Valparaíso) 18 de / agosto de 1864; [e²:] Ver – Scroful. / 4093.

ISERNMA 4098 (MA552790, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 67. / Arroyo de la Zorra (Val/paraíso) 30 ag. 1864; [e²:] Scroph; [b:].

SOLANACEAE

Cestrum parqui L'Her.

ISERNMA 3910 (MA552792, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 91. / S. Vicente (cerca Sta. Rosa de los Andes) 17 de abril de 1863; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Cestrum parqui* L'Herit. / Ricardi V-1959 / vidi R. Rodríguez R. VII 2002.

Lycium sp.

ISERNMA 3804 (MA552795, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 93. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 19 de Setbre. / 1864; [e²:] Sonan / 3804; [e:] *Lycium*.

Physalis peruviana L.

ISERNMA 3909 (MA552797, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 92. / S. Vicente (Sta. Rosa de los Andes) 17 / de abril de 1863; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Physalis peruviana* L. / Ricardi V-1959 / vidit R. Rodríguez R. VII-2002.

Schizanthus sp.

ISERNMA 4081 (MA551940, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 83. / Cerro de S. Cristobal 29 Setbre. 1864; [e²:] Balsamin / 4081; [b:]; [e:], [m. Rodríguez:] *Schizanthus*.

ISERNMA 4096 (MA551941, 12 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. / Arroyo de la Zorra (Valparaíso) 12 / de agosto de 1864; [e²:] Balsamin / 4096; [b:]; [e:] RJB, MA / *Schizanthus* / R. Rodríguez R. 07 de 2002

Solanum pinnatum Cav.

ISERNMA 4146 (MA552806, 12 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 34. / Playa Ancha (Valparaíso. 10 Setbre. 1864 En los setos cercanos al mar; [b:]; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Solanum pinnatum* Cav. / Revisado Ricardi V-1959; [e:], [m. Rodríguez:] *Solanum*.

Solanum tuberosum L.

ISERNMA 4156 (MA552887, 7 pliegos). [b:] 29-6-1864 Chile / Valparaíso, [e:] *Solanum tomatillo* Remy [:en MA552887/2]; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Solanum tuberosum* L. / Ricardi V-1959 [:en MA552887/1].

Solanum sp.

ISERNMA 3944 (MA552888, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 37. / Playa Ancha (Valparaíso) / 18 ag. 1864; [e:] Jardin Botanico de Madrid [m. Ricardi:] *Solanum*.

ISERNMA 3995 (MA552889, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 4 / S. Fernando 18 Set. 1864; [e²:] 3995 [m. Ricardi:] *Solanum*.

ISERNMA 4090 (MA552890, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 56. / Playa Ancha (Valparaíso) / 18 ag. 1864; [b:]; [e:], [m. Ricardi:] *Solanum*.

SOLANACEAE SIN DET.

ISERNMA 3908 (MA552892, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 93 / Guardia Vieja (Santa Rosa de los Andes) / 6 de abril de 1863; [e²:] 3908; [e:] Solan.

TROPAEOLACEAE

Tropaeolum brachyceras Hook. & Arn.

ISERNMA 3834 (MA551343, 9 pliegos). [a:], [m. Isern:] *Trop. brachyceras*; [b:] VIII 1864 / Chile / Cerro Alegre.

TROPAEOLACEAE SIN DET.

ISERNMA 3833 (MA551342, 12 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 92. / Cerro Alegre ag. 1864; [b:].

- ISERNMA 3918 (MA551357, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 101. / Cordillera de los Andes / Montaña del Puerto de Sta. Rosa de los Andes 12 de abril de 1863.
 ISERNMA 4125 (MA553527, 17 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 91 Playa Ancha (Valparaíso) / Ag. 1864; [b:].
 ISERNMA 4138 (MA533446, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 110 / Cuesta de Chacabuco 2 octubre 1864; [b:].

UMBELLIFERAE

Apium australe Thouars

- ISERNMA 8513 (MA548056, 3 pliegos). [b:] Magallanes Isern / 15, 2, 1863 / Playa Borja / 8513; [e²:] 8513 / Umbel.; [c:] *Apium australe* Thouars / n° 8513, Det. SI, 1960.

Asteriscium chilense Cham. & Schldtl.

- ISERNMA 3917 (MA533975, 1 pliego). [a:] Republica de Chile. Ysern. n°. 81. / Cordillera de los Andes. / Cerca de la Guardia Vieja (Sta. Rosa / de los Andes 12 de abril de 1863.; [e²:] 3917; [e:] RJB, MA / *Asteriscium chilense* Cham. et Schlecht. / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

Asteriscium sp.

- ISERNMA 3836 (MA538332, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 27. / Viña del Mar (Valparaíso) 22 mayo 1864; [e²:] 3836; [e:] RJB, MA / *Asteriscium* / Revisado RRR 07 de 2002.

Daucus sp.

- ISERNMA 3915 (MA538351, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 83. / Sta. Rosa de los Andes 24 abril / de 1863; [e²:] 3915; [e:], [m. Rodríguez:] *Daucus*.

Mulinum spinosum (Cav.) Pers.

- ISERNMA 3914 (MA554252, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 84. / S. Franco. Regis (Sta. Rosa de los Andes) / 28 de abril de 1863; [e:], [m. Rodríguez:] *Apiaceae* / *Mulinum*; [e:] RJB, MA / *Mulinum spinosum* (Cav.) Pers. / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

Sanicula sp.

- ISERNMA 3988 (MA553500, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 35. / Playa Ancha (Valparaíso) 10 Setbre. 1864 / En las peñas marítimas.; [e²:] 3988; [e:], [m. Rodríguez:] *Sanicula*.

UMBELLIFERAE SIN DET.

- ISERNMA 3913 (MA554251, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 85. / Cordillera de los Andes. / Montaña del puerto de Sta. Rosa de los / Andes 12 de abril de 1863; [e:], [m. Rodríguez:] *Apiaceae*.
 ISERNMA 3802 (MA534398, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 97. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 29 Setbre. de / 1864; [e²:] Umbelliferae / 3802.
 ISERNMA 3803 (MA537218, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 94. / Cerro de S. Cristobal 19 Setbre. 1864; [e²:] Umbellifer. / 3803.
 ISERNMA 3912 (MA538333, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 86. / Bajada del Portillo (Sta Rosa de los / Andes) 5 de abril de 1863.
 ISERNMA 3916 (MA539253, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 82. / Aconcagua Arriba (Sta. Rosa de los / Andes) 27 de abril de 1863.
 ISERNMA 4089 (MA553501, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 54 / Playa Ancha (Valparaíso) / 18 ag. 1864; [b:].
 ISERNMA 4134 (MA553502, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 96 / Cerro de S. Cristobal 29 de Setbre. de 1864; [b:].
 ISERNMA 4135 (MA553503, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 95 / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 19 Setbre. de / 1864.

URTICACEAE

Parietaria debilis Forst.

ISERNMA 3812 (MA553505, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. nº. 102. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 19 Setbre. / de 1864; [e:], [m. Navas:] *Parietaria debilis* Forst. / det. E. Navas B. 1959.

Urtica magellanica Poir.

ISERNMA 3994 (MA553509, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. nº. 3 / S. Fernando 18 Set. 1864; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Urtica magellanica* Poir. / Revisado E. Navas III-1959.

VALERIANACEAE

Valeriana sp.

ISERNMA 3933 (MA554255, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. nº. 111. / Cordillera de Los Andes / Guardia Vieja (Sta Rosa de los / Andes) 12 de abril de 1863.; [e²:] 3933; [e:], [m. R. Rodríguez:] *Valeriana*?

ISERNMA 4050 (MA553984, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. nº. 86. / Playa Ancha (Valparaíso) / Ag. 1864; [e:] RJB, MA / *Valeriana* / R. R. R. 07 de 2002.

ISERNMA 4132 (MA553966, 6 pliegos). [b:] 28-8-1864 Chile / Playa Ancha / Valparaíso; [e:] RJB, MA / *Valeriana* / R. Rodríguez R. 07 de 2002.

ISERNMA 4133 (MA553967, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. nº. 87. / Playa Ancha (Valparaíso) / Ag. 1864; [e:] RJB, MA / *Valeriana* / R. R. R. 07 de 2002.

VERBENACEAE

Glandularia laciniata (L.) Schnack & Covas

ISERNMA 3891 (MA553515, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. nº. 78. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 19 Setbre. / de 1864.; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Verbena erinoides* Lam. / Revisado Ricardi V-1959; [e:] RJB, MA / *Glandularia laciniata* (L.) Schnack & Covas / Revisado Múlgura Junio de 1999.

Glandularia sulphurea (D. Don) Schnack & Covas

ISERNMA 4161 (MA553520, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. nº. 25. / Playa Ancha (Valparaíso) 13 Setbre. / 1864; [b:]; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Verbena sulphurea* D. Don / Revisado Ricardi V-1959; [e:] RJB, MA / *Glandularia sulphurea* (D. Don) Schnack & Covas / Rev. Múlgura junio de 1999.

Glandularia sp.

ISERNMA 4102 (MA553513, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. nº. 17. / Playa Ancha (Valparaíso) 18 de agosto / de 1864.; [a:], [m. Isern:] *Verbena sulph*; [b:]; [e²:] 4102; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Verbena berterii* (Meissn.) Sch. / Revisado Ricardi V-1959; [e:] RJB, MA / *Glandularia* / Revisado Múlgura Junio de 1999.

Junellia sp.

ISERNMA 3903 (MA553526, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. nº. 60 / Guardia Vieja (Sta. Rosa de los Andes) / 6 de abril de 1863; [e²:] Verbenáceas / 3903; [e:] RJB, MA / *Junellia* sp. / det. Múlgura Junio de 1999.

Verbena litoralis Kunth

ISERNMA 4031 (MA553517, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. nº. 59 / S. Vicente (Sta. Rosa de los Andes) / 17 de abril de 1863; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Verbena litoralis* H.B.K.? / Revisado Ricardi V-1959.

VIOLACEAE

Viola congesta Gill.

ISERNMA 4139 (MA553968, 15 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. nº. 114. / Cuesta de Chacabuco (Santgo) 2 oct / de 1864; [b:]; [e:] RJB, MA / *Viola congesta*? / R. Rodríguez R. 07 de 2002.

Viola sp.

ISERNMA 3213 (MA553522, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] *Viola* sp. nova? 44 / Prov. de Aconca-gua / Cuesta de Chacabuco. / Setbr.; [b:] Chile Museo de Santiago; [e:] 3213.

VIOLACEAE SIN DET.

ISERNMA 4064 (MA448273, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 31. / Arroyo de la Zorra (Valparaíso 12 / de agosto de 1864.

ISERNMA 4140 (MA553529, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 29 de / setbre de 1864.; [b:]; [e:] 4140.

ISERNMA 4141 (MA553528, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 113. / Cerro de los Bravos (Santgo) 16 agosto / de 1864.; [b:]; [e:] 4141.

VITACEAE

Cissus striata Ruiz & Pav.

ISERNMA 3832 (MA552762, 1 pliego). [b:] VIII 1864 Chile / Cerro Alegre / (Valparaíso); [e:] Saxifrag. / 3832; [e:] RJB, MA / *Cissus striata* R. et P. / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

ISERNMA 3955 (MA553530, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile Ysern 19. / Playa Ancha (Valparaíso) 10 de / Setbre de 1864; [e:] Vitaceas / 3955; [e:] RJB, MA / *Cissus striata* R. et P. / Revisado R. Rodríguez 07 de 2002.

VIVIANACEAE

Viviania rosea (Hook.) Klotzsch

ISERNMA 4038 (MA552139, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 67. / Cordillera de los Andes. / Ojos de Agua (Sta. Rosa de los Andes) 12 de abril de 1863; [e:] 4038; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Viviania rosea* (Hook.) Klotz. / Revisado Ricardi V-1959.

WINTERACEAE

Drimys winteri J. R. Forst. & G. Forst.

ISERNMA 4154 (MA552406, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 26. / Valparaíso 8 de mayo de 1864. / Quebrada de los Lavados; [b:]; [e:] RJB, MA / *Drimys winteri* J. R. & G. Foster / R. Rodríguez R. 07 de 2002.

ISERNMA 3873 (MA552405, 13 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 93. / Cerro Alegre (Valparaíso) / Ag. 1864; [b:] VIII 1864 / Chile / Cerro Alegre; [e:] Magnol / 3873; [e:] RJB, MA / *Drimys winteri* J. R. et G. Forster / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

ZYGOPHYLLACEAE

Fagonia sp.

ISERNMA 3822 (MA553531, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. / Caldera oct. 1864. En los arena-/les marítimos.; [e:] 3822; [e:] *Fagonia*.

Porlieria chilensis I. M. Johnst.

ISERNMA 4040 (MA553533, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 65 / Cordillera de los Andes. / Sta. Rosa de los Andes 2 de mayo de / 1863; [e:] Zygo-fila / 4040; [e:] RJB, MA / *Porlieria chilensis* Johnst. / Revisado R. Rodríguez R. 07 de 2002.

ZYGOPHYLLACEAE SIN DET.

ISERNMA 4037 (MA553532, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 68. / S. Franco., Regis (Sta Rosa de Los Andes) / 28 de abril de 1863.; [e:] Zygo-fila- / 4037.

FAMILIA SIN DET.

ISERNMA 3807 (MA553999, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 108. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 19 setbre. / 1864.; [e:] 3807.

- ISERNMA 3844 (MA554004, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 14. / Quebrada de Los Labados (Valparaíso) / 8 de mayo de 1864.; [e²:] 3844.
- ISERNMA 3845 (MA554005, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 19. / Huasco 13 de junio de 1863.; [e²:] 3845.
- [arch. m. Isern:] Huasco 13 jun comp. fl. bl.- Sts arids- Chile - h- 19.- 9. [ejemplares]
- ISERNMA 3877 (MA554013, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 66. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 29 de / Setbre de 1864.; [e²:] 3877.
- ISERNMA 3886 (MA554014, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 58. / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 29 setbre. / 1864.; [b:]; [e²:] 3886.
- ISERNMA 3934 (MA554256, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 110. / Guardia Vieja (Sta. Rosa de los Andes) / 6 de abril de 1863.; [e²:] 3934.
- ISERNMA 3946 (MA553534, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 61. / Cerro Alegre (Valparaíso) 28 / de agosto de 1864; [b:]; [e²:] *Erytroxylum* / 3946; [e:] RJB, MA / No *Erythroxylum* / Revisado R. Oviedo (HAC) 5/IX/1994.
- ISERNMA 3957 (MA551969, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 16. / Playa Ancha (Valparaíso) 13 de setbre / 1864.; [e²:] 3957.
- ISERNMA 4034 (MA553975, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 72. / Bajada del Portillo (Sta. Rosa de los / Andes) 5 de abril de 1863.; [e²:] 4034.
- ISERNMA 4035 (MA553976, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Republica de Chile. Ysern. n°. 70. / Sta Rosa de los Andes 22 de abril de / 1863.; [e²:] 4035.
- ISERNMA 4061 (MA553985, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 43. / Arroyo de la Zorra (Valparaíso) 12 / de agosto de 1864.; [e²:] 4061.
- ISERNMA 4066 (MA552273, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 84 / Cerro de S. Cristobal (Santgo) 19 de Setbre. de 1864; [b:]; [e:]; [m. Morales:] no es labiada.
- ISERNMA 4073 (MA553989, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 88 / Cerro de S. Cristobal 19 Set. 1864. / Sitios aridos; [b:]; [e²:] 4073.
- ISERNMA 4091 (MA553994, 10 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 51. / Arroyo de la Zorra (Valparaíso) / 12 de agosto de 1864.; [b:]; [e²:] 4091.
- ISERNMA 4095 (MA553995, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 46. / Arroyo de la Zorra (Valparaíso) / 12 de agosto de 1864.; [b:]; [e²:] 4095.
- ISERNMA 4153 (MA553853, 16 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 69 / Arroyo de la Zorra (Valparaíso) 12 / de agosto de 1864; [b:]; [e²:] 4153.
- ISERNMA 4162 (MA553856, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Chile. Ysern. n°. 29. / Playa Ancha (Valparaíso) 13 Setbre 1864; [b:]; [e²:] 4162.

IV. BOLIVIA

PTERIDOPHYTA

ASPLENIACEAE

Asplenium triphyllum C. Presl

- ISERNMA 5023 (MA558038, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 229. / Tioguanaco 12 de julio de 1863; [e²:] Helecho / 5023; [c:]; [e:] RJB, MA / [m. S. Beck:] *Asplenium* cf. *triphyllum*.
[Arch. m. Isern:] Tiognaco 12 jul asplen? - h - 229 - 6 [ejemplares].

DRYOPTERIDACEAE

Polystichum sp.

- ISERNMA 5024 (MA558039, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 222. / Tioguanaco, monte llamado / 9 de julio de 1863; [e²:] Helecho / 5024; [c:]; [e:] RJB, MA / [m. S. Beck:] *Polystichum*.
[Arch. m. Isern:] Tiagnco 9 jul. en las peñas - yunga-yunga af. *Polypod vulg* - h - 222- 10 [ejemplares].

PTERIDACEAE

Adiantum sp.

ISERNMA 5022 (MA558037, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern n° 230. / Tioguanaco, monte llamado / 9 de julio de 1863; [e²:] Helecho / 5022; [c:]; [e:] RJB, MA / [m. S. Beck:] *Adiantum*.

PTERIDOPHYTA SIN DET.

ISERNMA 5021 (MA558036, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern n° 231. / Tioguanaco, monte llamado / 9 de julio de 1863; [e²:] Helecho / 5021; [c:].
[Arch. m. Isern:] Tiognaco 12 jul *asplen?* - h - 231 - 3 [ejemplares].

SPERMATOPHYTA

BORAGINACEAE

Eritrichium sp.

ISERNMA 5048 (MA556622, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 188. / Termino del Obraje (cerca la Paz) 30 / de junio de 1863; [e²:] Borrag / 5048; [c:]; [e:], [m. S.Beck:] Borag / RJB, MA / *Eritrichum*.
[Arch. m. Isern:] Obraje 30 jun. borrag? - h - 188 - 2 [ejemplares].

BROMELIACEAE

Tillandsia sp.

ISERNMA 5046 (MA556621, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 182. / Tiaguanaco, monte llamado / 9 de julio de 1863; [e²:] *Tillandsia* / 5046; [c:].
[Arch. m. Isern:] Tiognco 9 jul - En las rocas - id [Clavellina del aire] pedum. mas corto. - - h 182 - 10 [ejemplares].
ISERNMA 5047 (MA556620, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 181. / Cercanias de la Paz 30 de junio de 1863; [c:]; [e²:] *Tillandsia* / 5047.
[Arch. m. Isern:] Paz 30 jun. en las tapias viejas - Clavellina del aire - - h. 181 - 7 [ejemplares].

BUDDLEJACEAE

Buddleja aromatica J. Rémy

ISERNMA 5045 (MA558948, 3 pliegos). [b:] Tioguanaco Bolivia / 12-VII-1863; [c:]; [e²:] Verben / 5045; [e:], [m. M.E. Múlgura:] No Verbenaceae / ver *Buddleja*; [e:] *Buddlejaceae* / (*Loganiaceae*) / RJB, MA / *Buddleja aromatica* Rémy / Rev. Beck 10.VI de 2002.

Buddleja coriacea J. Rémy

ISERNMA 5044 (MA558951, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 168. / Tioguanaco 14 julio de 1863; [c:]; [e²:] 5044; [e:] RJB, MA / *Buddleja coriacea* Rémy / Rev. Beck 10.VI de 2002.
[Arch. m. Isern:] Tiognco 14 jul. Puno, 25 jul. Olivillo. - - arbol de como el olivo de Tiogn/co - Puno se ve muy á menudo en las casas de los indios como de adorno, En las cercans de las iglesias vg. Guaquí, ciudad de Juli medi uno 3 metros 30 cent. - quismara. - } 168 43 [ejemplares].

CARYOPHYLLACEAE

Cerastium sp.

ISERNMA 5036 (MA556623, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia Ysern. n° 12. / Tiaguanaco, monte llamado / 9 de julio de 1863; [c:]; [e²:] *Cerastium?* / Cariofiláceas / 5036.
[Arch. m. Isern:] Tiaguo 9 jul. falda del monte *Cerastium* afi castellum Tiaguanaco — 12 - 6 [ejemplares].

COMPOSITAE

Achyrocline ramosissima (Sch. Bip.) Rusby

ISERNMA 390 (MA216854, 2 pliegos). [a:], [m. Cuatrecasas] 390 / [m. Isern:] Bolivia. Ysern.

n° 86. / Tiaguanaco, monte llamado / 12 de julio de 1863; [c:] *Achyrocline ramosissima* (Schulz Bip.) Brit. / (det. Cuatr. II 1935) / Tiaguanaco / Bolivia, Juan Isern legit, 12-VII-1863 N° 390; [e²:] *Achyrocline ramosiss.*

[Arch. m. Isern:] Tiognaco 12 jul. *Helychrisum*? monte - - h. - 86 - 4 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:6. Actualización de los autores de la especie según Zuloaga & al. 1999:100.

Baccharis grandiflora Kunth

ISERNMA 442 (MA222996, 1 pliego). [c:] *Baccharis Sternbergiana* Steud. / var. *pubescens* Perck. / Cercanías de La Paz / Bolivia, Juan Isern legit, 2-VII-1863 N° 442; [e:] RJB, MA / *B. grandiflora* Kunth subsp. / Rev. J. Müller VII de 02.

[Arch. m. Isern:] Paz - 2 jul. terrens. aridos - ramosa sufr. *Eriger.* - - h - 97 - 6 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:9.

ISERNMA 442 (MA222997, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 97. / Cercanías de la Paz. 2 de julio de 1863 / [m. Cuatrecasas] 442; [c:] *Baccharis Sternbergiana* Steud. / var. *pubescens* Perck. / (forma a *B. pulchella boliviensis*, Mandon n° 185, *vergens*) / Cercanías de la Paz / Bolivia, Juan Isern legit, 2-VII-1863 N° 442; [e:] RJB, MA / *B. grandiflora* Kunth subsp. / Rev. J. Müller VII de 02.

[Arch. m. Isern:] Paz - 2 jul. terrens. aridos - ramosa sufr. *Eriger.* - - h - 97 - 6 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:9.

ISERNMA 442bis (MA222998, 1 pliego). [c:] *Baccharis Sternbergiana* Steud. / var. *pubescens* Perck. / La Paz, cercanías / Bolivia, Juan Isern legit, 2-VII-1863 N° 442bis; [e:] RJB, MA / *B. grandiflora* Kunth subsp. / Rev. J. Müller VII de 02.

[Arch. m. Isern:] Paz - 2 jul. terrens. aridos - ramosa sufr. *Eriger.* - - h - 97 - 6 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:9.

Baccharis papillosa Rusby

ISERNMA 117 (MA222990, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas] *Baccharis resinosa* HBK. / Tiaguanaco, / Bolivia, Juan Isern legit, 13-VII-1863 N° 117; [e:] RJB, MA / *B. papillosa* Rusby / Rev. J. Müller VII de 02.

[Arch. m. Isern:] Tiognco. 12 jul. Kolan suft. h. triden-tads. Nacatola monte + nota 14-17 son / tres matas muy parecidas y sirve de combustible a los indios, se pasan leguas / enteras qe la mata mas alta es de esta seccion / á lo menos las 3 primeras.} h. 117 - 6 [ejemplares].

ISERNMA 472bis (MA222989, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia Ysern. n°. 117 / Tiaguanaco 12 de julio de 1863; [c:] *Baccharis resinosa* HBK. / det. Cuatr. / n° 472bis; [e:] RJB, MA / *B. papillosa* Rusby / Rev. J. Müller VII de 02.

[Arch. m. Isern:] Tiognco. 12 jul. Kolan suft. h. triden-tads. Nacatola monte + nota 14-17 son / tres matas muy parecidas y sirve de combustible a los indios, se pasan leguas / enteras qe la mata mas alta es de esta seccion / á lo menos las 3 primeras.} h. 117 - 6 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:9.

Baccharis prostrata (Ruiz & Pav.) Pers.

ISERNMA 473 (MA222962, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas] *Baccharis incarum* Wedd. / var. *Tola* (Phil) Hier. / Tiaguanaco / Bolivia, Juan Isern legit, 12-VII-1863 N° 473; [e:] RJB, MA / *B. prostrata* (Ruiz & Pav.) Pers. / Rev. J. Müller VII de 02.

[Arch. m. Isern:] Tiognco 12 jul. id [suft. h. triden-tads. Nacatola monte + nota 14-17 son / tres matas muy parecidas y sirve de combustible a los indios, se pasan leguas / enteras qe la mata mas alta es de esta seccion / á lo menos las 3 primeras.} h. 116 - 8 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:9.

ISERNMA 473 (MA222963, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 116. / Tiaguanaco, monte llamado / 12 de julio de 1863 / [m. Cuatrecasas] 473; [c:], [m. Cuatrecasas] *Baccharis incarum* Wedd. / var. *Tola* (Phil) Hier. n° 473; [e:] RJB, MA / *B. prostrata* (Ruiz & Pav.) Pers. / Rev. J. Müller VII de 02.

[Arch. m. Isern:] Tiognco 12 jul. id [suft. h. triden-tads. Nacatola monte + nota 14-17 son / tres matas muy parecidas y sirve de combustible a los indios, se pasan leguas / enteras qe la mata mas alta es de esta seccion / á lo menos las 3 primeras.} h. 116 - 8 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:9.

ISERNMA 473 (MA222964, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 114. / Tiaguanaco, monte llamado / 12 de julio de 1863 / [m. Cuatrecasas] 473; [c:] *Baccharis incarum* Wedd. / var. *Tola* (Phil) / Hier. / (det. Cuatr. I-1935) n° 473; [e:] RJB, MA / *B. prostrata* (Ruiz & Pav.) Pers. / Rev. J. Müller VII de 02.

[Arch. m. Isern:] Tiogunaco 12 jul. suft. h. triden-tads. Nacatola monte + nota 14-17 son / tres matas muy parecidas y sirve de combustible a los indios, se pasan leguas / enteras qe la mata mas alta es de esta seccion / á lo menos las 3 primeras.} h. 114. - 6 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:9.

Baccharis santelicens Phil.

ISERNMA 473 (MA222961, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 114. / Tiaguanaco / 14 de julio de 1863 / [m. Cuatrecasas] 473; [c:], [m. Cuatrecasas] *Baccharis incarum* Wedd. / var. *Tola* (Phil) / Hier. / n° 473; [e:] RJB, MA / *Baccharis santelicens* Phil. / Rev. J. Müller VII de 02.

[Arch. m. Isern:] Tiog - 14 jul. id [suft. h. triden-tads. Nacatola monte + nota 14-17 son / tres matas muy parecidas y sirve de combustible a los indios, se pasan leguas / enteras qe la mata mas alta es de esta seccion / á lo menos las 3 primeras.} h. 115. - 8 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:9.

Chersodoma jodopappa (Sch. Bip. ex Wedd.) Cabrera

ISERNMA 443 (MA245377, 2 pliegos. Duplicado en BOL). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 72. / Tiaguanaco, monte llamado / 12 de julio de 1863 / [m. Cuatrecasas:] 443; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio iodopappus* Sch. Bip. / n° 443; [e:] RJB, MA / *Chersodoma iodopappa* / Rev. Beck, 2002.

[Arch. m. Isern:] Tiogunaco 12 jul. monte la misma del 70? - - h. 72- 23 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:37.

Dasyphyllum ferox (Wedd.) Cabrera

ISERNMA 475 (MA232386, 3 pliegos. Duplicado en BOL). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 103. / Cercanias de La Paz 30 junio de 1863 / [m. Cuatrecasas] 475; [c:], [m. Cuatrecasas] *Chuquiragua ferox* (Wedd) Britt. n° 475; [e:] RJB, MA / *Dasyphyllum ferox* / Rev. Beck, 2002.

[Arch. m. Isern:] Paz 30 jun. En las cercans camins al Obraje mata 5-7 ps Tiognco - h - 103 - 15 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:9.

Erigeron pazensis Sch. Bip. ex Rusby

ISERNMA 444 (MA235864, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 98. / Cercanias de la Paz 4 de julio de / 1863 / [m. Cuatrecasas] 444; [c:] *Erigeron pazensis* Sch. Bip. / (det. Cuatr. I-1935) / n° 444.

[Arch. m. Isern:] Paz 4 jul. *Eriger.* id [terrens. aridos] qe la anter 2^a! de la r. salen vars. rms. virgs. - h - 98. - 5 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:16.

Eupatorium azangaroense Sch. Bip. ex Wedd.

ISERNMA 406 (MA558032, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 51. / Tiaguanaco 14 de julio de 1863 / [m. Cuatrecasas] 406; [c:], [m. Cuatrecasas] *Eupatorium azangaroense* Sch. Bip. / n° 406; [e:] 406.

[Arch. m. Isern:] Tiogunco 14 jul. Celestina? suft. - Monte y peñas - - h. 51 - 25 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:18.

ISERNMA 408 (MA558033, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. / Cercanías de la Paz 30 de junio de 1863 / [m. Cuatrecasas] 408; [c:] *Eupatorium azangaroense* Sch. Bip. (det. Cuatr. 1935) / n° 408; [e:] 408 / *Eupatorium*.

Observ.: CUATRECASAS 1935:18.

ISERNMA 409 (MA236184, 4 pliegos. Duplicado en BOL). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 53. / Tioguanaco 14 de julio de 1863 / [m. Cuatrecasas] 409; [c:] *Eupatorium azangaroense* Sch. Bip. (det. Cuatr. I-1935) / n° 408; [e:] 408 / *Eupatorium*.

[Arch. m. Isern:] Tioguco 14 jul. id [Celestina] may qe las anters. monte - Mangakape - - h. 53. 26 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:18.

Gnaphalium cheiranthifolium Lam.

ISERNMA 388 (MA241090, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 84. / Tioguanaco, monte llamado / 9 de julio de 1863 / [m. Cuatrecasas] 388; [c:] *Gnaphalium cheiranthifolium* Lamk. (det. Cuatr. 1935) n° 388.

[Arch. m. Isern:] Tiognaco 9 jul. Gnap luteo-al. Cacabachipa - - h - 84. 1 [ejemplar].

Observ.: CUATRECASAS 1935:20.

ISERNMA 389 (MA241089, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 85. / Cercanías de la Paz 4 de julio de 1863 / [m. Cuatrecasas] 389; [c:] *Gnaphalium cheiranthifolium* Lam. (det. Cuatr II-1935) n° 389.

[Arch. m. Isern:] Paz 4 jul. Gnaphal. de Bahia & - - 85 - 1 [ejemplar].

Observ.: CUATRECASAS 1935:20.

Gnaphalium ecuadoriensis var. **boliviensis** Cuatrec.

ISERNMA 386 (MA241103, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 81. / Cercanías de la Paz 2 de julio de 1863 / [m. Cuatrecasas] 386; [c:] *Gnaphalium ecuadoriensis* Hier. / var. *boliviensis* Cuatr. (det. [Cuatrecasas] II-1935) / n° 386.

[Arch. m. Isern:] Paz 2 jul. *Gnaphalium* aff. h. - - h - 81 3 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:20.

ISERNMA 387 (MA241104, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 83. / Tioguanaco, monte llamado / 12 de julio de 1863 / [m. Cuatrecasas] 387; [c:] *Gnaphalium ecuadoriensis* Hier. / var. *boliviensis* Cuatr. (det. [Cuatrecasas] II-1935) / n° 387.

[Arch. m. Isern:] Tiognaco 12 jul. Gnaphal. monte 1. alt escms negrs - h - 83. 3 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:20.

Gnaphalium polium Wedd.

ISERNMA 385 (MA242841, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 82. / Tioguanaco, monte llamado / 12 de julio de 1863 / [m. Cuatrecasas] 385; [c:], [m. Cuatrecasas] *Lucilia evacoides* (Sch. Bip) Murchl. ? n° 385; [e:] RJB, MA / *Gnaphalium polium* Wedd. / Rev. R. Duno de Stefano 10.X. de 2002.

[Arch. m. Isern:] Tioguanaco 12 jul. Puno 25 jul. *Gnaphalium*? - h. 82, 15 [ejemplares].

Gnaphalium spicatum Lam.

ISERNMA 391 (MA558034, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 87. / Cercanías de la Paz 2 de julio de 1863 / [m. Cuatrecasas] 391; [c:] *Gnaphalium spicatum* Lam. (det. Cuatr II-1935) n° 391, [e:] 391 / Gnaphal. spicat.

[Arch. m. Isern:] Paz - 2 jul. *Gnaphalium* sylvat? - Sts. humds - - h. - 87 - 5 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:22.

Gnaphalium weddellianum var. **nanum** Cuatrec.

ISERNMA 389bis (MA558035, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas] *G. capitatum* / *Gnaphalium Weddellianum* / Rusby / var. *nanum* Cuatr. / Cercanía de La Paz / Bolivia, Juan Isern legit, 4-VII-1863 N° 389bis; [e:] 389 / Gnaphal. Weddell.

[Arch. m. Isern:] Paz 4 jul. *Gnaphal.* de Bahia & - - 85 - 1 [ejemplar].

Observ.: CUATRECASAS 1935:22. Typus var.

Mutisia cochabambensis Hieron.

ISERNMA 433 (MA244133, 22 pliegos. Duplicados en BOL). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 91. / Tioguanaco 14 de julio de 1863 / [m. Cuatrecasas] 433; [c:], [m. Cuatrecasas] *Mutisia cochabambensis* Hier. / n° 433.

[Arch. m. Isern:] Tiognaco 14 jul. *Mutisia sarcillosa* h. lineares, cuelga por las peñas cuyas ra / mas tienen alguns mas de 7 pies de largs. Jota-jota. Chinchircuma - h. 91. 69 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:33.

Mutisia ledifolia fma. **glabrata** Cuatrec.

ISERNMA 474 (MA244139, 10 pliegos. Duplicado en BOL). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 108. / Tioguanaco 14 de julio de 1863 / [m. Cuatrecasas] 474; [c:], [m. Cuatrecasas] *Mutisia ledifolia* (Dcne.) Wdd. / fma. *glabrata* / n° 474.

[Arch. m. Isern:] Tiognco 14 jul. Hierac acaule (En los torrentes. / esta hasta Puno. (Punkiaga, siqui. h - 108. 32 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:33.

Mutisia orbignyana Wedd.

ISERNMA 392 (MA244140, 14 pliegos. Duplicado en BOL). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 88. / Cercanías de la Paz 2 de julio de 1863 / [m. Cuatrecasas] 392; [c:] *Mutisia Orbigniana* Wedd. / (det. Cuatr. I-1935) / n° 392.

[Arch. m. Isern:] Tiognco 14 jul *Mutisia* sp. nova? - - Coto-Coto - h h - 88 y 75 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:34.

ISERNMA 394 (MA244141, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas] *Mutisia Orbigniana* Wedd. / Tioguanaco, / Bolivia, Juan Isern legit, 14-VII-1863 N° 394.

Mutisia viciifolia fma. **intermedia** Cuatrec.

ISERNMA 369 (MA244150, 14 pliegos. Duplicado en BOL). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 90. / Cercanías de la Paz 2 de julio de 1863 / [m. Cuatrecasas] 369; [c:], [m. Cuatrecasas] *Mutisia viciaefolia* Cav. / fma. *intermedia* Cuatr. n° 369.

[Arch. m. Isern:] Paz 2 jul. *Mutisia* affine ant, bracts. no vellosas alt 5 y 6 ps. ramosa / en las quebrads - - h - 90 - 34 [ejemplares] / nota 89 y 90 las creo una misma esp.

Observ.: CUATRECASAS 1935:34.

Perezia multiflora (Bonpl.) Less.

ISERNMA 579 (MA244373, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 44. / Tioguanaco 12 de julio de 1863 / [m. Cuatrecasas] 579; [c:], [m. Cuatrecasas] *Perezia multiflora* Less. / n° 579.

[Arch. m. Isern:] Tiognaco 12 jul. preida ant. h. espins. fl. azuls. corymb termin aspect. *Sonchus* / Chancoro na. alto Sierra sits. abrgs. peñas. - 44 - 1 [ejemplar].

Observ.: CUATRECASAS 1935:34.

Proustia pungens Poepp. ex Less.

ISERNMA 595 (MA244630, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 104. / Quebradas de la Paz 29 de junio. 1863 / [m. Cuatrecasas] 595; [c:], [m. Cuatrecasas] *Proustia pungens* Poepp. n° 595.

[Arch. m. Isern:] Paz 29 jun. Quebrads - mata 4-6 ps - - h - 104. 2 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:35.

Senecio clivicolus Wedd.

ISERNMA 454 (MA558041, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 22. / Guaqui 17 de julio de 1863 / [m. Cuatrecasas] 454; [c:], [m. Cuatrecasas] *Senecio rudbekiaefolius* Meyer et Walp. / (fina folia +- integra a *S. clivicolus vergens*) n° 454; [e:] RJB, MA / En Cuatrecasas (1935) Anales Ciencias Univ. de Madrid 4:36, cita este pliego como / *Senecio clivicolus* Wedd. / Rev. M. Pardo de S. 27-IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] Guaqui 17 jul. *Senecio* afin del otro ramil. ramosos. - - h. - 22 - 6 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:36.

ISERNMA 470 (MA558040, 2 pliegos. Duplicado en BOL). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 25. / Cercanías de la Paz 30 de junio de 1863 / [m. Cuatrecasas:] 470; [c:] *Senecio attenuatus* Sch. Bip. fma / (Cuatr. I-1935 det.) / n° 470; [e:] *Senecio clivicolus* Wedd. / Rev. A.L. Cabrera IX.1959.

[Arch. m. Isern:] Paz 30 jun. *Senecio* fl. en racimo, pl. ramosa y rms. divergts - - 25 - 11 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:35.

Senecio erosus Wedd.

ISERNMA 379 (MA245351, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 73. / Tiaguanaco 12 de julio de 1863 / [m. Cuatrecasas] 379; [c:] *Senecio erosus* Wedd. (det. Cuatr. I-1935) / n° 379.

[Arch. m. Isern:] Tioguanaco 12 jul. En las rocas h. vellosas asp de *Hieracium* (Koakas - - 73. - 2 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:36.

Senecio pulviniformis Hieron.

ISERNMA 445 (MA245430, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 101. / Tioguanaco, monte llamado / 12 de julio de 1863 / [m. Cuatrecasas] 445; [c:] *Senecio pulviniformis* Hier. / (det. Cuatr. I-1935) / n° 445.

[Arch. m. Isern:] Tiogno 12 jul. Mamañaque forma rodales en las llanuras o pamps. h - 101 - 26 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:35.

Tagetes minuta L.

ISERNMA 371 (MA245935, 1 pliego). [a:], [m. Cuatrecasas] 375 / [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 105. / Cercanías de la Paz 30 de junio de 1863; [c:] *Tagetes minuta* L. / (*T. glandulifera* Schrank) / (det. Cuatr. 1935) n° 371.

[Arch. m. Isern:] Paz 30 jun. *Tagetes*, an el citado! de 1 p. cym el otro húmdo - - 105 - 1 [ejemplar].

Observ.: CUATRECASAS 1935: 41.

Verbesina pflanzii Perkins

ISERNMA 471 (MA246210, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 111. / Cercanías de la Paz 30 de junio de 1863 / [m. Cuatrecasas] 471; [c:] *Verbesina Pflanzii* Perkins / (det. Cuatr. II-1935) / n° 471.

[Arch. m. Isern:] Paz 30 jun. Sec. *Bidens* - - h - 111. 9 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935: 41.

Viguiera pazensis Rusby

ISERNMA 828 (MA558042, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 49. / Cercanías de La Paz 4 de julio de 1863 / [m. Cuatrecasas:] 828; [e:] RJB, MA / *Viguiera cf. pazensis* / Rev. Beck, 2002.

[Arch. m. Isern:] Paz 4 jul. *Sonchus humilis* hoj sangre de buey - id - 49 - 1 [ejemplar].

Observ.: En duplicado, etiqueta original idéntica con numisern 37, que debe ser una equivocación por corresponder este número a fecha y localidad diferente.

EUPHORBIACEAE

Ricinus communis L.

ISERNMA 5030 (MA686588, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 140. / Tioguanaco 15 de julio de 1863; [c:]; [e:] Euforbiá / 5030; [e:] RJB, MA / *Ricinus communis* L. / Rev. J.M. Cardiel V.1995.

[Arch. m. Isern:] Tiogno 15 jul. *Urtica* - - h - 140 - 4 [ejemplares].

GRAMINEAE

Eragrostis nigricans (Kunth) Steud.

ISERNMA 486bis (MA257871, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas] *Eragrostis nigricans* (Kunth) Steud. / Tioguanaco, / Bolivia, Juan Isern legit, 21-VII-1863 N° 486bis.

[Arch. m. Isern:] Tiognaco 12 jul. *Festuca*, vid 247 se halla mezclada con la susodicha / y tiene el mismo nombre de Vailla} 248 - 8 [ejemplares]. [247: La qe. sigue es muy afine y estaba en un mismo papel creyen / do ser la misma especie, solo qe. es la mitad mas pequeña; / esta tiene 1 i - 2 y mas pies de larga y una arista larga, qe. se ve á simple vista la 248 es mocha].
 Observ.: CUATRECASAS 1935:61.

Oryzopsis neesii Pilg.

ISERNMA 486 (MA288990, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 248. / Tioguanaco 12 de julio de 1863 / [m. Cuatrecasas] 486; [c:], [m. Cuatrecasas] *Oryzopsis Neesii* Pilger / monte llamado Tioguanaco / Bolivia, Juan Isern legit, 12-VII-1863 N° 486.

[Arch. m. Isern:] Tiognaco 12 jul. *Festuca*, vid 247 se halla mezclada con la susodicha / y tiene el mismo nombre de Vailla} 248 - 8 [ejemplares]. [247: La qe. sigue es muy afine y estaba en un mismo papel creyen / do ser la misma especie, solo qe. es la mitad mas pequeña; / esta tiene 1 i - 2 y mas pies de larga y una arista larga, qe. se ve á simple vista la 248 es mocha].
 Observ.: CUATRECASAS 1935:62.

ISERNMA 486 (MA288989, 1 pliego). [c:] *Oryzopsis Neesii* Pilger / monte llamado Tioguanaco / Bolivia, Juan Isern legit, 12-VII-1863 n° 486.

Observ.: CUATRECASAS 1935:62.

Stipa ichu var. **pungens** (Nees & Meyen) Kuntze

ISERNMA 485 (MA292511, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 246. / Tioguanaco 12 de julio de 1863 / [m. Cuatrecasas] 486; [c:], [m. Pilger] *Stipa ichu* (Ruiz et Pav.) / var. *pungens* (Nees et Mey.) / Pilger / Tioguanaco / Bolivia, Juan Isern legit, 9-VII-1863 N° 485.

[Arch. m. Isern:] Tiognco 9 jul. Gram. Es una de las qe. caracterizan las pampas de la alta Bolivia, llanuras inmensas, con la qe. si que sigue 247 S icyuy. h. } 246 - 5 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:62.

GRAMINEAE SIN DET.

ISERNMA 5032 (MA558911, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 244. / Tioguanaco 12 de julio de 1863; [c:]; [e²:] Juncáceas / 5032; [e:] RJB, MA / [m. S. Beck:] *Luzula* (steril!) / mezcla con gram).

[Arch. m. Isern:] Tiognco 12 jul. *Luzula* en el monte - - h. - 244 - 1 [ejemplar].

Observ.: Mezcla.

GROSSULARIACEAE

Ribes sp.

ISERNMA 5026 (MA558935, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 260. / Tioguanaco, monte llamado / 9 de julio de 1863; [c:], [m. S. Beck:] *Ribes*; [e²:] *Saxifraga* / 5026.

[Arch. m. Isern:] Tiognco 9 jul. En las peñas *Ribes* - - h 260 - 5 [ejemplares].

IRIDACEAE SIN DET.

ISERNMA 5033 (MA558950, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 245. / Tioguanaco 12 de julio de 1863; [c:]; [e²:] 5033; [e:] RJB, MA / [m. S. Beck:] *Iridaceae*.

[Arch. m. Isern:] Tiognco 12 jul. L - tomada por *Luzul* pero fr. una caya con sem. negras - / con 2 bracts. espatas hialins caya negra y qe. se abre por su / parte super. por su facies la he colocado entre las Ciperacs. aunque de distinta famil. pero el *Aphilanthus* sucedió lo mismo} 245. - 1 [ejemplar].

JUNCACEAE

Luzula sp.

ISERNMA 5032 (MA558911, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 244. / Tioguanaco 12 de julio de 1863; [c:]; [e²:] Juncáceas / 5032; [e:] RJB, MA / [m. S. Beck:] *Luzula* (steril!) / mezcla con gram).

[Arch. m. Isern:] Tiognco 12 jul. *Luzula* en el monte - - h. - 244 - 1 [ejemplar].
 Observ.: Mezcla.

LABIATAE

Micromeria boliviana Benth.

ISERNMA 5042 (MA558915, 7 pliegos. Duplicado en BOL). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 159. / Tioguanaco, monte llamado / 12 de julio de 1863; [b:]; [c:]; [e²:] Lab / 5042; [e:] RJB, MA / *Satureja boliviana*? / Rev. Beck, 2002; [e:] RJB, MA / *Micromeria boliviana* Benth. / Rev. R. Morales 25-IX-2002.

[Arch. m. Isern:] Tiognco 12 jul. *Thymus* aff. mata 3-4 p. Kobe - - h - 159. 34 [ejemplares].

Minthostachys acutifolia (Britton) Epling

ISERNMA 5043 (MA558914, 4 pliegos. Duplicado en BOL). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 158. / Cercanías de la Paz 2 de julio de 1863; [b:]; [c:]; [e²:] Lab / 5043; [e:], [m. S. Beck:] Lab / RJB, MA / *Minthostachys*; [e:] RJB, MA / *Mintostachys acutifolia* Epling / Rev. R. Morales 25-IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] Paz 2 jul. *Calamintha*? mata 4-5 p - - h. - 158 - 10 [ejemplares].

LEGUMINOSAE

Adesmia miraflorensis Remy

ISERNMA 5029 (MA558922, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 119 / Tioguanaco, monte llamado / 9 de julio de 1863; [b:]; [c:]; [e²:] Leg / 5029; [e:] Leg-Pap / RJB, MA / *Adesmia miraflorensis* / (mezcla!?) / Rev. Beck, 2002.

[Arch. m. Isern:] Tiognco 9 jul. id [Leguminosa sufr y espinosa vulg Hipecr] qe. anter. Anabay otra no menos comun qe. las 114 &. - h 119 - 2 [ejemplares].

ISERNMA 5039 (MA558923, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 120 / Cercanías de la Paz 2 de julio de 1863; [b:]; [c:]; [e²:] Leg / 5039; [e:] Leg-Pap / RJB, MA / *Adesmia miraflorensis*? / Rev. Beck, 2002.

[Arch. m. Isern:] Paz 2 jul id qe. anter. Anabay otra no menos comun qe. las 114 &] - - h 120 - 8 [ejemplares].

Astragalus garbancillo Cav.

ISERNMA 5006 (MA558920, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 125. / Cercanías del río de la Paz (Bolivia) 27 de / Junio de 1863; [b:]; [c:]; [e²:] Leg / 5006; [e:] RJB, MA / *Astragalus garbancillo* / Rev. Beck, 2002; [e:] RJB, MA / *Astragalus* / Rev. M.J. Macía.

[Arch. m. Isern:] Paz 27 jun. *Astragalus*? c c - - h - 125. 24 [ejemplares].

Lupinus angustifolius L.

ISERNMA 5001 (MA558916, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 132 / Tiaguanaco, monte llamado / 12 de julio de 1863; [b:]; [c:]; [e²:] Leg / 5001; [e:] RJB, MA / [m. S. Beck:] *Lupinus*.

[Arch. m. Isern:] Tiognco 12 jul. *Lupinus* aff. *angustifolius* - - 132. 1 [ejemplar].

Lupinus sp.

ISERNMA 5002 (MA558917, 9 pliegos. Duplicado en BOL). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 131. / Tiaguanaco, monte llamado / 9 de julio de 1863; [b:]; [c:]; [e²:] Leg / 5002; [e:] RJB, MA / [m. S. Beck:] *Lupinus*.

[Arch. m. Isern:] Tiognco 10 jul. *Lupinus*. Alto de Tacora 22 jun (Kila-Kila. - h - 131. 39 [ejemplares].

ISERNMA 5003 (MA558918, 3 pliegos. Duplicado en BOL). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 129. / Cercanías de la Paz 27 de junio de / 1863; [c:]; [e²:] Leg / 5003; [e:] RJB, MA / [m. S. Beck:] *Lupinus*.

[Arch. m. Isern:] Paz 27 jun. *Lupinus* de preferencia en las cañads - - h. - 129. 18 [ejemplares].

Otholobium sp.

ISERNMA 5004 (MA558919, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 128 / La Paz 30 de junio de 1863; [b:]; [c:]; [e²:] Leg / 5004; [e:] RJB, MA / *Otholobium* / (= *Psoralea*) / rev. Grimes Mem. NY. Bot. Garden / 1982(?) / 61(1990) / Rev. Beck, 2002.
[Arch. m. Isern:] Quequeña 11 ag. Gualga estomacal, Paz 30 jun, Palca 21 jun *Psoralea*. h. - 128. - 11 [ejemplares].

Senna aymara H.S. Irwin & Barneby

ISERNMA 5008 (MA558921, 2 pliegos. Duplicado en BOL). [a:], [m. Isern:] Bolivia Ysern. n°. 122. / Cercanías de la Paz 30 de junio de / 1863; [b:]; [c:]; [e²:] Leg / 5008; [e:] Leg-Caes / RJB, MA / *Senna aymara*? / (*Cassia*) / Rev. Beck, 2002.
[Arch. m. Isern:] Paz 30 jun. *Cassia* - - h - 122. 11 [ejemplares].

LOASACEAE

Caiophora pentlandii (Patxon) G. Don ex Loudon

ISERNMA 5011 (MA558925, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Bolivia Ysern. n°. 279. / Tiaguanaco, monte llamado / 9 de julio de 1863; [c:]; [e²:] Loasaceas / 5011; [e:] RJB, MA / *Caiophora* sp. / Rev. M. Pardo de Santayana 26-IX de 2002; [e:] RJB, MA / *Caiophora* cf. *pentamera* / Rev. Beck, 2002.
[Arch. m. Isern:] Tiognc 9 jul. *Loasa* - Itapaya en la montaña - / todas las loaseas son pican-tes tanto o mas qe. la ortiga, Tacora h 279 - 15 [ejemplares].

MALVACEAE

Tarasa hornsuschiana (Walp.) Krapov.

ISERNMA 5038 (MA558929, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 6. / Cercanías de la Paz. 2 de julio de / 1863; [c:]; [e²:] Malv. / 5038; [e:] RJB, MA / *Tarasa hornsuschiana* / Rev. Beck, 2002.
[Arch. m. Isern:] [arch VIII, 1,2,9:] Paz id [Malvacs.] 2 jul. fl. azul y algo blancas Paz 2 jul - - h — 6 - 3. [ejemplares].

ONAGRACEAE

Epilobium denticulatum Ruiz & Pav.

ISERNMA 5025 (MA558930, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 257. / Cercanías de la Paz 30 de junio de / 1863; [c:]; [e²:] *Epilobium* / 5025; [e:] RJB, MA / *Epilobium denticulatum* / Rev. Beck, 2002.
[Arch. m. Isern:] Paz 30 jun *Epilobium* - - h. 277 - - 2 [ejemplares].

Oenothera versicolor Lehm.

ISERNMA 5034 (MA558931, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 254. / Cercanías del río Chuquiaquillo / (cerca la Paz) 2 de julio de 1863; [c:]; [e²:] *Oenothera* / 5034; [e:] RJB, MA / *Oenothera* cf. *versicolor* / Rev. Beck, 2002.
[Arch. m. Isern:] Paz 2 jul. *Oenothera* - orills. del río Chuquiaquillo - - h - 254. - 6 [ejemplares].

PLANTAGINACEAE

Plantago monticola subsp. *sericans* Pilg.

ISERNMA 477 (MA558932, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 259. / Tiaguanaco 15 de julio de 1863 / [m. Cuatrecasas:] 477; [e²:] 477 / *Plantago monticol.*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Plantago monticola* Dcne. / subsp. *sericans* Pilger / (det. Pilger II-1935).
[Arch. m. Isern:] Tiognc 15 jul - - *Plantago* - - h 259. - 2 [ejemplares].
Observ.: CUATRECASAS 1935:57 cita la especie.

POLYGONACEAE

Muehlenbeckia volcanica (Benth.) Endl.

ISERNMA 5035 (MA558926, 2 pliegos. Duplicado en BOL). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 149.

/ Tiaguanaco, monte llamado / 9 de julio de 1863; [c:]; [e²:] Lorantáceas / 5035; [e:] RJB, MA / Polygon / *Muhlenbeckia volcanica* / Rev. Beck, 2002.

[Arch. m. Isern:] Tiognco 9 jul. monte - agarrado á las peñ. como *Rhamnus pumils.* suft. h. 149. 24 [ejemplares].

Muehlenbeckia sp.

ISERNMA 5041 (MA558928, 6 pliegos. Duplicado en BOL). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 148. / Cercanías del río de la Paz 30 de junio / de 1863; [c:]; [e²:] Lorantáceas / 5041; [e:] RJB, MA / Polygon / *Muhlenbeckia* ver rev. Brandbyge / Bot. Jahrb., 1990? / Rev. Beck, 2002.

[Arch. m. Isern:] Paz - 30 jun cercans. del río sits sombrs. suft. ram? Polign - h. 148. 13 [ejemplares].

ROSACEAE

Polylepis tarapacana Phil.

ISERNMA 5007 (MA558933, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 124. / Pasado el Río Maure á 1 legua camino / de Tacna á la Paz 24 de junio de 1863; [c:]; [e²:] Rosace / 5007; [e:] RJB, MA / *Polylepis tarapacana* / Rev. Beck, 2002.

[Arch. m. Isern:] Maure 24 jun pasado el río Maure y pasad casa del ind. aspecto de *Ononis*, arbusto de 15 - 18 ps. formando area de este á oeste en algun.s leguas de estension como una faja y lo particular que no se ve otro arbusto - sin fl. ni fr. } 124 - 2 [ejemplares].

RUBIACEAE

Galium sp.

ISERNMA 5031 (MA558934, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 143. / Tioguanaco 12 de julio de 1863; [c:]; [e²:] Rub / 5031; [e:] RJB, MA / [m. S. Beck:] *Galium* / (*Relbunium*).

[Arch. m. Isern:] Tiognco 12 jul. id - id [Rubiace?] En las peñas rara - - h 143 - 5 [ejemplares].

SCROPHULARIACEAE

Agalinis bangii (Kuntze) Barringer

ISERNMA 5009 (MA558936, 9 pliegos. Duplicado en BOL). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 233. / Cercanías de la Paz 30 de junio de 1863; [b:]; [c:]; [e²:] Scrof / 5009; [e:] RJB, MA / *Agalinis* cf. *bangii* / Rev. Beck, 2002.

[Arch. m. Isern:] Paz 30 jun. Antirrhí en las cercanías de ambos ríos, en los ribazos, suft / muy ramosa 4-6 pies - tronco forma an sp. nova? h. } 233. 30 [ejemplares].

Alonsoa linearis (Jacq.) Ruiz & Pav.

ISERNMA 5012 (MA558937, 3 pliegos. Duplicado en BOL). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 238. / Orillas del río chuquiaquillo (cerca la / Paz) 2 de julio de 1863; [b:]; [c:]; [e²:] Scrof / 5012; [e:] RJB, MA / [m. S. Beck:] *Alonsoa*; [e:] RJB, MA / *Hemimeris linearis* (Jacq.) Pers., es sinónimo / de *Alonsoa linearis* (Jacq.) Ruiz & Pav. / Rev. M. Pardo de S. 30-IX de 2002.

[Arch. m. Isern:] Paz 2 jul. río Chuquiaquillo *Hemimeris? linearis* fl. coccinea vid semilla / etiam vidi en Quequeña cercans del río. (2)? } 238. - 47 [ejemplares].

Bartsia sp.

ISERNMA 5015 (MA558938, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 169. / Tioguanaco, monte llamado / 12 de julio de 1863; [c:], [m. S. Beck:] *Bartsia*; [e²:] Scrof. / 5015.

[Arch. m. Isern:] Tiognco 12 jul. Muy parecida á la ant, mata, h. de *Salvia* aff. ramoso nota / tal vez sea la misma especie? y no me haya fijado bien - 169 10 [ejemplares].

ISERNMA 5015 (MA558939, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 234. / Guaqui 17 de julio de 1863; [c:], [m. S. Beck:] *Bartsia*; [e²:] 5015.

[Arch. m. Isern:] Guaqui 17 jul. *Euphrasia?* (Tiognaco monte, esparcida, no en áreas y en las peñas de preferencia debe recogerse mas por dimintl. ejemplr - h. } 234. 30 [ejemplares].

Calceolaria buchtieniana Kraenzl.

ISERNMA 5018 (MA558940, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 243 / Tioguanaco, monte llamado / 9 de julio de 1863; [c:]; [e²:] Scrof / 5018; [e:], [m. S. Beck:] ojo / mezcla de varias especies de *Calceolaria* (ver también / 5019) / 1. *C. parvifolia?* / 2. *C. buchtienii*. [Arch. m. Isern:] Tiognc 9 jul. *Calceolaria* AmeriZapatu. falda de la sierra. - h. 243. 12 [ejemplares].
Observ.: Mezcla.

ISERNMA 5019 (MA558941, 3 pliegos. Duplicado en BOL). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 242 / Cercanías de la Paz 30 de junio de / 1863; [c:]; [e²:] Scrof / 5019; [e:] RJB, MA / *Calceolaria* . / ssp. *buchtieniana* / Kränz. Molau / (= *C. buchtieniana* Kränz.) / Rev. Beck, 2002. [Arch. m. Isern:] Paz 30 jun. *Calceolaria* - - h - 242. 17 [ejemplares].

Calceolaria parvifolia Wedd.

ISERNMA 5018 (MA558940, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n°. 243 / Tioguanaco, monte llamado / 9 de julio de 1863; [c:]; [e²:] Scrof / 5018; [e:], [m. S. Beck:] ojo / mezcla de varias especies de *Calceolaria* (ver también / 5019) / 1. *C. parvifolia?* / 2. *C. buchtienii*. [Arch. m. Isern:] Tiognc 9 jul. *Calceolaria* AmeriZapatu. falda de la sierra. - h. 243. 12 [ejemplares].
Observ.: Mezcla

Mimulus glabratus Kunth

ISERNMA 5013 (MA558912, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 237. / Cercanías de la Paz 30 de junio de 1863; [c:]; [e²:] Lab. / 5013; [e:] RJB, MA / Scroph / *Mimulus glabratus* / Rev. Beck, 2002.

[Arch. m. Isern:] Paz 30 jun. en las cercans. de aguas y sus orills - *Mimulus* } an ces 2 igls - h. - 237 . 18 [ejemplares].

ISERNMA 5014 (MA558913, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 236. / Tioguanaco 12 de julio de 1863; [c:]; [e²:] Lab. / 5014; [e:] RJB, MA / Scroph / *Mimulus glabratus* / Rev. Beck, 2002.

[Arch. m. Isern:] Tiognc 1 jul. en el monte riachuelos *Mimulus* } h - 236. 12 [ejemplares].

Veronica peregrina L.

ISERNMA 5010 (MA558949, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 235. / Cercanías de la Paz 30 de junio de / 1863; [a:], [m. Cuatrecasas:] 8025 / [m. Isern:] Confederación Argentina. Ysern n°. 61. / Campo de S. Roque (Cordoba) 20 de febrero de 1863; [c:] Cercanías de La Paz / 30-VI-1863 / Bolivia, Juan Isern legit. (n° 235) N° 5010; [e:] RJB, MA / Scroph / *Veronica peregrina* L. / Rev. Beck, 2002.

[Arch. m. Isern:] Paz 30 jun. *Veronica* - - h. - 235 - 1 [ejemplar].

Observ.: Mezcla?

SOLANACEAE

Dunalia brachyacantha Miers

ISERNMA 5020 (MA558943, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 202. / Cercanías de la Paz 27 de junio de / 1863; [c:]; [e²:] Sol. / 5020; [e:] RJB, MA / *Dunalia brachyacantha* / Rev Beck, 2002.

[Arch. m. Isern:] Paz 27 jun. aff. 192. [af. *Lycium*] mata - - h - 202 - 6 [ejemplares].

Solanum sp.

ISERNMA 5016 (MA558942, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 207. / Cercanías de la Paz 30 de junio de / 1863; [b:]; [c:], [m. S. Beck:] *Solanum*; [e²:] Sol. / 5016.

[Arch. m. Isern:] Paz 30 jun suft Sol. afin al anter - - h - 207. - 4 [ejemplares].

ISERNMA 5027 (MA558944, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 201. / Cercanías de la Paz 30 de junio de / 1863; [b:]; [c:], [m. S. Beck:] *Solanum*; [e²:] Sol. / 5027.

[Arch. m. Isern:] Paz 30 jun *Solanum* - h - 201 - 10 [ejemplares].

ISERNMA 5028 (MA558945, 1 pliego). [b:], [m. ?:] Bolivia Ysern. n° 201. / Cercanías de la Paz / 30 de junio de 1863 / 5028; [e²:] Sol. / 5027; [e:] RJB, MA / *Solanum* sp. / Rev. M. Pardo de S. 1-X de 2002.
[Arch. m. Isern:] Paz 30 jun *Solanum* - h - 201 - 10 [ejemplares].

TROPAEOLACEAE

Tropaeolum seemanni Buchenau

ISERNMA 5040 (MA558946, 3 pliegos. Duplicado en BOL). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 282. / Cercanías de la Paz 2 de julio de / 1863; [b:]; [c:]; [e²:] *Tropeolum* / 5040; [e:] RJB, MA / *Tropaeolum* cf. *seemanni* / Rev Beck, 2002.
[Arch. m. Isern:] Paz 2 jul. *Tropeolum* cercanías del río de la Paz - - 282. 13 [ejemplares].

UMBELLIFERAE

Daucus montanus Humb. & Bonpl. ex Spreng.

ISERNMA 5017 (MA558947, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bolivia. Ysern. n° 112. / Cercanías de la Paz 30 de junio de 1863; [b:]; [e²:] Umbelif / 5017; [e:] RJB, MA / *Daucus montanus* / Rev Beck, 2002.
[Arch. m. Isern:] [VIII,1,2,9: 112:] Tiogco 14 jul. En las peñas calcáreas Orkochipanan - h. 112 37. [ejemplares].

V. PERÚ

MYCOTA

LICHENES

Cora pavonia (Sw.) Fr.

ISERNMA 2554 (MA557917, 1 pliego). [b:] Isern n° 71 / Valle de Vitoc / 2 nobr. 1863.; [e²:] 2554 Liqueñ Perú; [e:] Jardín Botánico de Madrid / [m. Velarde:] *Cora pavonia* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [c:].

MYCOPHYTA

Pycnoporus sanguineus (L. Fr.) Murril

ISERNMA 2410 (MA557915, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n° 202. / Chanchamayo 23 de octubre de 1863.; [e²:] *Polyporus*; [e:] Jardín Botánico de Madrid / [m. Velarde:] cf. *Poli-porus sanguineus* (Auricularia) / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [e:] RJB, MA / *Pycnoporus sanguineus* (L. Fr.) Murril / Revisado F. D. Calonge octubre 2003.

MYCOPHYTA SIN DET.

ISERNMA 2151 (MA557914, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n° 195. / Chanchamayo 14 de octubre de 1863, en las cortezas de los árboles.; [b:].

BRYOPHYTA

HEPATICAE

ISERNMA (MA557916, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n° 203 / Chanchamayo 23 de octubre de 1863. [e:] Jardín Botánico de Madrid / [m. Velarde:] *Hepatica* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

PTERIDOPHYTA

ASPLENIACEAE

Asplenium auritum Sw.

ISERNMA 2135 (MA236346/2, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n° 220. / Chanchamayo

23 de Oct. de 1863; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Adiantum auritum* Sw. / Benjamin Øllgaard det. 1983; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Polypodium fraseri* Mett. vel aff. / Benjamin Øllgaard det. 1983. Observ.: Mezcla.

Asplenium monanthes L.

ISERNMA 2155 (MA236340, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 212. / Chanchamayo 19 de oct. de 1863.; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Asplenium monanthes* L. / Benjamin Øllgaard det. 1983.

Asplenium praemossum Sw.

ISERNMA 2134 (MA236349, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 221. / Chanchamayo 15 de oct. de 1863.; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Adiantum auritum* Sw. / Benjamin Øllgaard det. 1983.

BLECHNACEAE

Blechnum loxense (Kunth) Hook. ex Salomon

ISERNMA 2202 (MA236350, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 38. / Camino de Vitoc á los Altos de Palca 4 de / nbre. de 1863. [e:] RJB, MA / *Blechnaceae* / *Blechnum loxense* (Kunth) Hook ex Salomon / C. Rollet 09 de 2003.

DENNSTAEDTIACEAE

Dennstaedtia obtusifolia (Willd.) T. Moore

ISERNMA 2407 (MA236345, 10 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 213. Chanchamayo 19 de oct. de 1863.; [b:]; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Dennstaedtia obtusifolia* (Willd.) Moore / Benjamin Øllgaard det. 1983.

DRYOPTERIDACEAE

Elaphoglossum peltata (Sw.) Urban

ISERNMA 2411 (MA557913, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 204 / Chanchamayo 23 de Octubre de 1863.; [b:]; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Elaphoglossum* (*Peltapteris*) *peltata* (Sw.) Urban / Benjamin Øllgaard det. 1983

Elaphoglossum sp.

ISERNMA 2148 (MA236341, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 216. / Chanchamayo 18 de Octubre de 1863.; [b:]; [e:] Jardin Botanico de Madrid / cf. *Elaphoglossum* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

ISERNMA 2559 (MA236363, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 46. / Valle de Vitoc 31 de Octubre de 1863.; [b:]; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Elaphoglossum* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

LYCOPODIACEAE

Lycopodium clavatum L. subsp. *clavatum*

ISERNMA 2203 (MA236351, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 37. / Camino de Vitoc á los Altos de Palca 3 de / nbre. de 1863.; [e:]; Lycopod / 2203; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Lycopodium* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Lycopodium clavatum* L. ssp. *clavatum* / Benjamin Øllgaard det. 1983.

NEPHROLEPIDACEAE

Nephrolepis rivularis (Vahl) Mett. ex Krug

ISERNMA 2402 (MA236352, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 208 / Chanchamayo 15 de oct. de 1863.; [b:]; [e:] Jardin Botanico de Madrid / cf. *Nephrolepis* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Nephrolepis rivularis* (Vahl) C. Chr. / Benjamin Øllgaard det. 1983.

Observ.: Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:119.

ISERNMA 2402 (MA236356, 1 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 208 / Chanchamayo 15 de oct. de 1863.; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / cf. *Nephrolepis* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; Mayo 1861; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Nephrolepis rivularis* (Vahl) C. Chr. / Benjamin Øllgaard det 1983.

Observ.: Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:119.

POLYPODIACEAE

Campyloneurum repens (Aubl.) C. Presl

ISERNMA 2146 (MA236357, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 14 / Chanchamayo 19 de octubre de 1863.; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / cf. *Polypodium* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Campyloneurum repens* (Aubl.) Presl / Benjamin Øllgaard det. 1983.

Niphidium crassifolium (L.) Lellinger

ISERNMA 2150 (MA236535, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 218. / Chanchamayo 15 de oct. de 1863.; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Polypodium* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Niphidium crassifolium* (L.) Lell. / Benjamin Øllgaard det. 1983.

Pleopeltis macrocarpa (Bory ex Willd.) Kaulf.

ISERNMA 2145 (MA236343/2, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 219. / Chanchamayo 15 de oct. de 1863.; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / b) *Pleopeltis macrocarpa* (Willd.) Kaulf. / Benjamin Øllgaard det. 1983; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / a) *Pleopeltis percusa* (Cav.) Hook. & Grev. (Willd.) Kaulf. / Benjamin Øllgaard det. 1983.

Observ.: Mezcla con *Pleopeltis percussa*.

Pleopeltis percusa (Cav.) Hook. & Grev.

ISERNMA 2145 (MA236343, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 219. / Chanchamayo 15 de oct. de 1863.; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Polypodium* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; Mayo 1961; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / a) *Pleopeltis percusa* (Cav.) Hook. & Grev. (Willd.) Kaulf. / Benjamin Øllgaard det. 1983 y 1984.

Observ.: MA236343/2 mezcla con *Pleopeltis macrocarpa*.

Polypodium bolivianum Ros.

ISERNMA 2406 (MA236361, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 211 / Chanchamayo 19 de oct. de 1863.; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Polypodium bolivianum* Ros. / Benjamin Øllgaard det. 1983.

Polypodium decumanum Willd.

ISERNMA 2147 (MA236342, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 215. / Chanchamayo 19 de octubre de 1863.; [b:]; [c:]; [e:] RJB, MA / *Polypodiaceae* / *Polypodium* cf. *decumanum* Willd. / C. Rolleri 03 de 2003.

Polypodium fraseri Mett.

ISERNMA 2135 (MA236346, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 220. / Chanchamayo 23 de Oct. de 1863; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Adiantum auritum* Sw. / Benjamin Øllgaard det. 1983; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Polypodium fraseri* Mett. vel aff. / Benjamin Øllgaard det. 1983.

Observ.: Mezcla en MA236346/2.

Polypodium sp.

ISERNMA 2149 (MA236344, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 217 / Chanchamayo 19 de Octubre de 1863.; [b:].

ISERNMA 2375 (MA236354, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 205 / Chanchamayo 15 de Octubre de 1863.; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Polypodium* / Revisado O. Velarde Mayo 1861.

ISERNMA 2457 (MA236355, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 59. / Amancaes (cerca de Lima) 26 de agosto de 1863.; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Polypodium* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

PTERIDACEAE

***Adiantum fructuosum* Poepp. ex Spreng.**

ISERNMA 2405 (MA236360, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 210. / Chanchamayo 19 de oct. de 1863.; [e:] Filic / 2405; [c:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / cf. *Adiantum* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Adiantum fructuosum* Spreng. vell aff. / Benjamin Øllgaard det. 1983.

***Adiantum platyphyllum* Sw.**

ISERNMA 2374 (MA236348, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 207. / Chanchamayo 22 de Octubre de 1863.; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Adiantum* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Adiantum platyphyllum* Sw. / Benjamin Øllgaard det. 1983.

***Argyrochosma nivea* (Poir.) Windham**

ISERNMA 2548 (MA236359, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 55. / Bajada del Ricrican camino de la Oroya / á Tarma 29 de Setbre. de 1863. / Terreno calcáreo.; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Pellaea* (*Notholaena*) *nivea* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Notholaena nivea* (Poir.) Desv. / Benjamin Øllgaard det. 1983.

Observ.: Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:170.

***Cheilanthes myriophylla* Desv.**

ISERNMA 2549 (MA236364, 1 pliego). [a:] Perú. Ysern n° 56. / Cercanías de Tarma 1º., de octubre de 1863.; [e:], [m. Velarde:] *Notholaena*; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Cheilanthes myriophylla* Desv. / Benjamin Øllgaard det. 1983.

***Cheilanthes pilosa* Goldm.**

ISERNMA 2401 (MA236353, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 206. / Chanchamayo 15 de octubre de 1863.; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / cf. *Notholaena* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Cheilanthes pilosa* Goldm. / Benjamin Øllgaard det. 1983.

***Cheilanthes scariosa* (Sw.) Presl**

ISERNMA 2547 (MA236362, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 54 / Bajada del Ricrican, camino de la Oroya / á Tarma 29 Setbre de 1863. Terreno calca-reo.; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Cheilanthes* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Cheilanthes scariosa* (Sw.) Presl / Benjamin Øllgaard det. 1983.

***Eriosorus flexuosus* (Kunth) Copel**

ISERNMA 2562 (MA236347, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 49. / Altos de Vito 3 de nbre. de 1863. En los bosques; [b:]; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Eriosorus flexuosus* (H. B. K.) Copel. / Det. B. Øllgaard 1983; [c:], [m. Øllgaard:] *Eriosorus flexuosus* (H. B. K.) Copel. / Det. B. Øllgaard 1984.

***Pteris altissima* Poir.**

ISERNMA 2404 (MA236358, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 209. / Chanchamayo de Octubre de 1863.; [b:] [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Pteris altissima* Poir. / Benjamin Øllgaard det. 1982.

SPERMATOPHYTA

ACANTHACEAE

Cylindroselenium sprucei Lindau

ISERNMA 2164 (MA5566624, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 118. / Chanchamayo 24 de Octubre de 1863.; [b:]; [c:] *Cylindroselenium sprucei* Lindau.

Dyschoriste repens (Nees) Kuntze

ISERNMA 2515 (MA5566625, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 46. / Cercanías de Lima 14 de febrero de 1864; [b:]; [c:] *Dyschoriste repens* (R. et P.) O. Ktze.

Dyschoriste sp.

ISERNMA 2082 (MA5566626, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 22 / Quebrada de. S. Mateo 25 de Setbre de / 1863 / [m. Cuatrecasas:] 2082; [e²:] Me / 2082; [e:], [m. Berlín:] var? *Dicliptera tomentosa* / var. emend; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Acanthaceae* / cf. *Dyschoriste* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Justicia sericea Ruiz & Pav.

ISERNMA 2543 (MA5566627, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Isern n° 39. / Acobamba (cerca de la ciudad de Tarma) / 8 de oct. de 1863. / Terreno pedregoso y calcareo; [c:] *Jacobinia sericea* (R. et P.) Ness

ISERNMA 2544 (MA5566628, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 7. / Acobamba 8 de octubre de 1863. / (Prov. Tarma) / Terrenos pizarrosos; [b:]; [c:] *Jacobinia sericea* (R. et P.) Ness. [Arch. VIII, 1,2,117 m. Isern:] 33 [ejemplares] id [Acobamba] Acantacs? bonita mata aspecto del romero pero desde su base mas ramificada al pie de las peñas pizarrosas. fl. coccin. (2 para el orig.

Ruellia mollis (Nees) Lindau

ISERNMA 2130 (MA557272, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 274 / Chanchamayo de oct. de 1863; [b:]; [c:] *Stephanophysum molle* Nees.
Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:14.

Ruellia sp.

ISERNMA 2026 (MA5566629, 1 pliego). [a:], [m. Isern] Perú. Ysern. n°. 90. / Acobamba 7 Oct. 1863; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Acanthaceae* / cf. *Ruellia* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Stenandrium dulce (Cav.) Ness

ISERNMA 2097 (MA5566630, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 272. / Chanchamayo 11 de Oct. de 1863; [c:] *Stenandrium dulce* (Cav.) Ness.

ACTINIDIACEAE

Saurauia biserrata (Ruiz & Pav.) Sprengel

ISERNMA 510 (MA247773, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 79. / Chanchamayo 14 de octubre de 1863. / [m. Cuatrecasa:] 510; [e²:] Saurau / 510; [b:]; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Saurauia Ruiziana* Steudel var. *Weberbaueri* Buscalini. / (J. Cuatr. XII-1934 det.).
Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:16.

ISERNMA 511 (MA247772, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 41 / Valle de Vitoc 2 de nbre de 1863. / En los bosques.; [b:]; [e²:] 511 / *Saurauia Ruiziana*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Saurauia Ruiziana* Steudel var. *Weberbaueri* Buscalini.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:16.

AMARANTHACEAE

Alternanthera pubiflora (Benth.) Kuntze

ISERNMA 2506 (MA5566631, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 177. / Arequipa 4 de agosto de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2506; [e²:] Amarant. / 2506; [c:], [m. Cuatrecasas:]

Alternanthera pubiflora (Benth.) Kuntze.

[Arch. m. Isern:] VIII,1,2,9: Arqpa 4 ag. *Krameria*? sits. pedregosos - - 177. 22 [ejemplares].

Amaranthus cruentus L.

ISERNMA 2436 (MA557372, 1 pliego). [e²:] Amarant / 2426; [c:] *Amaranthus paniculatus* L.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:21.

Amaranthus spinosus L.

ISERNMA 2365 (MA557371, 1 pliego). [b:] Perú / Chanchamayo / Oct1863 / 2365; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Amaranthus spinosus* L. / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Chamissoa altissima (Jacq.) Kunth

ISERNMA 422 (MA687131, 1 pliego). [b:] Perú, Isern 6 / Quebrada Sn Mateo / 14 de nbre. de 1863; [e²:] Amarant; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Chamissoa altissima* (Jacq.) H. B. K.

Pfaffia grandiflora (Hooker) R. E. Fr.

ISERNMA 2386 (MA556632, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 126. / Chanchamayo 15 de octubre de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2386; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Pfaffia grandiflora* (Hook.) Fries

ANACARDIACEAE

Schinus molle L.

ISERNMA 2020 (MA556792, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 273. 273. / El Ingenio cerca de Palca 21 de junio / de 1863; [b:]; [c:] *Schinus molle* L.; [e:], [m. Berlin:] *Schinus molle* L. / Anac; [e:] RJB, MA / *Schinus molle* L. / Revisado Allison Miller Mayo de 1999.

[Arch. m. Isern:] Palca 21 jun. *Schinus molle* cercans del río. La tengo de la Confe-/deracion Chile & vidi Quequeña, Arequipa, &. } 273 - 3 [ejemplares].

APOCYNACEAE

Mesechites trifidum (Jacq.) Müll. Arg.

ISERNMA 2326 (MA556793, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 66. / Chanchamayo 14 de octubre de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2326; [e²:] Perú / 2326 / Apoc.; [b:]; [e:] *Echites acuminata* R. & P.; [c:] *Echites acuminata* R. & P.; [e:] *Mesechites acuminata* (R. & P.) Muell Arg. L. Allorge, 3-1996; [e:] Revisión en Apocynaceae Neotropical / *Mesechites trifidum* (Jacq.) Mull. Arg. / J. Francisco Morales, Enero 2005 / Instituto Nacional de Biodiversidad, Herbarium (INB).

AQUIFOLIACEAE

Ilex ovalis (Ruiz & Pav.) Loes.

ISERNMA 2300 (MA556795, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 224 / Chanchamayo 12 de Oct. de 1863; [e²:] Perú 2300 / Aquif; [e:], [m. Berlín:] *Ilex ovalis* (R. & P.) Loes.; [b:]; [c:] Ex Dupla.

ARACEAE

ISERNMA 2287 (MA556796, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 288 / Chanchamayo, 17 de Oct. de 1863; [b:]; [c:] Ex Dupla.

ARALIACEAE

Oreopanax sp.

ISERNMA 2167 (MA556797, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 158 / Chanchamayo 20 de Octubre de 1863.; [b:]; [e:], [m. Velarde:] *Araliaceae* / Jardín Botánico de Madrid / cf. *Oreopanax*.

ISERNMA 2323 (MA687132, 4 pliegos). [e²:] MC / Perú / 2323 / Araliac; [b:] Perú Chanchamayo Octubre 1863; [e:], [m. Velarde:] *Araliaceae*; [c:] Ex Dupla, [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Oreopanax* / Revisado O. Tovar Nov. 1982; [e:] RJB, MA / *Oreopanax* / Revisado D. Frodin Mayo de 1998.

ASCLEPIADACEAE

Cynanchum sp.

ISERNMA 2362 (MA556798, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 12 / Cercanías del camino de Tarma á Lima / 12 de nbre. de 1863; [b:]; [e:] *Cinanchum* [m. Berlin:] Asclep.; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Asclepiadaceae* / cf. *Cinanchum* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Fischeria stellata (Vell.) E. Fourn.

ISERNMA 2333 (MA556799, 10 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 70 / Chanchamayo 19 de octubre de 1863. / Planta rastrera, jugo lechoso. Crece en los desmontes; [e:], [m. Berlin:] *Fischeria peruviana* Dcne / Asclep.; [b:]; [c:].
 Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:99.

Philibertia sp.

ISERNMA 2083 (MA556800, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 11. / Quebradas de S. Mateo 25 de Setbre. de 1863. terrenos calcareos; [b:]; [c:]; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Philibertia* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

BEGONIACEAE

Begonia sp.

ISERNMA 588 (MA556868/2, MA556868/3, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 2 / Valle de Vitoc 1 de nbre de 1863. Muy comun en todo / el bosque / [m. Cuatrecasas:] 588; [e²:] Mc / 588 / *Begonia*; [b:]; [c:] Ex Dupla; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Begonia* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Observ.: MA556868/1 corresponde a una gesneriacea.

ISERNMA 2291 (MA556869, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 2 / Camino de Vitoc á los altos de Palca 3 de / nbre de 1863. En los bosques del mismo Vitoc.; [b:]; [c:] Ex Dupla; [e:], [m. Velarde:] *Begonia*.

BERBERIDACEAE

Berberis lutea Ruiz & Pav.

ISERNMA 494 (MA556870, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 41. / Camino de Vitoc á los altos de Palca 3 de nbre. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 494; [e²:] 494 / *Berberis conferta* H. B. K.; [e:] *Berb. confert* / *Lutea* R. et P.; [c:]

Observ.: CUATRECASAS 1935:59. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:197.

BIGNONIACEAE

Tecoma arequipense (Sprague) Sandwith

ISERNMA 2034 (MA556872, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 138. / Arequipa 2 de agosto de 1863; [b:]; [c:]; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Tecoma alata* (*Stenolobium arequipense*) / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

[Arch. m. Isern:] VIII, 1, 2, 9. Arequip 2 ag. (Quequeña Guaranejo cercanías del rio *Bignonia* - h - 138. 16 [ejemplares].

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:209.

Tecoma sambucifolia Kunth

ISERNMA 2084 (MA556873, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 10 / Cercanías del rio Rimach entre Cocachacra / y Matucana 23 de Setbre de 1863., [e²:] Bign; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Tecoma sambucifolia* H.B.K. / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Tecoma sp.

ISERNMA 2033 (MA556874, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 137 / Palca 21 de junio de 1863.; [c:] Ex Dupla; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Tecoma* sp. / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

[Arch. m. Isern:] VIII,1,2,9. Palca 21 jun *Bignonia* c.c. en las cercanías del río - h. 137. 8 [ejemplares].

BIXACEAE

Bixa orellana L.

ISERNMA 2229 (MA556875, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 141. / Chanchamayo 30 de octubre de 1863; [e²:] 2229 Bixaceas; [e:], [m. Berlin:] *Bixa orellana* L.; [b:]; [c:].

BOMBACACEAE

Ochroma pyramidale (Cav. ex Lam.) Urban

ISERNMA 2070 (MA556877, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 1 / Chanchamayo 13 de Octubre de 1863. / Comun en los bosques; [b:]; [e:], [m. Berlin:] *Ochroma lagopus* Sw. Sensu lat. / Bomb; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Ochroma* / Revisado O. Tovar IX-1982. Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:215.

ISERNMA 2069 (MA557905, 5 pliegos). [b:] Perú / Chanchamayo Oct 1863; [c:] *Ochroma Lagopus* Sw. s. l.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:215.

BORAGINACEAE

Cordia macrocephala (Desv.) Kunth

ISERNMA 2243 (MA556871, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 20 / Matucana 14 de nbre. de 1863. Cercanías del río Rimach; [e²:] Mc / Perú / 2243 Borrág; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / cf. *Cordia macrocephala* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Heliotropium angiospermum Murray

ISERNMA 2467 (MA556878, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 20. / Cerros de Lima 5 de Setbre. de 1863.; [c:] *Heliotropium angiospermum* Murray.

ISERNMA 2468 (MA556879, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 55. / Lima 14 de febrero de 1864.; [c:] *Heliotropium angiospermum* Murray.

Heliotropium arborescens L.

ISERNMA 2398 (MA556881, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 105. / Cercanías de Palca 10 de Octubre de 1863.; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Heliotropium peruvianum* L. / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:221.

ISERNMA 2512 (MA556880, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 185. / Quequeña 11 de julio de 1863.; [b:]; [c:] *Heliotropium arborescens* L.

[Arch. m. Isern:] VIII,1,2,9. Queña 11 ag. *Heliotrop peruv.* Toctoejo para las aftas de los niños - 185 - 24 [ejemplares].

Pectocarya lateriflora (Lam.) DC.

ISERNMA 2037 (MA556882, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 145. / Arequipa 4 de agosto de 1863.; [e:], [m. Velarde:] *Pectocarya* / Borrág; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Pectocarya* af. *lateriflora* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

[Arch. m. Isern:] Arequipa 4 ag. Es muy dudosa Rubiacs f vid, en Lima y vid col. - h. 145 - 2 [ejemplares].

ISERNMA 2479 (MA556883, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 14 / Cerros de Lima 5 de Setbre. de 1863.; [e:], [m. Velarde:] Borag; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Pectocarya lateriflora* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Tournefortia microcalyx (Ruiz & Pav.) I. M. Johnst.

ISERNMA 2080 (MA556884, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 19 / Choclacayo 22 de Setbre de 1863; [c:] *Tournefortia microcalyx* (R. et P.).

Tournefortia undulata Ruiz & Pav.

ISERNMA 2476 (MA556885, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 160. / Cerros inmediatos a Islay, 18 de agos-/to de 1863.; [c:] *Tournefortia undulata* R. & P.

[Arch. m. Isern:] Islay 18 ag. *Heliotropi*? parecido el *Viburnum lantana*. 2Lleg? canada an ver-bena est (ind de n° 9 verb si es borrag. - - 160. - 4 [ejemplares].

BROMELIACEAE

Tillandsia purpurea Ruiz & Pav.

ISERNMA 2027 (MA556886, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 89. / Quebrada de S. Mateo, 25 de Set. 1863.; [c:] Ex Dupla *Tillandsia purpurea* R. & P.

BUDDLEJACEAE

Buddleja americana L.

ISERNMA 2088 (MA556887, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 28 / Matucana 23 de Setbre. de 1863.; [c:] *Buddleja americana* L.

ISERNMA 2525 (MA556888, 11 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 38. / Lima 26 de agosto de 1863.; [e²:] Loganiaceae; [b:]; [c:], [m. Berlin:] *Buddleja americana* L.

Buddleja coriacea Remy

ISERNMA 2501 (MA557046, 9 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 168. / Puno 25 de julio de 1863; [e²:] Mc 2501; [e:], [m. Berlin:] *Buddleia rhododendroides* Logan; [b:]; [c:]; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Buddleia* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Buddleia coriacea* Remy / Revisado O. Tovar Nov. 1982.

[Arch. m. Isern:] Tiognc 14 jul. Puno, 25 jul. Olivillo. - - arbol de como el olivo de Tiogn/co - Puno se ve muy á menudo en las casas de los indios como de adorno, En las cercans de las iglesias vg. Guaqui, ciudad de Juli medi uno 3 metros 30 cent. - quismara. - Olivillo, Guaqui, Quismara, De Tiognc - Puno.

Buddleja incana Ruiz & Pav.

ISERNMA 2079 (MA557047, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 17. / Quebrada de S. Mateo, 25 de Setbre. de 1863.; [e²:] 2079 / Logoniac; [e:], [m. Berlin:] *Buddleia incana* R. & P.; [c:].

CAMPANULACEAE

Centropogon fuscus (G. Don) E. Wimm.

ISERNMA 2566 (MA557048, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 31. / Valle de Vitoc 2 de nbre. de 1863. En los torrentes.; [e²:] 2566 / Lobel / Perú / *Centropogon*; [b:]; [c:] *Centropogon fuscus* (G. Don) Wim.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:312.

Centropogon granulosus C. Presl

ISERNMA 2573 (MA557049, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 38. / Valle de Vitoc 1 de nbre. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2573; [e²:] Lobel / ~~Gesner~~; [c:], [m. Wimer:] *Centropogon granulosus* Presl / E. Wimer/1937.

Centropogon preslii E. Wimm.

ISERNMA 2207 (MA557050, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 29. / Camino de Vitoc á los altos de Palca 3 de nbre. / de 1863. En los bosques de Vitoc región alta; [e²:] Lobel / 2207; [c:], [m. Wimer:] *Centropogon preslii* E. Wimm./1937.

Centropogon yungasensis Britton

ISERNMA 2555 (MA557051, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 33. / Quebrada de S. Mateo 14 de nbre. de 1863.; [e²:] Lob; [c:], [m. Wimer:] *Centropogon yungasensis* Britton / E. Wimer/1937.

Siphocampylus biserratus (Cav.) A. DC.

ISERNMA 2090 (MA557475, 1 pliego). [c:], [m. Wimer:] *Siphocampylus biserratus* (Cav.) G. Don / var. *petiolaris* E. Wim. in Notisbl. Berl. X. / [m. Cuatrecasas:] Quebrada de San Mateo / 25 de septiembre de 1863.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:320.

Siphocampylus comosus (Cav.) G. Don

ISERNMA 2293 (MA557052, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 27. / Camino de Vitoc á los altos de Palca 3 de / nbre. de 1863.; [b:]; [c:] *Siphocampylus comosus* (Cav.) G. Don

Siphocampylus tupaeformis Zahlbr.

ISERNMA 2090 (MA557476, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 33. / Quebrada de S. Mateo 25 de Setbre. de 1863. / Terrenos calcareos. / [m. Cuatrecasas:] 2090; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Siphocampylus* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Siphocampylus tupaeformis* Zahlbr. / Revisado O. Tovar Nov. 1982.

Siphocampylus sp.

ISERNMA 2289 (MA557477, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 28. / Camino de Vitoc á los altos de Palca 3 de nbre. de 1863.; [b:]; [e:], [m. Velarde:] *Siphocampylus*; [c:].

CAMPANULACEAE SIN DET.

ISERNMA 2565 (MA557478, 1 pliego). [e²:] 2565 / Lobel / Perú; [c:], [m. Cuatrecasas:] Valle de Vitoc / 2-XI-1863.

CANNACEAE

Canna iridiflora Ruiz & Pav.

ISERNMA 2315 (MA557053, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 256. / Chanchamayo 15 de Oct. de 1863. [m. Cuatrecasas:] n° 2315; [e:] *Canna iridiflora* R. et P.; [c:].

CAPPARACEAE

Cleome glandulosa Ruiz & Pav. ex DC.

ISERNMA 2007 (MA557055, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 64. / Tarma 3 de Oct. de 1863. sits pedregosos / y pizarrosos.; [e²:] Capp.; [b:]; [c:] *Cleome glandulosa* R. & P. Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:328.

Cleome spinosa Jacq.

ISERNMA 2186 (MA557056, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 233. / Chanchamayo 15 de Oct. de 1863.; [e²:] Cap; [b:]; [c:] *Cleome spinosa* L. Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:329.

Cleome viridiflora Schrb.

ISERNMA 2297 (MA557054, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 232. / Acobamba (cerca de Tarma) 8 de Oct. de 1863 / terrenos pizarrosos; [b:] Riobamba; [c:] *Cleome gigantea* L. Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:328.

CAPRIFOLIACEAE

Viburnum tridentatum Killip & Smith

ISERNMA 2225 (MA557057, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 58. / Bosques de Chanchamayo 15 Oct. 1863.; [e²:] Perú / 2225 / Caprifol; [c:] *Viburnum tridentatum* Killip & Smith. ISERNMA 2303 (MA687135, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 266. / Chanchamayo 14 de Oct. de 1863.; [e²:] Perú / 2303 / Caprif; [c:] *Viburnum tridentatum* Killip & Smith.

CARICACEAE

Carica candicans A. Gray

ISERNMA 2087 (MA557058, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 29. / Termino de Matucana 23 de Set. de 1863. / Terr. pizarroso y muy pedregoso.; [e:], [m. Berlin:] *Carica candicans*; [c:].

CARYOPHYLLACEAE

Cerastium subspicatum Wedd.

ISERNMA 2247 (MA557059, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 1. / Cercanías de Morocoche, (Alta Cordillera / de los Andes) 13 de nobr. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2247; [e²:] Perú / 2247 / Cariof; [e:], [m. Berlin:] *Cerastium subspicatum* Wedd. / ~~nutans~~ Raf. / Caryo; [c:], [m. Berlin:] *Cerastium subspicatum* Wedd.

Paronychia sp.

ISERNMA 2505 (MA557060, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 178. / Quequeña 11 de Agosto de 1863.; [e:] *Polygonum*; [e:], [m. Velarde:] *Paronychia*/ *Cariof*; [c:] Quequeña (Arequipa); [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Paronychia* / Revisado O. Velarde Mayo 1961. [Arch. m. Isern:] Quequeña 11 ag. Amarantacs siempreviva. Reg. de los cactus - 178. - 2 [ejemplares]. Quequeña 11 ag. Mirtacs? Chachacoma mata con rams. 5-6 ps. en los ribazos h. 178 - 2 [ejemplares].

Observ.: 2 números iguales en el archivo.

Spergularia macrocarpa C. Presl

ISERNMA 2277 (MA557061, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 7. 14. / Falda de la Sierra del alto de Tacora / 22 de Junio de 1863.; [e²:] Caryoph; [c:] *Spergularia grandis* (Pers.) Camb. [Arch. m. Isern:] Tacora 22 jun. falda alto Tacora 22 jun - - h - 14 - 12.

Observ.: Según el Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:339, [= *Spergularia macrocarpa* C. Presl] "Not known from Perú".

ISERNMA 2278 (MA557062, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 13. / Falda de la Sierra del alto Tacora / 22 de Junio de 1863.; [e²:] Caryoph; [c:] *Spergularia grandis* (Pers.) Camb. [Arch. m. Isern:] Tacora 22 jun falda de la Sierra alto de Tacora 22 jun. h. - - 13 - 5 [ejemplares].

Observ.: Según el Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:339, [= *Spergularia macrocarpa* C. Presl] "Not known from Perú".

Stellaria cuspidata Willd. ex Schtdl.

ISERNMA 2248 (MA557063, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 4. / Quebrada de S. Mateo 24 de Setbre. de / 1863. Sitios calcareos; [e²:] Perú / 2248 / Cariof; [c:] *Stellaria cuspidata* Vill.

[Arch. m. Isern:] 4 // 4 / S. Mateo / 24 ag. Quebrada terr. calcareos *Cerastium* aff. h.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:340.

CECROPIACEAE

Cecropia sp.

ISERNMA 2392 (MA557502, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 108. / Chanchamayo / 19 de octubre de 1863. / Cercanías del río.; [e:], [m. Berlin:] *Cecropia*; [b:]; [c:] *Cecropia* / juvenile (quiere decir en estado poco desarrollado).

CHENOPODIACEAE

Atriplex rotundifolia (Moquin) Dombey ex Moquin

ISERNMA 2509 (MA557064, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 186. / Cerros inmediatos a Islay 18 de agos-/to de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2509; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Atriplex rotundifolia* (Moq.) Dombey.

[Arch. m. Isern:] Islay 18 ag. cerros *Chenopodium*? - - h. - 186 - 2 [ejemplares].

CHLORANTACEAE

Hedyosmun sp.

ISERNMA 2133 (MA557065, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 124. / Chanchamayo 19 de octubre de 1863.; [e:] Jardín Botánico de Madrid / cf. *Hedyosmun* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

CLETHRACEAE

Clethra revoluta (Ruiz & Pav.) Sprengel

ISERNMA 2067 (MA557066, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 100. / Chanchamayo 16 de Octubre de 1863.; [e²:], [m. Berlin:] *Clethra / revoluta* / R & P; [c:] *Clethra revoluta* R. & P.

COLUMELLIACEAE

Columellia sp.

ISERNMA 2003 (MA557250, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 86. / Quebrada de S. Mateo 24 de Setbre. de 1863. / Terrenos calcareos.; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Columellia* / Revisado O. Tovar Nov. 1982.

Observ.: Al n° 2003 le ha escrito encima "41". El n° 2041 corresponde a *Hesperomeles*.

COMBRETACEAE

Combretum fruticosum (Loefl.) Stuntz

ISERNMA 2268 (MA557248, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú - 2 / Termino de Pebas 18 ag. / 1865; [b:]; [c:] *Combretum secundum* Jacq.

[Arch. m. Isern:] VIII,1,4,4 [página:] 32. Del día de hoy van re/cogidas 2 especies. otra oct. monog. 2 - 8dria monog.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993: 360.

ISERNMA 2269 (MA557249, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú - 1 / Termino de Pebas 18 ag. / 1865.; [b:]; [c:] *Combretum secundum* Jacq.

[Arch. m. Isern:] VIII,1,4,4 [página:] 32. Del día de hoy van re/cogidas 2 especies una fr. samara de 4 caras rojas.. 1 - por la disec. la samara pierde el color rojo.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:360.

COMMELINACEAE

Dichorisandra sp.

ISERNMA 2324 (MA557369, 1 pliego). [e²:] Mc / Perú / 2324 / Comelin; [b:] Chanchamayo / Perú / Octubre 1863; [e:] Jardín Botánico de Madrid / Commelinacea / cf. *Dichorisandra* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

ISERNMA 2572 (MA557251, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 147. / Chanchamayo 14 de octubre de 1863.; [e:] Jardín Botánico de Madrid / cf. *Dichorisandra* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

COMPOSITAE

Ageratina azangaroense (Sch. Bip. ex Wedd.) R.M. King & H. Rob.

ISERNMA 380 (MA557119, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 28. / Bajada del Ricrican 29 de Setbre. de / 1863. Terrenos calcareos / [m. Cuatrecasas:] 380; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Eupatorium azangaroense* Sch. Bip. / (det. Cuatr. I-1935)

[Arch. m. Isern:] 28 / - 3 / Ricrican / 29 Set. Eupatoria id qe. 51. Tiog. h.

Observ.: CUATRECASAS 1935:18. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:104.

ISERNMA 406 (MA557120, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 52. / Puno 22 de julio de 1863.; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Eupatorium azangaroense* Sch. Bip. / Tioguanaco, Bolivia, 14-VII-1863, Ysern n° 406.

[Arch. m. Isern:] Puno - 22 jul. id [Celestina] Puno, Paz 30 jun - h - 52 - 2 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:18. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:104.

ISERNMA 407 (MA557121, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Eupatorium azangaroense* Sch. Bip. / Puno 22-VII-1863, n° 407.

Observ.: (Seguramente estaba junto y mezclado con el numrecol 406). CUATRECASAS 1935: 18. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:104.

ISERNMA (MA557122, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 54. / Puno 23 de julio de 1863.; [a:], [m. Isern a lápiz:] Palta 21 Jun; [e²:], [m. Cuatrecasas:] *Eupatorium azangaroense* Sch. Bip.

[Arch. m. Isern:] Puno 23 jul. Celest. mata? - - h. 54. - 8 [ejemplares].

Observ.: 26 ejemplares montados en estos 6 pliegos, con hojas anchas como las del numrecol 407.

Ageratina vallincola (DC.) R.M. King & H. Rob.

ISERNMA 384 (MA557127, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 13. / Chanchamayo 13 de Octubre de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 384; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Eupatorium vallincola* DC. fma.

Observ.: CUATRECASAS 1935: 20. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:106.

Ambrosia arborescens Mill.

ISERNMA 411 (MA687118, 2 pliegos). [e²:] 411 / *Franseria*; [b:], [m. Cuatrecasas:] Perú. Ysern. n°. ; [c:] *Franseria artemisioides* / Willd. / Arequipa 2-VIII- 1863.; [c:].

Observ.: CUATRECASAS 1935: 20. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:106.

ISERNMA 441 (MA557246, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 57. / [m. Cuatrecasas:] 441 / *Franseria artemisioides* Willd. / [m. Isern.] Arequipa 2 de agosto de 1863.; [e²:] 441 / *Franseria*; [e:] *Xanthium ambrosioides* / det./rev. Peter Gutte VI-1985 / Herbarium Universitatis Lipsiensis.

[Arch. m. Isern:] Arequipa 2 ag. *Xanth.* mata ramosa aspecto de *Ricinus* en las cercas & cc D 57. - 9 [ejemplares] / no espinoso.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:106.

ISERNMA 622 (MA557131, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 56. / [m. Cuatrecasas:] 622 / *Franseria artemisioides* Willd. / [m. Isern:] Quequeña, (Departmto Arequipa) 11 / de Agosto de 1863.

[Arch. m. Isern:] Quequeña 11 ag. *Xanthium spin.* Espina de perro, cepa de caballo - 56 - 1 [ejemplar].

Observ.: CUATRECASAS 1935: 20. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:106.

Aristeguetia gayana (Weddell) R. M. King & H. Rob.

ISERNMA 19 (MA557123, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 19. / La Oroya 28 de Setbre de 1863.; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Eupatorium gayanum* Wedd. / (det. Cuatr. I-1935)

[Arch. m. Isern:] 19 / - 7 / Oroya / 28 Set. aff *Tussill.* fl. penduls. tern calcars. mata.

Observ.: (4 ejemplares en los dos pliegos). CUATRECASAS 1935: 20. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:131.

Aristeguetia persicifolia (Kunth) R. M. King & H. Rob.

ISERNMA 39 (MA557125, 9 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 39. / Quebrada de S. Mateo 25 de Setbre. 1863. / Cercanías del río.; [e²:] 39 / *Eupatorium arboreum*; [e²:] *Eupatorium persicifol*; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Eupatorium arboreum* HBK; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Eupatorium persicifolium* H. B. K. / (det. Cuatr. I-1935).

[Arch. m. Isern:] 39 / 27. / S. Mateo / 25 Set. *Eupatori.* mata ramif. 4-6 ps. h. / Chilca para heridas.

Observ.: (26 ejemplares en los 9 pliegos). CUATRECASAS 1935:20. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:266.

Aster patancanus Hier.

ISERNMA 431 (MA557068, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 23. / Bajada de Palca (camino de Vitoc) 4 de / nbre. de 1863. Terreno arcilloso. / [m. Cuatrecasas:] 431; [e²:] 431 *Aster patancanus* ; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Aster patancanus* Hier. / (Cuatr. I-1935 det.).

Observ.: CUATRECASAS 1935:6.

ISERNMA 465 (MA557069, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 16. / Camino de Vitoc á los altos de Palca 4 de nbre. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 465; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Aster patancanus* Hier. / (det. Cuatr. I-1935).
 Observ.: CUATRECASAS 1935:6.

Aster sodiroi var. **peruanus** Cuatrec.

ISERNMA 425 (MA217323, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 19. / Camino de Tarma á la Oroya 12 de nbre. de 1863. / En la puna. / [m. Cuatrecasas:] n° 425; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Aster sodiroi* Hier. var. *peruanus* Cuatrec. nov. var.; [e:], [neg. F] 29284, Ysern / 425.
 Observ.: CUATRECASAS 1935: 6. Typus var.

ISERNMA 464 (MA217359, 1 pliego) . [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 14. / Camino de Vitoc á los altos de Palca 3 de / nbre. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] n° 464; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Aster sodiroi* Hier. var. *peruanus* Cuatrec. / (Cuatr. I-1935).
 Observ.: CUATRECASAS 1935: 6. Typus var.

Baccharis espadae Cuatrec.

ISERNMA 463 (MA222930, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 12. / Camino de Vitoc á los Altos de Palca 4 de / nbre. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 463; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Baccharis espadae* Cuatr. n. sp. / (det. Cuatr. I-1935); [e:], [neg. F] 29285 / Isern 463 / *Baccharis Espadae* Cuatre.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:7-8. Typus con dibujo original. Brako & Zarucchi 1993:110, Isern 463 (F) without full locality data. SAN PÍO 2005:161.

Baccharis gesnistelloides (Lam.) Pers.

ISERNMA 430 (MA557070, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 24. / Bajada de Palca a Vitoc 4 de nbre. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 430; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Baccharis gesnistelloides* (Lam.) Pers. / var. *venosa* (R. et P.) Pers.
 Observ.: CUATRECASAS 1935: 8.

Baccharis latifolia (Ruiz & Pav.) Pers.

ISERNMA 21 (MA687138, 2 pliegos). [e²:] 21 / *Baccharis latifol*; [b:] 25 Setbre. 1863 / Perú / Quebrada de San Mateo; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Baccharis latifolia* Pers.
 Observ.: CUATRECASAS 1935: 9.

ISERNMA 23 (MA557074, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 23. / Chanchamayo 15 de octubre de 1863. Cercanías del río.; [b:]; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Baccharis polyantha* H. B. K. / = *B. riparia* H.B.K. / (det. Cuatr. 1935); [e:] RJB, MA / *B. latifolia* (Ruiz + Pav.) Pers. / Revisado J. Müller VII de 02.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:7. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:112.

Baccharis obtusifolia Kunth

ISERNMA 24 (MA557072, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 24. / Chanchamayo 11 de Octubre de 1863. / En la región mas alta del valle.; [e²:] 24 *Baccharis obtusifolia*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Baccharis obtusifolia* H. B. K. / det. Cuatr. I-1935; [e:] RJB, MA / *B. chilco* Kunth / Revisado J. Müller VII de 02.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:9.

Baccharis oronicensis var. **perua** Cuatrec.

ISERNMA 33 (MA557073, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Peru. Ysern. n°. 33. / Chanchamayo 17. de Octubre de 1863. / Elegante mata de 10 - 16 ps., falda de los / bosques.; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Baccharis oronicensis* DC. var. *perua* Cuatr. (capitula et bract.); [e:] RJB, Madrid / [m. Müller:] *B. nitida* (Ruiz & Pav.) Pers. / TYPE of *B. oronocensis* var. *perua* Cuatrec. / revisado J. Müller VII de 02
 Observ.: CUATRECASAS 1935: 6. Typus var. La actualización taxonómica según Brako & Zarucchi 1993:111, corresponde = *B. nitida* (Ruiz & Pav.) Persoon.

Baccharis salicifolia (Ruiz & Pav.) Pers.

ISERNMA 412 (MA557071, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n° 58. / Arica 18 de Junio de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 412; [c:] *Baccharis lanceolata* H. B. K. / var. *Fevillei* (DC.) Hier. / [det. Cuatr. I-1935]; [e:] RJB, MA / *B. salicifolia* (Ruiz & Pav.) Pers. / Revisado J. Müller VII de 02 [Arch. m. Isern:] Arica 18 jun. *Baccaris* h. de sauco mas estrechs. oblong-lancl. - 58 - 2 [ejemplares].
 Observ.: CUATRECASAS 1935: 7. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:111.

Baccharis tricuneata var. **lineata** (Cuatrec.) Cuatrec.

ISERNMA 424 (MA222982, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n° 18 / La Oroya 12 nbre de 1863. / Region de las punas. / [m. Cuatrecasas:] 424; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Baccharis prostata*, (R. et P.) Pers. / det. Cuatr. 1935; [e:] *Baccharis tricuneata* (L.f.) Pers. / var. *lineata* (Cuatr.) Cuatr. / det. J. Cuatrecasas 7-II-1964. / Perú. Ysern. n°. / La Oroya 12 de nbre. de 1863; [e:] RJB, MA / *B. caespitosa* (Ruiz + Pav.) subsp. / Revisado J. Müller VII de 02
 Observ.: CUATRECASAS 1935: 9. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:113.

ISERNMA 438 (MA222985, 4 pliegos. Duplicado en US). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 8. / Bajada del Ricrican camino del Oroya á Tarma 29 de Setbre. de 1863. Terreno / calcareo. / [m. Cuatrecasas:] 438; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Baccharis prostata* (R. & P.) Pers.; [e:] *Baccharis tricuneata* (L. f.) Pers. var *lineata* (Cuatr.) Cuatr. / Revisado J. Cuatrecasas 7-II-1964.

[Arch. m. Isern:] 8 / 16 / Ricrican id - id [29 Set Bajada Oroya á Tarma planta pegajosa *Baccaris*]. El Ricrican es una puna alta.

Observ.: (9 ejemplares entre los 4 pliegos). CUATRECASAS 1935: 9. Typus var. CUATRECASAS 1968:214. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:113. Duplicado en US n° 02576959, Código de barras 00129341.

Barnadesia rosea Lindl.

ISERNMA 36 (MA557076, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 36. / Chanchamayo 26 de Octubre de 1863.; [e²:] 36 *Barnadesia rosea*; [b:]; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Barnadesia rosea* Lindl.

Observ.: CUATRECASAS 1935:6.

Bidens sp.

ISERNMA 2325 (MA557368, 2 pliegos). [e²:] Perú 2315 Bidens! / Comp; [b:] X 1863 / Perú / Chanchamayo; [e:], [m. Velarde:] *Bidens*; [c:].

Chaptalia isernina Cuatrec.

ISERNMA 42 (MA231751, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 42. / Chanchamayo Octubre 12 de 1863. / En los bosques.; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Chaptalia isernina* Cuatr. / Typus.

Observ.: CUATRECASAS 1935: 9-10. Holotypus MA231751/1 + dibujo original MA231751/4. Isotypus MA231751/2 y 231751/3. Brako & Zarucchi 1993:118. SAN PÍO 2005:160.

Chersodoma jodopappa (Sch. Bip.) Cabrera

ISERNMA 395 (MA557077, 9 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 71. / Del Ingenio al alto de Tacora 22 de Junio / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 395; [e²:] 395 / *Senecio iodopappus* / *Chersodoma*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio iodopappus* Sch. Bip.; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Chersodonia iodop* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

[Arch. m. Isern:] Tacora 22 jun. Alto - anter (hay mezcla de la anter - - h. 71. 32 [ejemplares].
 Observ.: (32 ejemplares en los 9 pliegos). CUATRECASAS 1935:37. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:118.

ISERNMA 401 (MA557197, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 69. / Subida del Alto de Tacora 22 de junio / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 401; [e²:] 395 / *Senecio iodopappus* / *Chersodoma*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Chersodoma iodop* Sch. Bip. / (det. Cuatr. I-1935); [e:]

- Jardin Botanico de Madrid / *Chersodoma iodop* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.
[Arch. m. Isern:] Tacora 22 jun. Del Ingen alto Tacora - - h. 69 - 13 [ejemplares].
Observ.: CUATRECASAS 1935:37.
- ISERNMA 402 (MA557198, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 70. / Alto de Tacora 22 de junio de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 402; [e²:] 402 / *Senecio iodopappus*; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Senecio iodopappus* Sch. Bip.
[Arch. m. Isern:] Tacora 22. jun. parceda anter - Alto de Tacora - - h. 70 - 6 [ejemplares].
Observ.: (5 ejemplares). CUATRECASAS 1935: 37. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:118.
- ISERNMA 415 (MA557199, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. / Alto de Tacora 22 de junio de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 415; [e²:] 415 / *Senecio iodopappus*; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Senecio iodopappus* Sch. Bip. / (det. Cuatr. I-1935).
Observ.: CUATRECASAS 1935:37. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:118.
- Chersodoma juanisernii** (Cuatrec.) Cuatrec.
ISERNMA 420 (MA245378, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 8. / Cerca de Matucana 15 de nbre. de 1863. Terreno pizarroso.; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Senecio isernii* Cuatr.
Observ.: CUATRECASAS 1935: 37-38. Typus + dibujos originales. CUATRECASAS 1960: 183. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:119 y 172. SAN PÍO 2005:171.
- Chromolaena leptocephala** (DC.) R. M. King & H. Rob.
ISERNMA 28 (MA557124, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 28. / Chanchamayo 13 de Octubre de 1863. / Cercanías del río.; [e²:] 28 Eupator; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Eupatorium leptcephalum* DC.
Observ.: CUATRECASAS 1935:20. Actualización taxonómica según el Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:131.
- Chuquiragua jussieui** J. F. Gmel.
ISERNMA 403 (MA557078, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 80 / Cerros inmediatos á Juli, 20 de julio de 1863. / [m. Cuatrecasas.] 403; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Chuquiragua microphylla* H. & B. / var. *armata* (Wedd.) Hier. / (det. Cuatr. I-1935).
[Arch. m. Isern:] Juli 20 jul. Cerros inmediats. *Chuquiraga* fol. non vill, sed glaberrimis h - 80 - 4 [ejemplares].
Observ.: CUATRECASAS 1935:12. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:120.
- Chuquiragua rotundifolia** Wedd.
ISERNMA 405 (MA557079, 12 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 79 / Alto de Tacora 22 de Junio de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 405 / *Chuquiragua rotundifolia*; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Chuquiragua rotundifolia* Wedd.
[Arch. m. Isern:] Tacora 22 jun *Chuquiraga* fol suptr tomentosis - h - 79 - 46 [ejemplares].
Observ.: CUATRECASAS 1935:12.
- Chuquiragua spinosa** subsp. **huamaninta** Ezcurra
ISERNMA 441 (MA557108, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 5. / La Oroya 27 de Setbre. de 1863. [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Chuquiraragua huamanpinta* Hier.; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Chuquiraga spinosa* / Revisado O Velarde Mayo 1961.
[Arch. m. Isern:] 5 // 11 / La Oroya / 27 Set. comunisima ter. calcars. pasando la Quebrada de S. Mateo hacia Yauli todos los monts. estan llenos. Vid. n° 80., Juli Julio. — h. *Chuquirag*.
Observ.: CUATRECASAS 1935:11. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:120.

***Conyza bonariensis* (L.) Cronquist**

ISERNMA 372 (MA557117, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 102. / Cerros inmediatos á Islay 18 de agosto / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 372; [e²:] 372 / *Erigeron linifolius*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Erigeron linifolius* Willd. / = *Conyza ambigua* DC (det. Cuatr. I-1935).
[Arch. m. Isern:] Islay 18 ag. Cerros inmedits y en las cañads humds. - 102 - 3 [ejemplares].
Observ.: CUATRECASAS 1935:16. Actualización taxonómica según el Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:121, [*Conyza ambigua* DC. = *Conyza bonariensis* (L.) Cronquist].

***Coreopsis fasciculata* Wedd.**

ISERNMA 436 (MA557109, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 12. / Quebradas de S. Mateo 25 de Setbre. de 1863. / Terrenos calcareos. / [m. Cuatrecasas:] 436; [b:]; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Coreopsis fasciculata* Wedd. / (det. Cuatr. II-1935).
[Arch. m. Isern:] 12 / 16 / S. Mateo / 25 Set. Quebrad ter. calcar. id qe el 39 ant. h. h. en S. Mat. Pauhau.
Observ.: CUATRECASAS 1935:12.

ISERNMA 450 (MA557110, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 40. / Subida del alto de Tacora 22 de Junio de / 1863. / [m. Cuatrecasas:] 450; [e²:] 450 / *Coreopsis*; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Coreopsis fasciculata* Wedd. / (det. Cuatr. II-1935).
[Arch. m. Isern:] Tacora 22 jun. del Ingenio subdo alto Tacora. sts. pedregs. preda anter fl. mas q& h. - 40 - 9 [ejemplares].
Observ.: (4 ramitas). CUATRECASAS 1935:12.

***Culcitium rufescens* Bonpl.**

ISERNMA 776 (MA557112, 10 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 11. / Cordillera andina de Morocoche / 13 de nbre de 1863. Sitios húmedos. / [m. Cuatrecasas:] 776; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Culcitium rufescens* H. + B.
Observ.: CUATRECASAS 1935:12. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:278.

***Diplostephium jelskii* Hier.**

ISERNMA 447 (MA557113, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 113. / Posta de Huevillas camino de Puno á Arequipa 29 de julio de 1863.; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Diplostephium jelskii* Hier. / 447.
[Arch. m. Isern:] Huevills. 29 jul. cam de Puno á Arequipa - - h. 113 - 3 [ejemplares].
Observ.: CUATRECASAS 1935:13.

***Diplostephium meyenii* (Sch. Bip.) S. F. Blake**

ISERNMA 396 (MA557114, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 64. / Falda del alto de Tacora 22 de Ju-/nio de 1863.; [b:], [m. Cuatrecasas:]; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Diplostephium meyenii* (Wedd.) Hieron. / = *Aster meyeri* Wedd. (Chl. And. I. p. 201) / (Cuatr. I-1935).
[Arch. m. Isern:] Tacora - 22 jun. falda *Erigeron*? - - h. 64. 34 [ejemplares].
Observ.: CUATRECASAS 1935:13. Actualización taxonómica de los autores de la especie según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:126.

***Diplostephium pizarroi* Cuatrec.**

ISERNMA 25 (MA234350, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 25. / Bajada Alto de Ricrican camino de la / Oroya a Tarma 29 de Setbre. de 1863.; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Diplostephium Pizarroi* Cuatr. / n. sp.? / det. 18-I-1935; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Diplostephium* n. sp. / Afine al *D. lavandulifolius* del que / difiere principalmente por el involucrio / menos vellosos y hojas mayores, las superiores / sobrepasan mucho las cabezuelas / Comprobar estos caract. en los otros ejemplares.
[Arch. m. Isern:] 25 / 2 / Ricrican / 29 Set / alto camino de la Oroya á Tarma h.
Observ.: (nom. illeg.). Especie no publicada.

Diplostephium tacorense var. **macrocephala** Hier.

ISERNMA 399 (MA557115, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 67. / Palca 21 de junio de 1863.; [e²:] 399 / *Diplostephium tacorense*; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Diplostephium tacorense* Hieron. var. *macrocephala* Hieron.

[Arch. m. Isern:] Palca 21 jun Andryal pcida h. en acecillo y rosmarfol. - - h. 67 - 16 [ejemplares].

Observ.: (14 ejemplares en los 3 pliegos). CUATRECASAS 1935:15.

Eirmocephala megaphylla (Hier.) H. Rob.

ISERNMA 30 (MA557239, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 30. / Bosques de Chanchamayo 22 de Octu-/bre de 1863. En las cercanías de los campos.; [e²:] 30 *Vernonia megaphylla*; [b:]; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Vernonia megaphylla* Hier. / (det. Cuatr. I-1935)

Observ.: CUATRECASAS 1935: 41. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:282. Según el Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:184, "not known from Perú."

Erato polymnioides DC.

ISERNMA 377 (MA557170, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 15. / Cerca de Palca (Camino de Tarma) / 3 de nbre. de 1863. Terreno pizarroso. / [m. Cuatrecasas:] n° 377; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Liabum pallatangense* Hieron. / (det. Cuatr. I-1935).

Observ.: CUATRECASAS 1935: 28. Actualización taxonómica según el Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:145.

Erato vulcanica (Klatt) H. Rob.

ISERNMA 423 (MA557173, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 14. / Cercanías de Palca (Camino de Tarma) 3 de / nbre. de 1863. Terreno pizarroso. / [m. Cuatrecasas:] 423; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Liabum vulcanicum* Klatt / (det. Cuatr. I-1935).

Observ.: CUATRECASAS 1935:28. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:283.

Erechites hieraciifolia (L.) Raf. ex DC.

ISERNMA 39 (MA557116, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 39. / Chanchamayo 19 de octubre de 1863. / Sitios húmedos.; [e²:] 39 / ~~Perezia~~ / *Erechites*; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Erechites hieraciifolia* (L.) Raf.

Observ.: CUATRECASAS 1935:15.

Erigeron minusculus Cuatrec.

ISERNMA 525 (MA235865, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Erigeron minusculus* Cuatr. n. sp. / typus / Bajada del Puerto de Piedra Parada / 26-IX-1863 / 525; [e:], [neg. F] 29291 / Isern 525 / *Erigeron* / *minusculus* Cuatr.

Observ.: CUATRECASAS 1935:15. Typus. En Tropicos "nom. illeg." La especie no se cita en los catálogos consultados.

Erigeron sp.

ISERNMA 2490 (MA557118, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 7. / Cerros de Lima 5 de Setbre / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2490; [e²:] Mc/2490; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Erigeron* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Eupatorium amori Cuatrec.

ISERNMA 467 (MA236180, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 18. / Camino de Vitoc á los altos de Palca 4 de / nbre. de 1863 / [m. Cuatrecasas:] 467; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Eupatorium Amori* Cuatr. n. sp. / (det. I-1935); [e:], [neg. F] 29292 / Isern / 467 / *Eupatorium* / *Amori* Cuatr.

Observ.: CUATRECASAS 1935: 16-17. Typus, con dibujo original. La actualización taxonómica según el Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:129, = *Ophryosporus heptanthus* (Schultz-Bip. ex Weddell) King & H. Rob.

Franseria fruticosa Phil.

ISERNMA 449 (MA557132 y MA687117, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. nº 50. / Palca 21 junio cercans. de los caminos. / 1863 / [m. Cuatrecasas:] 449.; [a:]; [m. Isern:] Perú. Ysern. nº 50 / Arequipa 2 de Agosto de 1863 / [m. Cuatrecasas:] 449; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Franseria fruticosa* Phil.

[Arch. m. Isern:] Palca 21 jun. asp de *Artem glutinos* cercans camins, Arequipa 2 ag. - h. - 50. 20 [ejemplares].

Observ.: (19 ejemplares en los 6 pliegos + el pliego MA687117). CUATRECASAS 1935:20.

Gamochaeta americana (Mill.) Wedd.

ISERNMA 466 (MA557133, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. nº. 95. / Camino de Vitoc á los altos de Palca 3 de nbre. de / 1863.; [e²:] 466 *Gnaphal. spic.*; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Gnaphalium spicatum* Lam. / (det. II, 1935, Cuatr.).

Observ.: CUATRECASAS 1935:22. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:136.

Gamochaeta humilis Wedd.

ISERNMA 35bis (MA687137, 1 pliego). [e²:] 35bis / *Gnaphal. Weddell*; [b:] Perú // Tarma 35bis / 1 Oct-1863; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Gnaphalium weddellianum* Ktze / (*Gamochaeta humilis* Wedd.); [e:] RJB, MA / *Gnaphalium polium* Wedd. / Revisado R. Duno de Stefano & M. Pardo de Santayana 10-X de 2002.

Observ.: CUATRECASAS 1935:20. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:135.

ISERNMA 605 (MA557134, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. nº. 82. / Puno 25 de julio de 1863.; [e²:] *Gnaphalium / weddellianum* Ktze / (*Gamochaeta humilis* Wedd.) / 605; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Gnaphalium weddellianum* Ktze / *Gamochaeta humilis* Wedd.; [e:] RJB, MA / *Gnaphalium polium* Wedd. / Revisado R. Duno de Stefano & M. Pardeo de Santayana 10-X de 2002.

[Arch. m. Isern:] Tioguanaco 12 jul. Puno 25 jul *Gnaph. alpin?* - h. - 82, 15 [ejemplares].

Observ.: (6 ejemplares y parte en el sobre). CUATRECASAS 1935:20. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:135.

Gochnatia iserniana Cuatrec.

ISERNMA 448 (MA240974, 10 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. nº. 45. / Quequeña (Departmto Arequipa) 11 de / agosto de 1863.; [e²:] 448 *Gochnatia iserniana*; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Gochnatia iserniana* Cuatr. nov. sp. (jan 1935) Typus.

Observ.:CUATRECASAS 1935: 22-24. Typus y dibujo original. Según el Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:136, la actualización taxonómica debe ser = *Gochnatia arequipensis* Sandwith.

Grindelia glutinosa (Cav.) Dunal

ISERNMA 452 (MA557162, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. nº. 35. / Tacna 19 de junio de 1863. / [m. Cuatrecasas:] *Grindelia glutinosa* Dun. / nº 452; [e²:] 452 *Grindelia glut*; [b:], [m. Cuatrecasas:].

[Arch. m. Isern:] Tacna 19 jun. tal vez var. ant. [*Centaur. afin., viscosa*] h. mas grands. y flor - - - 35 - 5 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935: 24, erróneamente con fecha 13-VI-1863. Hay otra cita de esta especie con el nº 631 de Arequipa 6 de Agosto de 1863, que no hemos encontrado.

ISERNMA 451 (MA687136, 1 pliego). [e²:] 451 / *Grindelia*; [c:]. [m. Cuatrecasas:] *Grindelia peruviana* Sch. Bip. (det. Cuatr. I-1935) / Arequipa / 6 Agosto 1863 nº 451.

Observ.: CUATRECASAS 1935:24. Actualización taxonómica según el Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:136.

Hypochaeris sessiliflora Kunth

ISERNMA 393 (MA557163, 3 pliegos). [en MA557163/2] [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 14 / Puerto de Piedra Parada camino de Lima á / Tarma 26 Setbre de 1863. (Cordillera de los / Andes) / [m. Cuatrecasas:] 393; [en MA557163/1] [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 15 / Puerto de Piedra Parada (Cordillera de los An/des) camino de Lima á Tarma 26 Setbre 1863. / [m. Cuatrecasas:] 393; [e²:] 393 / *Hypochaeris sessiliflora*; [b:] y [c:], [m. Cuatrecasas:] *Hypochaeris sessiliflora* H. B. K. var. *sonchoides* (H. B. K.) Wedd.
[Arch. m. Isern:] 15 / 36 / Piedra Pard. / 26 Set Acaule fl. id y blanca h.
Observ.: CUATRECASAS 1935:24.

Hypochaeris taraxacoides (Walp.) Benth. & Hook. f.

ISERNMA 394 (MA557164, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 17. / En un pradito de Tarma, 1 de Octubre / de 1863.; [e²:] 394 *Hypochaeris stenoceph.*; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Hypochaeris stenocephalus* (A. Gr.) Kuntze.
[Arch. m. Isern:] 17 / 15 / Tarma / 1º Oct. Pradito af. á la ant. [*achicoriacea humilis*] — h.
Observ.: (5 ejemplares en el pliego). CUATRECASAS 1935:24. Actualización taxonómica según el Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:142.

Jungia axillaris (Lag. ex DC.) Spreng.

ISERNMA 33 (MA557165, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 33. / Cercanías del rio Rimach, entre Choclacayo y Cocachacra 23 de Setbre de 1863.; [e²:] *Jungia seleriana*; [b:]; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Jungia seleriana* Muschler / det. Cuatr. I-1935; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Jungia axillaris* Spreng. / Revisado O. Velarde Mayo 1961.
[Arch. m. Isern:] 33 / 14. / Cocacha/cra / 23 Set. Entre Choclacayo y Coca. Rimach. h.
Observ.: CUATRECASAS 1935:24. Actualización taxonómica según el Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:143.

Jungia spectabilis D. Don

ISERNMA 34 (MA557166, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 34 / Quebradas de S. Mateo 25 de Setbre. de 1863. / Cercanías del rio.; [e²:] 34 / *Jungia spectabilis*; [b:]; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Jungia spectabilis* Don / (Cuatr. I-1935 det.).
[Arch. m. Isern:] 34 / 17 / S. Mateo / 25 Set *Senecio* af. *petasites* h. Cara-cara.
Observ.: (15 ejemplares entre los 6 pliegos). CUATRECASAS 1935:26.

Jungia vitocensis Cuatrec.

ISERNMA 462 (MA242357, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 11. / Camino de Vitoc á los altos de Palca 4 de / nbre. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 462; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Jungia vitocensis* nov. sp. / Typus (det. Cuatr. II-1935); [e:], [neg. F] 29300 / Isern / 462 / *Jungia vitocensis* / Cuatr.
Observ.: CUATRECASAS 1935:27. Typus y dibujo original. BRAKO & ZARUCCHI 1993:143. HARLING 1995:129.

Liabum igniarium (Kunth) Less.

ISERNMA 378 (MA557168, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 26. / Palca (cerca de Tarma) 4 de nbre. de 1863. / Terreno calcareo.; [e²:] *Liabum igniarium*; [b:]; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Liabum igniarium* (H. B. K.) Less. / (det. Cuatr. I-1935)
Observ.: CUATRECASAS 1935:27.

Munnozia senecionidis Benth.

ISERNMA 35 (MA557171, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 35. / Chanchamayo de Octubre de 1863.; [e²:] 35 *Liabum sagittatum* Sch. Bip.; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Liabum sagittatum* Sch. Bip. / (det. Cuatr. I-1935)
Observ.: CUATRECASAS 1935:28. Actualización taxonómica según el Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:146.

ISERNMA 469 (MA557172, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 23. / Camino de Vitoc á los altos de Palca [3] de nbre. de 1863.; [e²:] 469 / *Liabum sagittatum*; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Liabum sagittatum* Sch. Bip. / (det. Cuatr. I-1935).

Observ.: Debe tratarse del día 3 de noviembre por los datos de localidades. Actualización taxonómica según el Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:146.

Mutisia viciaefolia fma. **intermedia** Cuatrec.

ISERNMA 583 (MA557174, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 89. / Palca 21 de junio de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 583; [e²:] 583 / *Mutisia viciaefolia*; [b:]; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Mutisia viciaefolia* Cav.

[Arch. m. Isern:] Palca 21 jun (Arequipa Quequeña floripondio cimarron granadillo. Bracts vellosas / visto con el lente pelos largs. *Mutisia*. / h - 89. 21. [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:34. Typus de fma. *intermedia* Cuatr. Actualización taxonómica según el Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:157, = *Mutisia acuminata* Cabrera var. *acuminata*.

ISERNMA 584 (MA557175, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 22. / Comun en el valle de Tarma, 29 de septiembre de 1863.; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Mutisia viciaefolia* Cav.

[Arch. m. Isern:] 22 / 2 / Tarma / 29 Set. *Mutisia* id qe. 89 ant Paz fl. amar. h.

Observ.: CUATRECASAS 1935:34. Typus de fma. *intermedia* Cuatr. Actualización taxonómica según el Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:157, = *Mutisia acuminata* Cabrera var. *acuminata*.

Noticastrum marginatum (Kunth) Cuatrec.

ISERNMA 468 (MA557067, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 17. / Camino de Vitoc á los altos de Palca 3 de / nbre. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 468; [e²:] 468 *Aster acaulis*; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Aster acaulis* Wedd. / (det. J. Cuatr. I-1935).

Observ.: CUATRECASAS 1935:6. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:108.

Onoseris integrifolia var. **brachyphylla** Cuatrec.

ISERNMA 382 (MA557176, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 31. / Quebrada de S. Mateo 25 de Setbre. de 1863 / [m. Cuatrecasas:] 382; [e²:] *Onoseris integrifolia*; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Onoseris integrifolia* Less. / var. *brachyphylla* Cuatr. / (J. Cuatr. I-1935 det.).

[Arch. m. Isern:] 31 / - 6 / S. Mateo / 25 Set. Quebrad *Centaurea* afin - h.

Observ.: CUATRECASAS 1935:34. Typus var. Según el Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:158 esta especie sin la variedad = *Onoseris albicans* (D. Don) Ferreyra.

Ophryosporus peruvianus (Gmel.) R.M. King & H. Rob.

ISERNMA 375 (MA557181, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 62. / Arequipa 7 de agosto de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 375; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Piqueria peruviana* (Gmel.) Rob. [Arch. m. Isern:] Arequipa 7 ag. *Baccar* an? la anter - - - h 62 - 11 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:34-35; es erróneo el número que se cita «3755». Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:166.

ISERNMA 440 (MA557182, 3 pliegos) . [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 6. / Quebrada de S. Mateo 25 de septiembre de 1863 / Terrenos calcareos. / [m. Cuatrecasas:] 440; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Piqueria peruviana* (Gmel.) Rob.

[Arch. m. Isern:] 6 // 15 / S. Mateo / 25 Set *Baccharis* Cuipes. h. v. 62. nota 61. creo la misma especie.

Observ.: (11 ejemplares en los 3 pliegos). CUATRECASAS 1935:34-35. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:166.

ISERNMA 596 (MA557183, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 61. / Arabamba 10 de Agosto de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 596; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Piqueria peruviana* (Gmel.) Rob.

[Arch. m. Isern:] Arabamba 10 ag. *Baccaris* - sts. arids. - - h. - 61. 3 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:34-35. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:166.

Ophryosporus pubescens (Smith) R.M. King & H. Rob.

ISERNMA 2482 (MA557184, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 64. / Amancaes (Lima) 26 de agosto de 1863.; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Piqueria pubescens* J. E. Sm. / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:166.

Parastrephia lepidophylla (Wedd.) Cabrera

ISERNMA 417 (MA557167, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 78. / Posta de Pati, camino del Desaguadero a / Arequipa 30 de julio de 1863.; [e²:] 417 *Lepidophyllum*; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Lepidophyllum quadrangulare* (Meyen) A. Gray; [e:] *Parastrephia lepidophylla* / det./rev. Peter Gutte VI. 1985 / Herbarium Universitatis Lipsiensis.

[Arch. m. Isern:] Pati - 30 jul. Posta planta qe. suft. mata caracteri las altas cordilleras h. de / juniperus empizrr y algo tomentosas y qe por la flor pierde tomtto / h 78. 22 [ejemplares].

Observ.: (15 ejemplares en los 4 pliegos). CUATRECASAS 1935:27.

Pentacalia reflexa (Kunth) Cuatrec.

ISERNMA 40 (MA557200, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 40. / Chanchamayo 22 de Octubre de 1863. / Común en todo el valle.; [e²:] 40 / *S. pyramidata*; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Senecio pyramidatus* Poepp.; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Senecio klugii* Greenm. / Revisado A.L. Cabrera IX 1959.

Observ.: CUATRECASAS 1935: 40, está equivocada la fecha de 1933. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:173.

Perezia coerulescens Wedd.

ISERNMA 416 (MA557179, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 74. / Posta de Huevillas camino de Puno a Are-/quipa 29 de Julio de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 416; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Perezia coerulescens* Wedd. / var. *latifolia* Hier. / *P. pinnatifida* H. B. K. differt? (det. Cuatr. I-1935).

[Arch. m. Isern:] Huevillas 29 jul. Posta debajo las rocas y piedras grnds. fl. coccinea - h - 74 - 9. [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:34.

ISERNMA 421 (MA557177, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 7. / Cercanías de Morocoche (Cordillera de / los Andes) 13 de nbre. de 1863.; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Perezia coerulescens* Wedd. / (det. Cuatr. I-1935).

Observ.: CUATRECASAS 1935:34.

ISERNMA 435 (MA557180, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 10. / Puerto de Piedra Parada camino de Tarma / (Cordillera de los Andes 26 de Setbre de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 435.; [e²:] 435 *Perezia coerulescens*; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Perezia coerulescens* Wedd. / var. *latifolia* Hier.

[Arch. m. Isern:] 10 / 16?? / 26 Set. / Piedra Parada puerto com de Tarma Jauli. Es el mismo ge/nero qe el 74 Julio. Solo qe. esta fl. es azul y la otra encarnada.

Observ.: CUATRECASAS 1935:34.

Piqueria sp.

ISERNMA 616 (MA557186, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 9. / Cercanías del río Rimach, entre Chaclaca-/yo y Cocachacra 23 de Setbre de 1863.; [e²:] Mc/ 616 *Liabum*; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Piqueria* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

[Arch. m. Isern:] 9. / 10. / Choclacayo / 23 Set cercanías del Rimach 23 Set. cercans caminos *Baccaris*? h. ramosa.

Polyachyrus sphaerocephalus D. Don

ISERNMA 374 (MA557187, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 269. / El Ingenio cerca de Palca 21 de julio de / 1863. / [m. Cuatrecasas:] 374; [e²:] 374 / *Polyachyrus* Vill.; [c:] , [m.

Cuatrecasas:] *Polyachyrus villosus* Wedd. / probabiler *P. niveus* Lag. synonymus / (det. Cuatr. I.1935).

[Arch. m. Isern:] Palca 21 jun. Del Ingen. afins. Valerians. h runcind. peñas - h 269. 5 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935: 35. La fecha correcta es 21 de junio. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:167.

ISERNMA 2296 (MA557188, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern n° 7. / Camino de S. Mateo á Cocachacra (terreno / pizarroso) 14 nbre. de 1863. [a:], [m. Isern:] 2 / 15 nbre.; [e²:] Perú 2296 / Comp.; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Polyachyrus villosus* Wedd. / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:167.

Senecio calcicola Meyen & Walp.

ISERNMA 429 (MA557191, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 25. / Palca (cerca de Tarma) 4 de nbre. de 1863. Terreno calcareo. / [m. Cuatrecasas:] 429; [e²:] 429 / *Senecio calcicola*; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Senecio calcicola* Meyen & Walp.

Observ.: CUATRECASAS 1935:35.

Senecio collinus DC.

ISERNMA 458 (MA557192, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 24. / Puno 22 de julio de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 458; [e²:] *Senecio collinus*; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Senecio collinus* DC. / det. Cuatr. I-1935.

[Arch. m. Isern:] Puno 22 jul. *Senecio rosmarinifol* fl. en cima en las peñas - h. - 24 - 24 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:36.

Senecio comosus Sch. Bip.

ISERNMA 427 (MA557193, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 21. / Bajada de Palca (camino de Vitoc á Tarma) 3 de nbre. de 1863 / terreno arcilloso. / [m. Cuatrecasas:] 427; [e²:] 427 / *Senecio comosus*; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Senecio comosus* Sch. Bip. / var. *cauligrabrus* Cuatr. / (det. II-1935).

Observ.: CUATRECASAS 1935:36. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:171.

Senecio culcitioides Sch. Bip.

ISERNMA 461 (MA557111, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n° 1 / Subida al puerto de Piedra Parada camino de / Lima á Tarma Cordillera de los Andes. 26 de Setbre. / 1863 / [m. Cuatrecasas:] 461; [e²:] 461 / *Culcitium longifolium*; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Culcitium longifolium* Turcz.

Observ.: CUATRECASAS 1935:12. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:308.

Senecio evacoides Sch. Bip.

ISERNMA 400 (MA557194, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 68. / Posta de Huevillas, camino de Puno á Are-quipa 29 de Julio de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 400; [e²:] 400 / *Senecio evacoides*; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Senecio evacoides* Sch. Bip. / (det. Cuatr. I-1935).

[Arch. m. Isern:] Huevillas. 29 jul. Sits. pizarrosos y de caulin? roca blanca y se desmenuza como yeso h 68. 24 [ejemplares].

Observ.: (10 matitas en los dos pliegos y el resto en sobre). CUATRECASAS 1935:36.

Senecio humillimus Sch. Bip.

ISERNMA 383 (MA557195, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 30. / Bajada del puerto de Piedra Parada 26 / de Setbre. de 1863. (Cordillera de los Andes) / [m. Cuatrecasas:] n° 383; [e²:] 383 *Senecio humillimus*; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Senecio humillimus* Sch. Bip. / var. *macrocephala* Weddell. / Det. Cuatr. I-1935.

- [Arch. m. Isern:] 30 / 3 / Piedra / Par / 26 Set bajada cercans de los torrentes af. *Aster alp. acaule*. h.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:37. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:173.
- ISERNMA 601 (MA557196, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 13. / Subida al puerto de Piedra Parada camino de Lima á Tarma (Cordillera de los Andes) 26 de Setbre / 1863. / [m. Cuatrecasas:] 601; [e:] *Senecio humillimus*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio humillimus* Sch. Bip. v. *fruticulosus* Wedd. / (en descripción).
 [Arch. m. Isern:] 13 / - 2 / Piedra Parada / 26 Set. Subida al Puerto. id 100. ant. h.
 Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:174.
- Senecio melanocalyx** Cuatrec.
 ISERNMA 428 (MA245400, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 22. / Cercanías de Palca 4 de nbre. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 428; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio melanocalix* Cuatr. nov. sp. / (det. Cuatr. II-1935).
 Observ.: CUATRECASAS 1935:39. Typus y dibujo original.
- ISERNMA 463 (MA245399, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 13. / Camino de Vitoc á los altos de Palca 4 de / nbre. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 463; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio melanocalyx* Cuatr. sp. nov. / (det. II-1935).
 Observ.: CUATRECASAS 1935:39-40. Typus.
- Senecio pentlandianus** DC.
 ISERNMA 459 (MA557201, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 23. / Posta de Huevillas camino de Puno á / Arequipa 29 de julio de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 459; [e:] 459 *Senecio clivicolus*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio clivicolus* Wedd. / (det. Cuatr. I-1935); [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Senecio pentlandianum* DC. / Revisado A. L. Cabrera IX 1959.
 [Arch. m. Isern:] Huevills posta. 29 jul. Senec. rosmarinifol. fl. en janoja. -- 23 - 2 [ejemplares].
 Observ.: CUATRECASAS 1935:36.
- Senecio phylloleptus** Cuatrec.
 ISERNMA 397 (MA557189, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 65. / Subida del alto de Tacora 22 de / junio de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 397; [e:] *Senecio adenophyllus*; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Senecio adenophyllus* Meyen et Walp. / var. *angustifolius* Wedd.
 [Arch. m. Isern:] Tacora 22 jun. subida afin anter -- h 65 - 11 [ejemplares].
 Observ.: (10 ejemplares en los 3 pliegos). CUATRECASAS 1935:35. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:174.
- ISERNMA 398 (MA557190, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 66. / Quequeña (Departmto Arequipa) 11 / de Agosto de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 398; [e:] 398 *Senecio adenophyllus* Meyen var.; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Senecio adenophyllus* Meyen et Walp. / var. *angustipinnatus* Cuatr. nov. / det. Cuatr. I-1935); [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Senecio phylloleptus* Cuatr. / Revisado A.L. Cabrera IX 1959.
 [Arch. m. Isern:] Quequeña 11 agosto sits. secos y algo pedregosos -- h - 66 -- 4 [ejemplares].
 Observ.: CUATRECASAS 1935:35. Typus var. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:174.
- Senecio pinnatus** var. **divaricoides** Cuatrec.
 ISERNMA 36 (MA557202, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 36. / Quebrada de S. Mateo / 25 de Setbre. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 36; [e:] 36 / *Senecio pinnatus*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio pinnatus* Poir. var. *divaricoides* Cuatr.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:39. Typus var. La actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:174 = *Senecio theresiae* O. Hoffmann.
- ISERNMA 37 (MA557203, 14 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 37. / Quebrada de S. Mateo 25 de Setbre de 1863.; [e:] 37 *Senecio pinnatus*; [b:]; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Senecio*

pinnatus Poir. / var. *divaricata* Cuatr.; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Senecio richii* A. Gray / Revisado A. L. Cabrera IX-1959.

[Arch. m. Isern:] 37 / 32 / S. Mateo / 25 Set. id [*Senecio*] y parecido al ant. - h.

Observ.: CUATRECASAS 1935:39. Typus var.

Senecio recurvatus Kunth

ISERNMA 455 (MA557228, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 29. / Cerros inmediatos á Islay 18 de agosto / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] n° 455; [e:] 455 / *Senecio recurvatus*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio recurvatus* H. B. K. / (det. Cuatr. I-1935).

[Arch. m. Isern:] Islay 18 ag. *Senecio graminifol.* cerrs. - - h - 29 - 4 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:40.

Senecio rhizocephalus Turcz.

ISERNMA 419 (MA557229, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 10. / Cercanías de Morococha (Cordillera / de los Andes) 13 de nbre. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 419; [e:] 419 *Senecio repens*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio repens* ?.

Observ.: CUATRECASAS 1935:40. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:308.

Senecio rudbeckiaeofolius Meyen & Walp.

ISERNMA 454 (MA687134, 1 pliego). [c:], [m. Gordillo:] *Senecio rudbeckiaeofolius* Meyen et Walp. / fma. *folia+ - integra* (*S. clivicolus* *vergens*) / Guaqui, 17-VII-1863. n° 454.

ISERNMA 457 (MA557231, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 26. / Arequipa 2 de agosto de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 457; [e:] *Senecio rudbaeck*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio rudbeckiaeofolius* Meyen et Walp.

[Arch. m. Isern:] Arequipa 2 ag. *Senec. scabiosaefolius* cercans. del río y caminos - - 26 - 4 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:40.

Senecio rudbeckiaeofolius fma. foliangusta Cuatrec.

ISERNMA 35 (MA557230, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 35. / Tarma 1° de octubre de 1863.; [e:] 35 / *Senecio rudbeckiaeofol.* var.; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio rudbeckiaeofolius* Meyen et Walp. / fma. *foliangusta* Cuatr. (an I-1935).

[Arch. m. Isern:] 35 / 11. / Tarma / 1°, Oct. *Senecio* suft. fl. corymb. ramosas h.

Observ.: CUATRECASAS 1935:40. Typus fma.

Senecio thinophilus Phil.

ISERNMA 453 (MA557232, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 33. / Subida del Alto de Tacora 22 de / junio de 1863. / [m. Cuatrecasas:] n° 453; [e:] 453 *Senecio thionoph.*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio thinophilus* Phil. / (det. Cuatr. I-1935 según ejempl. Meyen in Herb. Berolini.)

[Arch. m. Isern:] Tacora 22 jun subida afins Chicors. asp. de Senec. h. pinad-runcin lenosas - 33 - 4 [ejemplares].

Observ.: (2 ejemplares).

Spilanthes uliginosa Sw.

ISERNMA 2491 (MA557233, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 6. / Lima 26 de agosto de 1863 / [m. Cuatrecasas:] 2491; [e:] Mc/2491; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Spilanthes uliginosa* Sw. / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Tagetes minuta L.

ISERNMA 594 (MA557234, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 77. / Puno 22 de julio de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 594; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Tagetes minuta* L.

[Arch. m. Isern:] Puno 22. jul. Palca 21 jun. *Tagetes humilis* - - h 77 - 3 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:41; *Tagetes minuta* = *T. glandulifera* Schrank.

Tessaria ambigua var. **uniflora** Cuatrec.

ISERNMA 413 (MA557236, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 59. / Arica 18 de Junio de 1863.; [e²:] ~~Culebitum rubescens~~; [e²:] *Tessaria* / 413; [c:]; , [m. Cuatrecasas:] *Tessaria ambigua* DC. / var. *uniflora* Cuatr. (1-2 flores central) id. de Mendoza; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Tessaria ambigua* DC. / Perú, Chile, Arg., Boliv. aff. ~~incana~~.
 [Arch. m. Isern:] Arica 18 jun. *Baccaris* h. cenicientos. id de Mendoza - 59 - 1 [ejemplar].
 Observ.: CUATRECASAS 1935:41. Typus var.

Vasquezia sp.

ISERNMA 634 (MA557237, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 99. / Cerros inmediatos a Islay 18 de julio / agosto / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 634; [e²:] Mc/634; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Vasquezia* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.
 [Arch. m. Isern:] Islay 18 ag. Cerr. - - h - 99 - 4 [ejemplares].

Verbesina sodiroi Hier.

ISERNMA 373 (MA687133, 1 pliego). [e²:] 373 *Verbesina* aff. *sodiroi*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Verbesina* aff. *sodiroi* Hier. nov? / Arequipa 2 agost. 1863, n° 373.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:41.

Vernonia salzmännii DC.

ISERNMA 384 (MA557238, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 31. / Bosques de Chanchamayo 22. de Octu-/bre de 1863. Común en los campos. / [m. Cuatrecasas:] 384; [e²:] *Vernonia argyropappa*; [c:] , [m. Cuatrecasas:] *Vernonia argyropappa* Buck. / vel. affín.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:41. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:183.

Vernonia scorpioides (Lam.) Pers.

ISERNMA 29 (MA557240, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 29. / Chanchamayo 16 de Octubre de 1863.; [e²:] 29 / *Vernonia scorpioides*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Vernonia scorpioides* Pers. / var. *longeracemosa* DC.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:41. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:185.

Werneria dactylophylla Sch. Bip.

ISERNMA 404 (MA557241, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 11. / Cercanías de Morocoche (Cordillera de / los Andes) 13 de nbre. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 404; [e²:] 404 *Werneria dactylophylla*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Werneria dactylophylla* Sch. Bip. / (det. Cuatr. I-1935).
 Observ.: CUATRECASAS 1935:42.

ISERNMA 434 (MA557242, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern n° 18. / Subida al puerto de Piedra Parada camino de / Lima á Tarma (Cordillera de los Andes) 26 de Setbre / 1863. / [m. Cuatrecasas:] 434; [e²:] 434 / *Werneria dactyloph*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Werneria dactylophylla* Sch. Bip.
 [Arch. m. Isern:] 18 / 31. / Piedra / Parada / 26 Set. Comp acaule rai gruesas y carnosas subida al Puerto en las fuentecillas fl. grand y blanca. h.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:42.

Werneria nubigena Kunth

ISERNMA 418 (MA557243, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 12. / Cercanías de Morocoche (Cordillera / de los Andes) 13 de nbre. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] n° 418; [e²:] 418 Werner. distich; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Werneria disticha* Kunth / *W. nubigena* var. *latifolia* Wedd. / Cercanías de Morocoche / 13 de nbre. de 1863.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:42. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:313.

ISERNMA 426 (MA557244, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 20. / Camino de Tarma a la Oroya 12 de nbre. de 1863. En la puna. / [m. Cuatrecasas:] n° 426; [e:] *Werneria disticha*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Werneria disticha* Kunth / *W. nubigena* v. *latifolia* Wedd. / (det. Cuatr. I-1935).

Observ.: CUATRECASAS 1935:42. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:313.

Werneria pygmaea var. **cilindrica** Cuatrec.

ISERNMA 446 (MA557245, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 100. / Posta de Huevillas camino de Puno a Are-/quipa 29 de Julio de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 446; [e:] 446 *Werneria pygmaea*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Werneria pygmaea* Hook. et Arn. / var. *cylindrica* Cuatr.

[Arch. m. Isern:] Huevillas 29 jul. pl. caespitosa - h - 100 . 11 [ejemplares].

Observ.: CUATRECASAS 1935:42. Typus var. La localidad correcta es Huevillas por «Stuevillas».

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:188, *Werneria pygmaea* Gillies ex Hook. & Arn.

COMPOSITAE SIN DET.

ISERNMA 2265 (MA557075, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú - 7 / Pebas 15 ag. 1865. / [m. Cuatrecasas:] 2265; [e:] Mc / Perú 2265; [b:]; [c:]; [e:] Jardin Botanico de Madrid / cf. *Baccharis* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [e:] Real Jardín Botánico, Madrid / [m. J. Müller:] Non est *Baccharis* s.l. ! / Revisado J. Müller VII de 02.

[Arch. m. Isern:] VIII,1,4,4, [página:] 18 31 :el 31 tachado) 7 *Senecio* sp. nov.? - 6 ps. alta orills. del rio.

CONVOLVULACEAE

Cuscuta cockerelli Yuncck.

ISERNMA 2035 (MA557252, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 151. / Falda del alto de Tacora 22 de junio de / 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2035; [e:] Mc 2035; [e:], [m. Berlin:] *Cuscuta*; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Cuscuta* / Revisado O. Tovar Nov. 1982; [e:] RJB, MA / *Cuscuta* cf. *cockerelli* Yuncck. / Revisado M. A. García Oct. 2005.

[Arch. m. Isern:] Tacora 22 jun. *Cuscuta* - - h 151 - 2 [ejemplares].

Cuscuta paitana Yuncck.

ISERNMA 2038 (MA557254, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 146. / Arequipa 2 de agosto de 1863.; [e:], [m. Berlin:] Conv.; [e:], [m. Velarde:] *Cuscuta*; [e:] RJB, MA / cf. *Cuscuta paitana* Yuncck. / Revisado M. A. García Oct. 2005.

ISERNMA 2038a (MA557253, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 147./ Arequipa 4 de agosto de 1863.; [b:]; [c:] *Cuscuta*?; [e:] RJB, MA / *Cuscuta* cf. *paitana* Yuncck. / Revisado M. A. García Oct. de 2005.

[Arch. m. Isern:] Arequipa 4 ag. poligons. sufr. t. rojo. - h - 147. - 8 [ejemplares].

Ipomoea nil (L.) Roth.

ISERNMA 2102 (MA557255, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 97. / Chanchamayo 14 de octubre de 1863.; [b:]; [c:] *Ipomoea nil* (L.) Roth.

ISERNMA 2102 (MA557265, 1 pliego). [c:] *Ipomoea nil* (L.) Roth. / Perú Chanchamayo / 14 de octubre de 1863.

Observ.: Erróneamente quedó separado como 2104 y se le adjudicó otro n° MA, siendo duplicado de los MA557255.

Ipomoea ramosissima (Poir.) Choisy

ISERNMA 2103 (MA557256, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 96. / Chanchamayo 14 de octubre de 1863.; [e:] Convul; [c:] *Ipomoea ramosissima* Choisy.

CORIARIACEAE

Coriaria myrtifolia L.

ISERNMA 2290 (MA557257, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 32. / Camino de Vitoc á los altos de Palca 3 de / nbre. de 1863.; [e²:] Perú / 2290 / Coriaria; [e:] *Coriaria myrtifolia* L.

CRASSULACEAE

Crassula connata (Ruiz & Pav.) Berg.

ISERNMA 2495 (MA557258, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 1. / Lima 26 de agosto de 1863.; [e:], [m. Berlin:] *Tillaea connata* R + P. / Crass; [c:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Crassula connata* (R. et P.) Berg. / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

CRUCIFERAE

Descurainia sp.

ISERNMA 2112 (MA557259, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 263. / Arequipa 2 de Agosto de 1863.; [e²:] Mc/2112; [e:], [m. Velarde:] *Descurainia*; [e:] Jardín Botánico de Madrid / cf. *Descurainia* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

[Arch. m. Isern:] Areqpa 2 ag *Sysimbrium villosum* Palca jun - - h 263 - 11 [ejemplares].

Lepidium bipinnatifidum Desv.

ISERNMA 2111 (MA557260, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 262. / Camino de Palca al Ingenio 21 de junio / de 1863.; [e²:] Crucif; [c:] *Lepidium bipinnatifidum* Desv.

[Arch. m. Isern:] Palca 21 jun. al Ingenio *Senebiera*! cercanías del río - h 262 - 4 [ejemplares].

Sisymbrium gracile Weddell.

ISERNMA 2115. [e:], [listado de F:] Perú. Ysern *Sisymbrium gracile* Weddell.

Sisymbrium lanatum (Walp.) O. E. Schulz

ISERNMA 2116 (MA557261, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 268. / Falda del monte llamado Alto de Ta-/cora 22 de Junio de 1863.; [e²:] Crucif; [b:]; [c:] *Sisymbrium lanatum* (Walp.) O. E. Schulz; [e:] RJB, MA / *Sisymbrium lanatum* (Walp.) O. E. Schulz / Conf. J. B. Martínez Laborde nov de 2002.

[Arch. m. Isern:] Tacora *Lepid* af. *Draba*; falda de Tacora 22 jun en las peñas - h. 268. 10 [ejemplares].

Observ.: (10 ejemplares en los dos pliegos).

CURCUBITACEAE

Psiguria triphylla (Miquel) C. Jeffrey

ISERNMA 2366 (MA557262, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 192. / Chanchamayo 20 de Octubre de 1863.; [e²:] Cucurb; [c:] *Anguria triphylla* Miq.; [e:] *Citrullus*.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:377.

Cyclanthera mathewsii Arnott ex A. Gray

ISERNMA 2514 (MA557263, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern n° 12 [:tachado y añadido:] 26. / Cerros inmediatos á Lima 5 de Setbre / de 1863.; [c:] *Sicyos gracillimus* Cogn.; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Cyclanthera mathewsii* Arn.? / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Gurania capitata (Poeppig & Endlicher) Cogniaux

ISERNMA 2104 (MA557264, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 95. / Chanchamayo 14 de octubre de 1863.; [c:] *Gurania capitata* (Poepp. & End.) Cogn.

Sicyos baderoa Hook. & Arn.

ISERNMA 2517 (MA557266, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 29. / Lima 26 de agosto de 1863.; [b:]; [c:] *Sicyos bryonifolius* Moris; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Sicyos baderoa* Hook. & Arn. / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

CYCLANTHACEAE

Carludovica palmata Ruiz & Pav.

ISERNMA 2226 (MA557267, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 59. / Bosques de Chanchamayo, 18 de nbre de 1863.; [e:] 2226 *Carludov* / *Cyclanth*; [c:] *Carludovica palmata* R. + P.

Observ.: La fecha debe ser 18 de octubre.

ISERNMA 2284 (MA557548, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 289. / Chanchamayo 18 de Oct. de 1863.; [b:] *Euterpe ensiforme* (R et P) Mart; [c:] RJB, MA / *Carludovica palmata*? / H. Balslev 14/6 de 1999.

ELAEOCARPACEAE

Vallea stipularis L.f.

ISERNMA 2127 (MA557847, 3 pliegos). [b:] Perú / 12-X-1863 / Chanchamayo; [b:]; [c:] *Vallea cordifolia* R. et P.; [e:] RJB, MA / *Vallea stipularis* L.f. / Revisado J. Jaramillo X-25 de 1996.

ISERNMA 2128 (MA557848, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 269. / Chanchamayo 12 de Oct. de 1863.; [b:]; [e:], [m. Berlin:] *Vallea*; [c:] *Vallea cordifolia* R. & P.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:414.

ERICACEAE

Bejaria aestuans L.

ISERNMA 17 (MA249009, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 17. / Chanchamayo 11 de Octubre de 1863./ Región alta del valle; [e:], [m. Sleumer:] n°17 *Befaria glauca* H. et B. / var. *coarctata* (H. et B.) Mansf. & Sleum. / det. Sleumer 34.; [c:], [m. Cuatrecasas].

Observ.: SLEUMER 1936:5. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:415.

Cavendishia bracteata (Ruiz & Pav. ex J. St. Hil.) Hoerold

ISERNMA 19 (MA249049, 2 pliegos). [e:] 19 / *Cavendishia*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Cavendishia benthamniana* Hoer. / fina a *C. bracteatum* (R. & P.) Hoer. *vergens* / Chanchamayo Oct. 1863.; [e:] The New York Botanical Garden / *Cavendishia bracteata* (R & P ex J.St-H) Hoer. / det. James L. Luteyn XII 1986.

Observ.: SLEUMER 1936:5.

Cavendishia pubescens (Kunth) Hemsl.

ISERNMA 545 (MA249070, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 292. / Chanchamayo 22 de Oct. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 545; [e:] 545 *Cavendishia pubescens*; [e:], [m. Sleumer:] *Cavendishia pubescens* / (HBK) Hemsley / det. Sleumer 35; [c:], [m. Cuatrecasas].

Observ.: SLEUMER 1936:5.

Disterigma alaternoides (Kunth) Nied.

ISERNMA 546 (MA249106, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Peru. Ysern. n° 6 / Camino de Vitoc á los altos de Palca 4 de / nbre. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 546; [e:] *Disterigma alaternoides* (H. B. K.) Ndz. / var. *parvifolium* (Bthm.) A. C. Smith. / det. Sleumer 1934.

Observ.: SLEUMER 1936:7.

ISERNMA 546 (MA249107, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Peru. Ysern. n° 6 / Altos de Palca (Camino de Vitoc á Tarma) 3 de / nbre. de 1863. Esta region forma una cordillera de 2°, orden. / [m. Cuatrecasas:] 546; [e:] *Disterigma alaternoides* (H. B. K.) Ndz. / var. *parvifolium* (Bthm.) A. C. Smith / det. Sleumer 34; [c:], [m. Cuatrecasas].

Observ.: SLEUMER 1936:7.

Gaultheria bracteata (Cav.) G. Don

ISERNMA 542 (MA249214, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 4. / Camino de Vitoc á los altos de Palca 4 de / nbre. de 1863.; [e:] 542 *Gaultheria bracteata* (Cav.) Don / det. Sleumer

35; [c:], [m. Cuatrecasas:] 542 / *Gaultheria bracteata* (Cav.) Don ; [e:] The New York Botanical Garden / *Gaultheria bracteata* (Cav.) G. Don / det. James L. Luteyn 1988.
 Observ.: SLEUMER 1936:7. Luteyn (1995:521).

***Gaultheria glomerata* (Cav.) Sleumer**

ISERNMA 16 (MA249215, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 16 / Chanchamayo 11. de Octubre de 1863. / En la region alta del valle.; [b:]; [e:], [m. Sleumer:] *Gaultheria brachybotrys* DC. / det. Sleumer / 35; [e:], [m. Sleumer:] Erbitte Dublette / f. Berlin! / Sleumer; [e:] The New York Botanical Garden / *Gaultheria glomerata* (Cav.) Sleumer / det. James L. Luteyn XII 1988.

Observ.: SLEUMER 1936:7. LUTEYN 1995:521.

***Pernettya prostrata* (Cav.) DC.**

ISERNMA 534 (MA249398, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 10. / Camino de Vitoc á los altos de Palca 4 de / nbre. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 534; [e:] 534 / *Pernettya prost v. angust.*; [e:] 534 *Pernettya prostrata* (Cav.) Sleumer / +- var. *angustata* (Bthm.) Sleumer / so in Perú anuschinend / nicht selten, aber stets / seltener als var. *purpurea* / (Don) / det. Sleumer 35.; [e:] The New York Botanical Garden / *Pernettya prostrata* (Cav.) DC. / det. James L. Luteyn 1986.

Observ.: SLEUMER 1936: 9-10. No es rara en Perú, pero más rara que la var. *purpurea* (+/- var.). LUTEYN 1995:521.

ISERNMA 535 (MA249410, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 8. / Altos de Palca 3 de nbre. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 535; [e:] 535 / *Pernettya prost.*; [e:], [m. Sleumer:] Isern 535 *Pernettya prostrata* (Cavan.) Sleumer / +- var. *purpurea* (Don) Sleumer / det. Sleumer 35; [c:], [m. Cuatrecasas:] [e:] The New York Botanical Garden / *Pernettya prostrata* (Cav.) Don / det. James L. Luteyn 1986.

Observ.: SLEUMER 1936:10. LUTEYN 1995:521.

***Thibaudia angustifolia* Hook.**

ISERNMA 536 (MA249484, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n° 14 / [m. Cuatrecasas:] 536 / [m. Sleumer:] *Thibaudia angustifolia* / Hooker! / [m. Isern:] Chanchamayo 11 de Octubre de 1863. / En la parte alta de los bosques. / [m. Sleumer:] det. Sleumer 36; [e:] 727622 / *Rh. commodum*; [e:], [m. Sleumer:] Leg. Juan Ysern n. 536 / (ein Fragment in Herb Berlin!); [c:]; [m. Cuatrecasas:] *Thibaudia angustifolia* Hooker

***Thibaudia diphylla* Dunal**

ISERNMA 544 (MA249486, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] 19. / Chanchamayo 11. de Octubre de 1863. Región alta del valle. / [m. Cuatrecasas:] 544; [e:] *Thibaudia*; [b:]; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Thibaudia leucostoma* (Lindl.) Sleumer / det. Sleumer; [e:], [m. Sleumer:] lag hierbei, ist aber wohl / *Thibaudia leucostoma* (Lindl.) / Sleumer / (= *Th. ovata* Hook. bei / A. C. Smith) / det. Sleumer / 35; [e:], [m. Sleumer:] +/- identisch mit dem / Typ von *Vaccinium / leucostomum* / Lindley in herb. / Cambridge / [m. Cuatrecasas:] n° 544.

Observ.: SLEUMER 1936:10. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:423.

***Thibaudia herrerae* A. C. Smith**

ISERNMA 543 (MA249485, 3 pliegos). [e:] 543 / *Thibaudia*; [c:], [m. Cuatrecasas:] Chanchamayo X 1863 / Perú. n°. 543; [e:], [m. Sleumer:] *Thibaudia herrerae* / A. C. Smith (a diagn.) / det. Sleumer 35.

Observ.: SLEUMER 1936:10.

***Thibaudia regularis* A. C. Smith**

ISERNMA 531 (MA249488, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 15. / Chanchamayo 11 de Octubre de 1863 / En las alturas del mismo valle. / [m. Cuatrecasas:] n. 531; [e:], [m. Sleumer:] *Thibaudia regularis* A. C. Smith / (ex diagn.) / det. Sleumer 35; [c:], [m. Cuatrecasas:].

Observ.: SLEUMER 1936:10.

Vaccinium dependens (G. Don) Sleumer

ISERNMA 541 (MA249541, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 271. Chanchamayo 11 de Octubre de 1863 / En los altos del valle. / [m. Cuatrecasas:] 541; [e:], [m. Cuatrecasas:] 541 / [m. Sleumer:] *Vaccinium terniflorum* / Dunal / Kleinblattrige / Form = *Vaccinium dependens* / (Don) Sleumer / det. Sleumer / 34; [c:], [m. Cuatrecasas:].
 Observ.: SLEUMER 1936:11. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:425.

Vaccinium floribundum Kunth

ISERNMA 538 (MA249534, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 5. / Camino de Vitoc á los altos de Palca 4 de / nbre. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] n° 538; [e:] 538 [m. Sleumer:] *Vaccinium polystachyum* / Bthm. / det. Sleumer 34; [c:], [m. Cuatrecasas:].
 Observ.: SLEUMER 1936:11, *Vaccinium floribundum* H. B. K. var. *ramosissimum* (Dunal) Sleumer. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:424.
 ISERNMA 539 (MA249533, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 7. / Altos de Vitoc 3 de nbre. de 1863. En la cordillera. / [m. Cuatrecasas:] n° 539; [e:], [m. Sleumer:] *Vaccinium polystachyum* Bthm. / det. Sleumer 34; [c:], [m. Cuatrecasas:]. 5-XI-1863.
 Observ.: SLEUMER 1936:11, *Vaccinium floribundum* H. B. K. var. *ramosissimum* (Dunal) Sleumer. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:424.

ERYTHROXYLACEAE

Erythroxylon coca Lam.

ISERNMA 549 (MA687129, 1 pliego). [e²:] *Erythoxylon coca* La / 549; [c:] *Erythroxylum coca* Lam / Chanchamayo Octubre 1863; [e:] RJB, MA / *Erythroxylum coca* Lam. / Revisado R. Oviedo (HAC) 5-IX-1994.
 ISERNMA 581 (MA687130, 1 pliego). [e²:] *Erythoxylon coca*; [c:] *Erythroxylon coca* Lam. / Chanchamayo Oct. 1863 / Perú n° 581; [e:] RJB, MA / *Erythroxylum coca* Lam. / Revisado R. Oviedo (HAC) 5-IX-1994.
 ISERNMA 2281 (MA557247, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 293. / Chanchamayo 19 de Oct. de 1863.; [e:], [m. Berlin:] *Erythroxylum coca* Lam.; [b:]; [c:]; [e:] RJB, MA / *Erythroxylum coca* Lam. / Revisado R. Oviedo (HAC) 5-IX-1994.

EUPHORBIACEAE

Acalypha diversifolia Jacq.

ISERNMA 2388 (MA557273, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 113. / Chanchamayo 15 de octubre de 1863.; [b:]; [c:] *Acalypha ruiziana* M. Arg.; [e:] RJB, MA / *Acalypha* cf. *diversifolia* Jacq. / Revisado J. M. Cardiel VIII 1990.

Acalypha macrostachya Jacq.

ISERNMA 2132 (MA687121, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n° 122 / Chanchamayo 12 de Octubre de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2132; [a:], [Isern:] Perú. Ysern. n° 123 / Chanchamayo 17 de Octubre de 1863. / En las faldas de los bosques.; [e:], [m. Velarde:] *Acalypha*; [b:]; [e:] RJB, MA / *Acalypha macrostachya* Jacq. / Revisado Jose Mª Cardiel VIII 1992.
 Observ.: En un duplicado hay [e²:] 2161, aunque en la [c:] figura el 2132.

Acalypha stricta Poepp.

ISERNMA 2391 (MA557329, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 116. / Chanchamayo 13 de Octubre de 1863.; [b:]; [c:] *Acalypha stricta* P. & E.

Acalypha sp.

ISERNMA 2389 (MA557328, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 114. / Chanchamayo 16 de Octubre de 1863.; [e²:] Mc/ 2389; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Acalypha* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Chamaesyce hirta (L.) Millsp.

ISERNMA 2345 (MA687124, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 80. / Chanchamayo 24 de Octubre de 1863.; [b:]; [c:] *Euphorbia hirta* L.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:431.

Croton hirtus L'Hér.

ISERNMA 2328 (MA687120, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 88. / Chanchamayo 18 de Octubre de 1863.; [e:] Perú / 2328 Euphorb; [b:]; [c:] *Croton glandulosum* L. var. *hirtus* M. Arg.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:460.

Croton mutisianus Kunth

ISERNMA 2341 (MA687122, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 78. / Chanchamayo 12 de octubre de 1863.; [e:] Mc / 2341; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Croton* sp. / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [e:] RJB, MA / *Croton mutisianus* Kunth / Revisado Jose M^a Cardiel VII 1995.

Croton ruizianus Müll. Arg.

ISERNMA 2040 (MA687119, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 139. / Quequeña 11 de agosto de 1863.; [b:]; [c:] *Croton ruizianus* Muell. Arg.

[Arch. m. Isern:] Quequeña 11 ag. *Croton* fol. albo tomt. membrillo cimarron - - h. 139. 25 [ejemplares].

Observ.: (27 ramitas en los 8 pliegos).

Croton sp.

ISERNMA 2344 (MA687123, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 81. / Chanchamayo 24 de Octubre de 1863.; [e:] Mc / 2344; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Croton* sp. / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Manihot leptophylla Pax & Hoffmann

ISERNMA 2330 (MA687126, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 84. / Chanchamayo 16 de Octubre de 1863.; [b:]; [e:], [m. Berlin:] *Manihot dulcis*; [c:] *Manihot dulcis* (Gmel.) Pax.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:440.

ISERNMA 2331 (MA687125, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 83. / Chanchamayo 26 de Octubre de 1863.; [c:] *Manihot dulcis* (Gmel.) Pax.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:440.

Phyllanthus acuminatus M. Vahl

ISERNMA 2176 (MA687128, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 228. / Chanchamayo 15 de octubre de 1863.; [b:]; [c:] *Phyllanthus acuminatus* Vahl.

Ricinus communis L.

ISERNMA 2039 (MA687127, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 141. / Arica 18 de Junio de 1863.; [e:] Mc / 2039; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Ricinus communis* L. / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

[Arch. m. Isern:] Arica 18 jun. *Ricinus* - - 141 - 4 [ejemplares].

Observ.: (2 ejemplares en el pliego).

Sebastiania obtusifolia (Kunth) Pax & K. Hoffm.

ISERNMA 2332 (MA687140, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 82. / Chanchamayo 22 de Octubre de 1863. En los bosques.; [b:]; [c:] *Sebastiania obtusifolia* (H. B. K.) P. & H.

GENTIANACEAE

Gentiana sedifolia Kunth

ISERNMA 512 (MA687116, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú Ysern. n° 85 / Puerto de Piedra Parada camino de Tarma / (Cordillera de los Andes 26 de Setbre de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 512;

[c:], [m. Cuatrecasas:] *Gentiana sedifolia* H. B. K. var. *compacta* Griseb / (det. Cuatr. II-1935);
[e:] *Gentiana sedifolia* H.B.K. James S. Pringle 1985.
Observ.: CUATRECASAS 1935:57.

Halenia caespitosa Gilg

ISERNMA 520 (MA557331, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 34. / Alto del Ricricán.
Camino de la Oroya / á Tarma 29 de Setbre. de 1863.; [e:] 520 / Halenia; [c:], [m. Cuatrecasas:]
Halenia caespitosa Gilg. / (det. Cuatr. II-1935).
Observ.: CUATRECASAS 1935:58.

Halenia silenoides Gilg

ISERNMA 518 (MA557332, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 22. / Camino de Vitoc á
los altos de Palca [3] de / nbre de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 518; [c:]; [m. Cuatrecasas:] *Halenia*
silenoides Gilg / (det. Cuatr. II-1935), n° 518; [e:], [m. Cuatrecasas:] de la *Weberbauerii* Allen
se distingue por / ser mayor, calices mas cortos, pétalos mas anchos/ .? / De la *silenoides* ape-
nas difiere, como / no sea por parecer los espolones mas / cortos que la 1/2 de la corola y mas
gruesos. Ver dimensiones / tubo corola y sépalos. / De la *H. Stübelii* por su menor tamaño / y
espolones mayores y mas gruesos / 518.
Observ.: Debe tratarse del día 3 de noviembre. CUATRECASAS 1935:58.

GERANIACEAE

Erodium malacoides (L.) L'Hér.

ISERNMA 2526 (MA557333, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 58. / Cercanías de Lima,
26 de Agosto de / 1863; [e:], [m. Berlín:] *Erodium malacoides* (L.) Willd. / Gera; [c:]; [e:] RJB,
MA / *Erodium malacoides* / Revisado J. J. Aldasoro.
[Arch. m. Isern:] Listado del 26 agst. Lima 1863. «*Erodium* id [26 ag] - ».

Geranium sp.

ISERNMA 2178 (MA557334, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 267. / Chanchamayo
12 de Oct. de 1863.; [e:] Ma / 2178; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Geranium* / Revisado
O. Velarde Mayo 1961.

GESNERIACEAE

Alloplectus sp.

ISERNMA 2321 (MA557335, 1 pliego). [e:] Perú / 2321 / Gesneriac; [b:] Chanchamayo / Perú
/ Oct. 1863.; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Alloplectus* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.
ISERNMA 2429 (MA557336, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 163. / Chanchamayo
23 de Octubre de 1863.; [e:] Gesner / 2429; [b:]; [c:]; [e:] Jardin Botanico de Madrid /
Alloplectus / Revisado O. Velarde Mayo 1961.
ISERNMA 2433 (MA557337, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 164. / Chanchamayo
23 de Octubre de 1863.; [e:] Gesneriac / 2433; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Alloplectus* /
Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Besleria sp.

ISERNMA 2564 (MA557338, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 36. / Valle de Vitoc 2 de
nbre de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2564; [e:] 2564 / Perú / ~~Lobel~~; [c:]; [e:] Jardin Botanico de
Madrid / cf. *Besleria* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.
ISERNMA 2574 (MA557339, 1 pliego). [b:] Ysern n° 38 / Perú / Valle de Vitoc / 1-Nbre-1863;
[e:] Jardin Botanico de Madrid / cf. *Besleria*. / Revisado O. Velarde Mayo 1961.
Observ.: [e:] 2574, corregido a lápiz 23, pero el n° 2374 corresponde a un helecho.

Crantzia sp.

ISERNMA 588a (MA556868/1, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 64. / Valle de Vitoc 31
de Octubre de 1863. En los bosques. [e:] *Crantzia* 588.

Diastema peruanum Cuatrec.

ISERNMA 134 (MA231634, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n° 194 / Chanchamayo 11 de Octubre de 1863 / [m. Cuatrecasas:] 134; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Diastema peruanum* Cuatrec. / Typus n° 134.; [e:] *Diastema hispidum* (DC.) Fritsch / Holotype of *D. peruvianum* Cuatrec. / Determined by Hans Wiehler 1981 / The Marie Selby Botanical Gardens / compared with Poeppig isotypes at P; [e:] *Diastema hispidum* (DC.) Fritsch / det. Laurence E. Skog, U. S. National Herbarium 1994.

Observ.: (31 ejemplares). El n° de Isern parece (134) o 194 corregido. CUATRECASAS 1935: 47-49. Holotypus MA231634 y MA231634/2 con dibujo original. Isotipos MA231634/3, MA231634/4, MA231634/5, MA231634/6. La actualización taxonómica según Hans Wiehler, Laurence E. Skog y el Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:554, = *Diastema hispidum* (DC.) Fritsch.

Gloxinia sylvatica (Kunth) Wiehler

ISERNMA 2096 (MA557348, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n° 273. / Chanchamayo 22 de Oct. de 1863.; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Seemannia sylvatica* (H. B. K.) Hanst. / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Observ.: (3 ejemplares en los 2 pliegos). Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:560.

ISERNMA 2351 (MA557349, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n° 61. / Valle de Vitoc 31 de Octubre de 1863. En los bosques.; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Seemannia sylvatica* (H. B. K.) Hanst. / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:560.

GESNERIACEAE SIN DET.

ISERNMA 2430 (MA557350, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n° 169. / Chanchamayo 23 de Octubre de 1863.; [e²:] Gesn / 2430; [b:].

ISERNMA 2431 (MA557351, 1 pliego). [b:] Perú / Chanchamayo / Oct 1863; [e²:] Gesner / 2431.

ISERNMA 2432 (MA557352, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n° 165. / Chanchamayo 23 de Octubre de 1863.; [e²:] Gesner / 2432; [b:].

GRAMINEAE

Cenchrus echinatus L.

ISERNMA 2317 (MA557354, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n° 222. / Chanchamayo 22 de Octubre de 1863.; [e²:] Perú / 2317 / *Cenchrus* / Gramineas; [e:], [m. Berlín:] *Cenchrus echinatus* Cav.; [c:].

Paspalum racemosum Lam.

ISERNMA 2519 (MA557355, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n° 65. / Cercanías de Lima 14 de febrero de 1864.; [e:], [m. Berlín:] *Paspalum* sp.; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Paspalum racemosum* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [c:].

Paspalum sp.

ISERNMA 2520 (MA557356, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n° 31. / Cerros de Lima 5 de Setbre. / de 1863.; [e:], [m. Berlín:] *Paspalum* sp.; [c:].

Poa sp.

ISERNMA 2188 (MA557357, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n° 36. / Camino de Tarma á la Oroya. 12 de nbre. de 1863. En las punas.; [e:], [m. Berlín:] *Poa*; [c:].

Polypogon elongatus Kunth

ISERNMA 2552 (MA557358, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n° 63. / Cercanías de Tarma 3 de Octubre de 1863.; [e:], [m. Berlín:] *Polypogon elongatus* Kunth / Gramin; [c:]; [e:] RJB, MA / *Polypogon*.

Stipa obtusa (Nees & Meyen) Hitchc.

ISERNMA 487 (MA557360, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 249. / Palca 21 de junio de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 487; [c:] *Oryzopsis Neesi* Pilger; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Stipa obtusa* (Nees et Mey.) Hitchc. / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

[Arch. m. Isern:] Palca 21 jun *Poa!* - - h. 249 - 1 [ejemplar].

Observ.: CUATRECASAS 1935:62. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:958.

GROSSULARIACEAE

Ribes cuneifolium Ruiz & Pav.

ISERNMA 2242 (MA557740, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 42. / La Oroya 12 de nbre. de 1863.; [e:] 2242 / Saxifra; [c:], [m. Berlin:] *Ribes cuneifolium* R. & P.

Observ.: En la etiqueta original parece poner 9bre.

Ribes macrobotrys Ruiz & Pav.

ISERNMA 2349 (MA557742, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 59. / Camino de Tarma á la Oroya 12 de nbre. / de 1863. Terreno pizarroso.; [e:] Saxi; [c:], [m. Berlin:] *Ribes macrobotrys* R. & P.

ISERNMA 2350 (MA557743, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 60. / Oroya (camino de Tarma) 12 de nbre. de / 1863. Terreno calcareo.; [e:] Sax; [c:], [m. Berlin:] *Ribes macrobotrys* R. + P. fina.

Ribes viscosum Ruiz & Pav.

ISERNMA 2259 (MA557741, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 41. / Camino de Tarma á la Oroya 12 de / nbre. de 1863. En las peñas calcareas.; [e:] Perú / 2259; [e:], [m. Berlín:] *Ribes glandulosum* R. & P.; [c:].

Observ.: Actualización taxonómica en Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:562.

Ribes sp.

ISERNMA 2156 (MA557744, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 43. / Camino de Vitoc á los altos de Palca 4 de / nbre. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2156; [e:] Mc / 2156; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Ribes* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

GUTTIFERAE

Hypericum struthiolaefolium var. **strictum** (Kunth) Choisy

ISERNMA 586 (MA557361, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 69. / Chanchamayo 11 de Octubre de 1863. / En la parte alta del valle en la region / de las ericaceas. / [m. Cuatrecasas:] 586; [e:] Mc / *Hypericum* / n° 586; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Hypericum* sp. / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Observ.: CUATRECASAS 1935:58 cita *Hypericum struthiolaefolium* Juss. var. *strictum* (H.B.K.) Choisy; en este caso refiriéndose al n° de Isern 69.

GUTTIFERAE SIN DET.

ISERNMA 2194 (MA557362, 1 pliego). [b:] Chanchamayo Octubre de 1863.; [e:] MC / 2194 / Gutifer.

ISERNMA 2316 (MA557363, 1 pliego). [b:] Chanchamayo / Perú Octubre 1863.; [e:] MC / Perú / 2316.

Observ.: (2 ejemplares con frutos voluminosos).

HELICONIACEAE

Heliconia rostrata Ruiz & Pav.

ISERNMA 2172 (MA557521, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 161. / Chanchamayo 13 de Octubre de 1863.; [e:], [m. Berlin:] *Heliconia rostrata* R. & P.; [b:]; [c:].

Heliconia subulata Ruiz & Pav.

ISERNMA 2166 (MA557522, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 120. / Chanchamayo 15 de octubre de 1863.; [e:], [m. Berlin:] *Heliconia subulata* R. & P.; [b:]; [c:].

HYDROPHYLLACEAE

Phacelia secunda J. F. Gmel.

ISERNMA 2511 (MA557364, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. / Falda del monte de Tacora 22 de Junio de 1863; [c:] *Phacelia magellanica* (Lam.) Cav.
 Observ.: Actualización taxonómica en Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:572.

HYDROPHYLLACEAE SIN DET.

ISERNMA 2510 (MA557365, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 190. / Puno 22 de julio de 1863.; [e²:] MC / 2510; [e:], [m. Velarde:] *Hydrophyllaceae*?
 [Arch. m. Isern:] Puno 22 jul. - id id [fl. de *Anchusa*] mas grande en las cercans camino - h - 190 - 5. [ejemplares].
 Observ.: (3 ejemplares en el pliego).

LABIATAE

Gardoquia incana Ruiz & Pav.

ISERNMA 2541 (MA557404, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 3. / Acobamba (Tarma) 8 de octubre de / 1863.; [e:], [m. Berlín:] *Satureja / pavoniana* / Briq.; [c:]; [e:] RJB, MA / *Gardoquia incana* Ruiz & Pav. / Revisado Ramón Morales 7-X-2005.
 [Arch. m. Isern:] 3 - 19 id [Acobamba] - Escrofular?. fl. de un blanco-amarillo como el del *Aconitum* anthor &. mata venosa terrens. pizarrosos.
 Observ.: (6 ejemplares en el pliego). Según el Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:579, = *Satureja incana* (Ruiz & Pav.) Sprengel.
 ISERNMA 2542 (MA557405, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 40 / Valle de Tarma camino de la Oroya 29 / de Setbre de 1863. Terrenos pedregosos y / de aluvion.; [b:]; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Satureja Pavoniana* Briq.; [e:] RJB, MA / *Gardoquia incana* Ruiz & Pav. / Revisado Ramón Morales 7-X-2005.
 Observ.: (14 ejemplares en los 5 pliegos). Según el Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:579, = *Satureja incana* (Ruiz & Pav.) Sprengel.

Gardoquia revoluta Ruiz & Pav.

ISERNMA 2539 (MA557406, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 42. / Quebrada de S. Mateo 26 de Setbre de 1863.; [e:], [m. Berlín:] *Satureja revoluta* (R. + P.) Briq.; [c:], [m. Cuatrecasas:] [e:] RJB, MA / *Gardoquia revoluta* Ruiz & Pav. / Revisado Ramón Morales 7-X-2005.
 Observ.: Según el Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:579, = *Satureja revoluta* (Ruiz & Pav.) Briq.

Hyptis tafallae Benth.

ISERNMA 2422 (MA557402, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 175. / Cercanías de Palca 10 de Octubre de 1863. / Terreno pizarroso, bajando á Chanchamayo.; [e²:] Lab / 2422; [e:], [m. Berlín:] *Hyptis tafallae* Benth.; [c:].

Minthostachys tomentosa (Benth.) Epling

ISERNMA 2092 (MA557403, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 26. / cercanías de Tarma, 3 de Octubre de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2092; [e:], [m. Velarde:] *Myinthostachys* (Lab.); [e:] RJB, MA / *Minthostachys tomentosa* (Bentham) Epling / Revisado Ramón Morales 7-X-2005.

Salvia hapalophylla Epling

ISERNMA 2075 (MA557415, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 21. / Valle de Tarma. Terrenos pedregosos. / 29 de Setbre. de 1863.; [b:]; [e:], [m. Velarde:] *Salvia*; [e:] Jardin

Botanico de Madrid / *Salvia* / Revisado O. Tovar; [e:] RJB, MA / *Salvia hapalophylla* Epling?? / Revisado Ramón Morales 7-X-2005.

***Salvia occidentalis* Sw.**

ISERNMA 2396 (MA557407, 4 pliegos). [b:] Perú / Chanchamayo / Oct. 1863.; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Salvia occidentalis* Sw. n° 2396.

***Salvia oppositiflora* Ruiz & Pav.**

ISERNMA 2118 (MA557408, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 24. / Cercanías de Tarma 1°, de octubre de 1863; [b:]; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Salvia oppositiflora* R. & P.

***Salvia punctata* Ruiz & Pav.**

ISERNMA 2030 (MA557409, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Peru. Ysern n° 2. / 91 / Acobamba 8 [corregido sobre un 2] de Octubre de 1863. / Terrenos pizarrosos.; [b:]; [e:], [m. Berlín:] *S. punctata* R. + P.; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Salvia punctata* R. et P. [Arch. m. Isern:] 2 - 2 id [Acobamba] Verbenac? Rubiac? fl. blanca id id [terr. pizarroso].

ISERNMA 2370 (MA557410, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 187. / Acobamba (cerca de Tarma) 9 de Oct. de 1863.; [b:]; [c:] *Salvia punctata* R. & P.

***Salvia rhombifolia* Ruiz & Pav.**

ISERNMA 2470 (MA557411, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n° 17. / Lima 26 de agosto de 1863.; [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n° 18. / Lima 26 de agosto de 1863.; [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n° 19. / Cerros de Lima 5 de Setbre de 1863.; [e:], [m. Berlín:] *S. rhombifolia*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Salvia rhombifolia* Ruiz & Pav. / n° 2470.

***Salvia rubrifaux* Epling**

ISERNMA 2074 (MA557414, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 20. / Quebrada de S. Mateo 25 de septiembre de 1863.; [e:] MC / 2074 / Lab.; [e:] RJB, MA / *Salvia rubrifaux* Epling?? / Revisado Ramón Morales 7-X-2005.

***Salvia sagittata* Ruiz & Pav.**

ISERNMA 2117 (MA557412, 10 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 23. / Quebrada de S. Mateo 26 de Setbre. de 1863.; [b:]; [e:], [m. Berlín:] *Sagittata* R. & P.; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Salvia sagittata* R. & P.

***Salvia tafallae* Benth.**

ISERNMA 2475 (MA557413, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 52. / Cercanías de Lima, 14 de febrero de 1864.; [e:], [m. Berlín:] *Salvia tafallae* Bth. / Lab; [c:].

LAURACEAE

***Nectandra* sp.**

ISERNMA 67 (MA557416, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 67. / En los bosques de Vitoc 2 de nbre / de 1863.; [b:]; [c:] *Lauraceae* / *Nectandra* sp.

LAURACEAE SIN DET.

ISERNMA 2294 (MA557366, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. /.; [c:] *Lauraceae* indetermin. / Valle de Vitoc 2 XI 1863. / 2294; [e:] Jardín Botánico de Madrid / cf. *Tabernamontana* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [e:] RJB, MA / *Geissospermum* / Revisado L. Allorge, 3-1996; [e:] Revisión en Apocynaceae Neotropical / *Lauraceae* / J. Francisco Morales, Enero 2005 / Instituto Nacional de Biodiversidad, Herbarium (INB).

ISERNMA 2294 (MA557417, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. / Valle de Vitoc 2 de nbre de 1863; [e:] Perú / 2294 / Laurac; [b:]; [c:] *Lauraceae* indetermin.; [e:] Revisión en Apocynaceae Neotropical / *Lauraceae* / J. Francisco Morales, Enero 2005 / Instituto Nacional de Biodiversidad, Herbarium (INB).

LEGUMINOSAE

Astragalus peruvianus Vogel

ISERNMA 563 (MA557418, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 4. / Camino de Tarma á la Oroya 12 / de nbre. de 1863. En las punas. / [m. Cuatrecasas:] 563; [c:], [m. E. Ulbricz:] *Astragalus peruvianus* Vogel / 14 II-35 det. E. Urbricz / n° 563.

Astragalus sp.

ISERNMA 5006 (MA557909, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 126. / Puno 23 de julio de 1863.; [b:] *Astragalus*.

[Arch. m. Isern:] Puno 23 jul. sits. calcars - *Astragal* an? anter? - - h. - 126 - 12 [ejemplares].

Cajanus cajan (L.) Millsp.

ISERNMA 2447 (MA557420, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 56. / Chanchamayo 17 de Oct. de 1863. / Sitios cultivados.; [e²:] Leg / 2447; [b:]; [e:], [m. Berlín:] *Cajanus indicus* Spreng.; [c:].

Observ.: Actualización taxonómica en Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:455.

Caesalpinia spinosa (Molina) Kuntze

ISERNMA 2435 (MA557419, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 5. / Cercanías del río Rimach, entre Choclacayo / y Cocachacra 23 de Stre. de 1863; [e²:] Leg / 2435; [e:], [m. Berlín:] *Caesalpinia tinctoria* Dombey; [c:]; [e:] RJB, MA / *Caesalpinia spinosa* (Molina) Kuntze. / Revisado L. Quiñones 30 julio 1987.

Centrosema macrocarpus Benth.

ISERNMA 2452 (MA557421, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 61. / Chanchamayo 22 de Octubre de 1863.; [e²:] MC / Leg / 2452; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / cf. *Centrosema* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [e:] RJB, MA / *Centrosema macrocarpus* Benth. / Revisado L. Quiñones 30 julio 1987.

Observ.: Según el Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:461, "Not known from Perú".

Collaea speciosa (Loisel.) DC.

ISERNMA 2453 (MA557429, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 62. / Chanchamayo 11 de Octubre de 1863. / En lo más alto del valle.; [e²:] Leg / 2453; [e:], [m. Berlín:] *Galactia / speciosa* () Britton; [c:].

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:477.

Crotalaria micans Link

ISERNMA 2439 (MA557422, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 49. / Chanchamayo 14 de octubre de 1863.; [e²:] Leg / 2439; [c:] *Crotalaria anagyroides* H. B. K.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:466.

ISERNMA 2451 (MA557423, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 60. / Chanchamayo 11 de Octubre de 1863. / En la región alta del valle.; [e²:] Leg / 2451; [b:]; [c:] *Crotalaria anagyroides* H. B. K.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:466.

Dalbergia sp.

ISERNMA 2385 (MA557424, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 125. / Chanchamayo 28 de Octubre de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2385; [e²:] MC / 2385; [e:] Jardín Botánico de Madrid / cf. *Dalbergia* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Dalea coerulea (L.f.) Schinz & Thell.

ISERNMA 2450 (MA557787, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 59. / Palca (camino de Tarma á Chanchamayo) / 10 de Octubre de 1863. Terreno pizarroso.; [e²:] Leg / 2450; [b:]; [c:] *Dalea astragalina* H. B. K.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:468.

Dalea sp.

ISERNMA 2028 (MA557425, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 1. / Acobamba (Tarma) 8 de octubre / de 1863.; [e²:] MC / 2028; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Dalea* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

[Arch. m. Isern:] 1 - 30 - [Acobamba] Legum. suft. muy ramosa fl. azul. espe. no espi- terr. pizarroso.

Desmodium intortum (Mill.) Urb.

ISERNMA 2260 (MA557426, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 5. / Choclacayo 16 de nbre. de 1863. / En los prados de alfalfa.; [b:]; [c:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Desmodium* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [e:] RJB, MA / *Desmodium intortum* (Mill.) Urb / vel affinis / Revisado L. Quiñones 30 julio 1987.

Desmodium tortuosum (Sw.) DC.

ISERNMA 2445a (MA557427, 2 pliegos). [b:] Perú / Chanchamayo / Oct. 1863; [c:] Chanchamayo 22 de Octubre de 1863 / Perú, n° 2445a; [e:], [m. Berlín:] *Desmodium / tortuosum* / DC.

Indigofera suffruticosa Mill.

ISERNMA 2446 (MA557430, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 55. / Chanchamayo 17 de octubre de 1863. Sitios cultivados.; [e²:] Leg / 2446; [e:], [m. Berlín:] *Indigofera anil* L.; [c:]; [e:] RJB, MA / *Indigofera suffruticosa* Mill. / Revisado L. Quiñones 30 julio 1987.

Inga adenophylla Pittier

ISERNMA 2438 (MA557431, 9 +2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 64. / Chanchamayo 14 de octubre de 1863. / Comun en todos los bosques.; [c:] *Inga Feuillei* DC.; [e:]; [m. T. D. Pennington:] Real Jardín Botánico, Madrid / *Inga adenophylla* Pittier / Revisado TD Pgtn Oct 1995. Observ.: MA557431/4, MA557431/6, MA557431/8, MA557431/9, MA557431/10, MA557431/11, MA557431/13, MA557431/14, MA557431/17. Mezcla de *I. adenophylla* e *I. oerstediana* en MA557431/1 y MA557431/16. Observ.: PENNINGTON 1997:812.

Inga oerstediana Benth. ex Seem.

ISERNMA 2438 (MA557431, 6 + 2 pliegos). [[a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 64. / Chanchamayo 14 de Octubre de 1863. / Comun en todos los bosques]; [c:] *Inga Feuillei* DC. / Chanchamayo Octubre; [e:] 2438; [e:]; [m. T. D. Pennington:] Real Jardín Botánico, Madrid / *Inga oerstediana* Benth. / Revisado TD Pgtn Oct 1995. Observ.: MA557431/2, MA557431/3, MA557431/5, MA557431/7, MA557431/12, MA557431/15. Mezcla de *I. adenophylla* e *I. oerstediana* en MA557431/1 y MA557431/16. Observ.: PENNINGTON 1997:812.

Lablab vulgaris var. **albiflorus** DC.

ISERNMA 2443 (MA557428, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 52. / Chanchamayo 23 de Octubre de 1863.; [c:] *Phaseolus lablab* L.; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Dolichos lablab* L. var. *albiflorum* / Revisado O. Velarde Mayo 1961. Observ.: Actualización taxonómica según Tropicos.

Lupinus sp.

ISERNMA 2456 (MA557432, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 130. / Arequipa 4 de agosto de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2456; [e²:] MC / Leg / 2456; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Lupinus* sp. / Revisado O. Velarde Mayo 1961. [Arch. m. Isern:] Areqpa 4 ag. *Lupinus* fl. blancas - - 130. - 5 [ejemplares].

Medicago polymorpha L.

ISERNMA 2433 (MA557433, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 3. / Chacacayo 22 de Setbre. de 1863. / Cercanías del río Rimach.; [e:], [m. Berlín:] *Medicago hispida* Gaertn.; [c:]. Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:499.

Melilotus indicus (L.) All.

ISERNMA 2437 (MA557434, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 8. / Cercanías de Tarma 1º., de octubre de 1863.; [e²:] Leg / 2437; [e:], [m. Berlín:] *Melilotus indicus* (L.) All.; [c:].

Psoralea sp.

ISERNMA 5005 (MA557439, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 128. / Quequeña 11 de agosto de 1863.; [e²:] Leg / 5005.

[Arch. m. Isern:] Quequeña 11 ag. Gualga estomacal, Paz 30 jun, Palca 21 jun *Psoralea*. - h. - 128. - 11 [ejemplares].

Observ.: (5-7 ejemplares en el pliego).

Rhynchosia minima (L.) DC.

ISERNMA 2444 (MA557435, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 53. / Chanchamayo 22 de Octubre de 1863.; [e²:] Leg / 2444; [e:], [m. Berlín:] *Rhynchosia minima* DC.; [c:].

Senna bicapsularis (L.) Roxb.

ISERNMA 2434 (MA557436, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 4. / Cercanías del Río Rimach entre Choclacayo / y Cocachacra 23 de Setbre. de 1863.; [c:] *Cassia bicapsularis* L.; [e:] RJB, MA / *Senna bicapsularis* (L.) Roxburgh. / Revisado L. Quiñones 30 julio 1987.

Senna reticulata (Willd.) H. S. Irwin & Barneby

ISERNMA 2257 (MA557437, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú - 5. / Pebas 15 ag. 1865.; [e²:] Perú / 2257 / Leg; [c:] *Cassia reticulata* Will.; [e:] RJB, MA / *Senna reticulata* (Willd.) Irw. & Bar. / Revisado L. Quiñones 30 julio 1987.

[Arch. m. Isern:] VIII,1,4,4, [página:] 18 31 [:el 31 tachado] 5- Legum.

Senna ruiziana (G. Don) H. S. Irwin & Barneby

ISERNMA 2131 (MA557438, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 136. / Chanchamayo 19 de octubre de 1863.; [e:], [m. Berlín:] *Cassia Ruiziana* Vog; [b:]; [c:]; [e:] RJB, MA / *Senna ruiziana* (G. Don) Irwin & Barneby / Revisado L. Quiñones 30 julio 1987.

LENTIBULARIACEAE

Utricularia sp.

ISERNMA 2267 (MA557465, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 13. Pebas 15 de Agosto de 1865.

[Arch. m. Isern:] VIII,1,4,4, [página:] 18 31 [:el 31 tachado] 13. *Utricularia*.

LILIACEAE

Bomarea formosissima (Ruiz & Pav.) Herb.

ISERNMA 2360 (MA556633, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 74. / Altos de Vitoc 3 de nbre. de 1863. / Sitios sombríos.; [e:], [m. Berlín:] *A. formosissm* / Amaryl.; [b:]; [c:] *Bomarea formosissima* Griseb.

Bomarea purpurea (Ruiz & Pav.) Herb.

ISERNMA 2185 (MA556790, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 258. / Chanchamayo 11 de Oct. de 1863. En las alturas de dicho valle; [e²:] Amaryl; [b:]; [c:] *Bomarea purpurea* (R. & P.) Herbert.

ISERNMA 2258 (MA556791, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 45. / Valle de Vitoc 3 de nbre. de 1863. / En los bosques en la reg. alta.; [e²:] Amarilli / P. *Bomarea*; [b:]; [c:] *Bomarea purpurea* (R. & P.) Herbert.

Nothoscordum bivalve (L.) Britton

ISERNMA 2023 (MA557466, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 73. / Tarma 1 de Oct. de 1863.; [e:], [m. Berlín:] *Nothoscordum bivalve* (L.) Britton; [c:].

LINACEAE

Linum prostratum Dombey ex Lam.

ISERNMA 2340 (MA557467, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 68. / Chanchamayo 16 de Octubre de 1863.; [e:], [m. Berlín:] *Linum prostratum* Domb.; [b:]; [c:].

ISERNMA 2503 (MA557468, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 174. / Arequipa 4 de agosto de 1863.; [e:], [m. Berlín:] *Linum prostratum* Domb.; [b:]; [c:].

[Arch. m. Isern:] Areqpa 4 ag. parcido *Linum maritimum* (vid Montev.) cpegña Picantillo para / fortificar los dientes remed. indio - - h - 174 - 14 [ejemplares].

LOASACEAE

Caiophora cirsiifolia C. Presl

ISERNMA 2193 (MA557470, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 2. / Casa Palca 13 nbre. de 1863.; [e²:] MC / 2193 / Loasa; [e:] Jardin Botanico de Madrid / [m. Velarde:] *Loasacea* / cf. *Cajophora*; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Cajophora cirsiifolia* / Revisado O. Tovar Nov. 1982.

Caiophora contorta (Desr.) C. Presl

ISERNMA 2019 (MA557469, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 280. / Quequeña 11 de agosto de 1863.; [b:]; [c:] *Blumenbachia grandiflora* G. Don.

[Arch. m. Isern:] Queqña 11 ag. en las tapias *Loasa* - Ortiga macho. / - El ingenio las fl. menos rojas - - 280 - 9 [ejemplares].

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:614.

Loasa grandiflora Desr.

ISERNMA 2192 (MA557471, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 3. / Quebrada de S. Mateo 14 de nbre. de 1863. Sitios pedregosos.; [e²:] 2192 / Loasac; [c:] *Loasa grandiflora* Desr.

Loasa incana Graham

ISERNMA 2245 (MA557472, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 24. / Cerca de Matucana 14 de nbre. de 1863. / Terrenos pedregosos y pizarrosos.; [e²:] Perú / 2245 / Loasac; [e:], [m. Berlín:] *Loasa / incana* / Grah.; [c:].

Loasa nitida Desr.

ISERNMA 2530 (MA557473, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 41. / Cerros de Amancaes (Lima) 26 / de agosto de 1863.; [b:]; [c:] *Loasa nitida* Lam.

Loasa urens Jacq.

ISERNMA 2529 (MA557474, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 40. / Cerros de Amancaes (Lima) 26 agosto de 1863.; [e²:] MC / 2529; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Loasa urens* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

LORANTHACEAE

Lepidoceras dombeyi Hook. f.

ISERNMA 2136 (MA557480, 1 pliego). [c:], [m. Berlín:] *Lepidoceras dombeyi* Hook. f. fma. + Surely not Peru - Chile!!

Observ.: Perú. Chanchamayo Octubre de 1863. Revisiones de R Rodríguez 07 de 2002.

Psittacanthus sp.

ISERNMA 2110 (MA557479, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 253. / Arequipa 2 de agosto de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2110; [e²:] MC 2110 / Lorant; [e:] Jardin Botanico de Madrid / cf. *Psittacanthus* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Psytacanthus* / Revisado O. Tovar Nov. 1982.

[Arch. m. Isern:] Areqpa 2 ag. Lorantacs. sobre el espino negro, secc. mimosa - - h - 253 - 4 [ejemplares].

LORANTHACEAE SIN DET.

ISERNMA 2264 (MA557481, 2 pliegos). [e²:] MC / Perú / 2264 / Lorant!; [b:] 15-VIII-1865 / Perú. / Pebas.

Observ.: Podría tratarse de [Arch. m. Isern:] VIII,1,4,4, [página:] 18 31 [:el 31 tachado] 2 Lorantacs —.

LYTHRACEAE

Cuphea cordata Ruiz & Pav.

ISERNMA 2129 (MA349394, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 275. / Chanchamayo 12 de Oct. de 1863.; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Cuphea* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [c:], [m. Lourteig:] *Cuphea cordata* R. et P. / A. Lourteig det 1986.

MALPIGHIACEAE

Stigmaphyllon bogotense Triana & Planch.

ISERNMA 2221 (MA557482, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 61. / Chanchamayo 19 de Oct. de 1863.; [e²:] Malphig; [c:] *Stigmaphyllon bogotense* Tr. & Pl.

ISERNMA 2563 (MA557483, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 39. / Valle de Vitoc 1 de nbre. de 1863. / Trepadora sobre varios árboles y arbustos.; [e²:] 2563 / Perú / Malpig / *Stigmatophyllum*; [b:]; [c:] *Stigmaphyllum bogotense* Tr. & Pl.

MALVACEAE

Abutilon reflexum (Lam.) Sweet

ISERNMA 2261 (8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 2. / Cerca de Matucana. Bajando de San Mateo 14 de nbre. de 1863. Terreno pizarroso.; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Abutilon reflexum* Sweet / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Gossypium barbadense L.

ISERNMA 2046 (MA556876, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 8. / Chanchamayo 19 de octubre de 1863.; [b:]; [c:]; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Gossypium peruvianum* Cav. / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Observ.: Actualización taxonómica en Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:647.

Tarasa sp.

ISERNMA 2140 (5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 5. / Arequipa 2 de Agosto de 1863.; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Tarassa* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

[Arch. m. Isern:] Arequi. id [Malvac] 2 ag. en las cercans. de camps. de camr & mata - - 5 - 3 [ejemplares].

ISERNMA 2141 (3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 4. / Palca 21 de junio de 1863.; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Tarassa* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

[Arch. m. Isern:] Palca id [Malvac]. - Palca cercans del rio 21. jun alt. 4 y 5 ps. - h - - 4 - 28 [ejemplares].

MARCGRAVIACEAE

Marcgravia oblongifolia Ruiz & Pav. ex Wittm.

ISERNMA 2054 (MA557488, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 2. / Bosques de Chanchamayo 12 de octu-/bre de 1863.; [e²:] Marcg; [b:]; [c:] *Marcgravia macrocarpa* (R. & P.) Sleumer; [e:] *Marcgravia oblongifolia* Pav. ex Wittm. 1878 / det./rev./confirm. S. Dressler, FR, 2005.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:670.

MELASTOMATACEAE

Brachyotum rosmarinifolium (Ruiz & Pav.) Triana

ISERNMA 573 (MA686991, 1 pliego). [e²:] 573 / *Brachyoton*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Brachyotum rosmarinifolium* (R. & P.) Cogn. / aff. *B. grisebachii* Cogn. / Camino de Vitoc á los altos de Palca. Región alta del termino de Palca 4-XI-1863 n° 573.

ISERNMA 583 (MA557489, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n° 9 / Camino de Vitoc á los altos de Palca 4 de / nbre de 1863. Reg. alta del termino de Palca.; [e:], [m. Berlin:] *Brachyotum rosmarinifolium* Tr.; [c:].

Brachyotum quinquenerve (Ruiz & Pav.) Triana

ISERNMA 2099 (MA557490, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 280. / Chanchamayo 13 [15] de Oct. de 1863.; [e:], [m. Berlin:] *Brachyotum quinquenerve* (R. & P.) Tr.; [c:].

Miconia salicifolia (Bonpl. ex Naudin) Naudin

ISERNMA 584 (MA557491, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Altos de Vitoc 3 de nbre de 1863. / [m. Cuatrecasas:] n° 574; [a:], [m. Isern:] Perú Ysern. n°. 8 / Camino de Vitoc á los altos de Palca 4 de / nbre de 1863 / [m. Cuatrecasas:] n° 584; [c:] *Miconia salicifolia* Naud.

Observ.: Dos etiquetas con n°. 574 y 584.

Miconia sanguinea (D. Don) Triana

ISERNMA 2125 (MA557494, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 278. / Chanchamayo 12 de octubre de 1863.; [e:], [m. Berlin:] *M. sanguinea*; [e:] Jardin Botanico de Madrid / Melastomatacea / cf. *Miconia* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Miconia terera Naudin

ISERNMA 2342 (MA557492, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 65. / Valle de Vitoc 31 de Octubre de 1863. / En los bosques.; [b:]; [e:], [m. Berlin:] *Miconia terera* Naud.; [c:].

Miconia sp.

ISERNMA 2150 (MA557493, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 279. / Chanchamayo 12 de Oct. de 1863.; [e:] Melastomatac / MC 2150; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Miconia* cf. / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

ISERNMA 2218 (MA557495, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 62. / Bosques de Vitoc 2 de nbre de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2218; [e:] 2218 Melast; [c:] Mixture! / Hym? dependens / fls?? = minim. *Miconia*?

ISERNMA 2343 (MA557496, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 66. / Valle de Vitoc 31 de Octubre de 1863.; [e:] Melast; [e:], [m. Berlin:] G? latifolia; [e:] Jardin Botanico de Madrid / Melastomatacea / *Miconia* sp. / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

MELIACEAE SIN DET.

ISERNMA 2169 (MA557497, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 128. / Chanchamayo 26 de octubre de 1863.; [e:] MC / 2169; [e:] Meliac?; [b:].

ISERNMA 2282 (MA686992, 5 pliegos). [b:] Perú / Chanchamayo / 27-Oct. 1863.; [e:] Meliac; [e:], [m. Velarde:] *Meliaceae*?

MENISPERMACEAE

Cissampelos andromorpha DC.

ISERNMA 2263 (MA557498, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú - 1 / Pebas 15 ag. 1865.; [e:] Perú / 2263 / Perú / Menisperm; [c:], [m. Berlin:] *Cissampelos andromorpha* DC.

[Arch. m. Isern:] VIII,1,4,4, [página:] 18 31 [el 31 tachado] 1- Trepad. bracts. blancas - sem.

Cissampelos pareira L.

ISERNMA 2416 (MA557499, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 177. / Chanchamayo 15 de octubre de 1863.; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Cissampelos pareira* L. / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Observ.: Hay unas hojas de una monocot. sobre las que se enrolla *C. pareira*.

MONIMIACEAE

Siparuna muricata (Ruiz & Pav.) DC.

ISERNMA 2384 (MA557500, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 135. / Chanchamayo 17 de octubre de 1863.; [e:] Monim; [b:]; [c:] *Siparuna muricata* (R. et P.) DC.

Siparuna sp.

ISERNMA 2256 (MA557501, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú - 4 / Pebas 15 ag. 1865; [e:], [m. Berlin:] *Siparuna* sp.
[Arch. m. Isern:] VIII,1,4,4, [página:] 18 31 [:el 31 tachado] 4 - *Solanum*?

MORACEAE

Ficus trigonia L. f.

ISERNMA 2231 (MA557503, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Peru. Ysern. n° 144 / [m. Isern:] Chanchamayo 18 de Octubre de 1863. / Nota. tiene las hojas sumamente caducas y / qe se desarticulan con solo levantar la planta. / [m. Cuatrecasas:] 2231.; [c:], [m. Berlin:] *Ficus llewelyni* Standl.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:722.

MORACEAE SIN DET.

ISERNMA 2165 (MA557504, 1 pliego). [a:], [m. Martínez:] Perú - Ysern - n° 119 / Chancham° - 24 oct. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2165; [e²:] Morac; [c:].

MYRSINACEAE

Myrsine coriacea (Sw.) R. Br. ex Roem. & Schult.

ISERNMA 2177 (MA557523, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 226. / Chanchamayo 15 de octubre de 1863.; [e:] Myrsin; [b:]; [c:] *Rapanea ferruginea* (R. & P.) Mez.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:735.

Myrsine latifolia (Ruiz & Pav.) Spreng.

ISERNMA 2299 (MA557524, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 225. / Chanchamayo 18 de Oct. de 1863.; [e²:] Perú / 2299 / Myrsin; [c:] *Rapanea latifolia* (R. & P.) Mez.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:735.

Rapanea sp.

ISERNMA 2318 (MA557525, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 227. / Chanchamayo 14 de Oct. de 1863.; [e²:] MC / 3218 / Perú / Myrsina; [e:] Jardín Botánico de Madrid / Myrsinaceae / *Rapanea* sp. / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

MYRTACEAE

Acca macrostema (Ruiz & Pav. ex G. Don) McVaugh

ISERNMA 2387 (MA557526, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 112. / En los altos de Chanchamayo 11 de octu-/bre de 1863. Término de Palca. En los bosques.; [e:], [m. Berlin:] *Acca domingensis* / Berg. / Myrt; [c:] *Acca domingensis* Berg. B. *angustifolia* Berg.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:736.

Eugenia limbosa O. Berg

ISERNMA 2238 (MA557528, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 153. / Chanchamayo 27 de Octubre de 1863.; [e²:] Myrtac; [e²:] Perú 2238; [c:] *Eugenia limbosa* Berg.

Eugenia sp.

ISERNMA 582 (MA557530, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Peru. Ysern. n° 3 / Camino de Vitoc á los altos de Palca 3 de / nbre de 1863.; [a:], [m. Isern:] Peru. Ysern. n° 5 / Altos de Palca (Camino de Vitoc á Tarma 3 de / nbre de 1863. Puna alta terreno pizarroso; [e:], [m. Berlin:] Myrt / *Myrteola* sp.; [c:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Eugenia* / Revisado O. Tovar Nov. 1982.

Luma chequen (Molina) A. Gray

ISERNMA 2002 (MA557529, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 87. / Cercanías de Tarma 2 de Octubre de 1863.; [e:], [m. Berlin:] *Eugenia* sp. / Myrt; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Eugenia myrtomimeta* Diels / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:741.

Myrteola fruticosa Burret

ISERNMA 575 (MA686990, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Myrteola fruticosa* Burret / Camino de Vitoc a Palca, Altos de Palca 3-XI-1863 n° 575.

Observ.: Esta especie no se cita en los catálogos consultados.

ISERNMA 576 (MA686989, 1 pliego). [e:], [m. Berlin:] . *Myrteola fruticosa* Burret; [c:], [m. Cuatrecasas:] Altos de Palca (camino de Vitoc / a Tarma) 3-XI-1863.

Observ.: Esta especie no se cita en los catálogos consultados.

Psidium guajava L.

ISERNMA 2095 (MA557531, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 268. / Chanchamayo 17 de Oct. de 1863.; [e:], [m. Berlin:] *Psidium* / *Myrt*; [c:] *Psidium guajava* Raddi.

NYCTAGINACEAE

Colignonia parviflora var. **biumbellata** (Ball) Bohlin

ISERNMA 2568 (MA557532, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 28. / Quebradas de San Mateo 14 de nbre. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2568; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Colignonia biumbellata* Ball.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:751.

Colignonia sp.

ISERNMA 2246 (MA557533, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 25. / Quebrada de San Mateo 14 de nbre. de 1863. / Sitios sombríos y húmedos.; [e²:] Nyctaginaceas; [c:]; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Colignonia* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

OLACACEAE

Heisteria nitida Spruce ex Engl.

ISERNMA 2171 (MA557534, 1 pliego. Duplicado en F). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 194. / Chanchamayo 15 de octubre de 1863.; [c:], [m. Berlin:] *Heisteria cauliflora* Sm. / to Standley! *Heisteria* / Olac.

Observ.: Según el Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:755, “not known from Perú”, las especies incluidas bajo este nombre han sido redeterminadas por Sleumer 1984 bajo el nombre de otras especies. En este caso SLEUMER 1984: 57, bajo *Heisteria nitida* Spruce ex Engler.

ONAGRACEAE

Fuchsia denticulata Ruiz & Pav.

ISERNMA 2546 (MA557535, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 53. / Quebrada de S. Mateo 25 de Setbre. de 1863. / Cercanías del Rimach.; [b:]; [c:] *Fuchsia denticulata* R. & P.

ISERNMA 2546 bis (MA557535/8, 1 pliego). [b:] Ysern. n°. 43 / Perú / Valle de Vitoc / 31 de Octubre de 1863.; [c:] *Fuchsia denticulata* R. & P.

Fuchsia sp.

ISERNMA 2364 (MA557537, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 193. / Chanchamayo 27 de Octubre de 1863.; [e²:] MC / 2364; [b:]; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Fuchsia* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Oenothera multicaulis Ruiz & Pav.

ISERNMA 2217 (MA557538, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 21. / Camino de Vitoc á los altos de Palca 3 de nbre. de 1863.; [c:] *Oenothera multicaulis* R. & P.

Oenothera rosea Aiton

ISERNMA 2004 (MA557540, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 68. / Chaclacayo 22 de Setbre. de 1863. Cerca/nías del río Rimach.; [c:] *Oenothera virgata* R. et P.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:762.

ISERNMA 2521 (MA557541, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 51. / Cercanías de Lima 14 de febreo de 1864.; [c:] *Oenothera virgata* R. et P.; [e:] Jardin Botanico de Madrid /

Oenothera rosea / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:762.

ORCHIDACEAE

Epidendrum sp.

ISERNMA 2049 (MA557542, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 7. / Bosques de Chanchamayo. En las peñas 12 de octu-/bre de 1863.; [e²:] MC / 2049; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Epidendrum* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

ISERNMA 2051 (MA557543, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 5. / Cueva de Mala Alma (cerca de Chanchamayo) 11 de Octubre de 1863. En la misma / peña de la cueva.; [e²:] Mc / 2051 // Orchid; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Epidendrum* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Sobralia dichotoma Ruiz & Pav.

ISERNMA 2052 (MA557544, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 4. / Chanchamayo 12 de octubre de 1863.; [e²:] MC 2052 // Orchid; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Sobralia dichotoma* / Revisado O. Tovar Nov. 1982.

OXALIDACEAE

Oxalis calachacensis R. Knuth

ISERNMA 2085 (MA349476, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 9. / Quebrada de S. Mateo 25 de Setbre. de 1863.; [e²:] MC / 2085; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Oxalis* sp. / Revisado O. Velarde Mayo 1961 / La Quebrada de San Mateo se refiere al valle de Rimac, 3.100 m.; [c:], [m. Lourteig:] *Oxalis calachacensis* R. Knuth / A. Lourteig det. 1986.

Oxalis corniculata L.

ISERNMA 2522 (MA349484, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 32. / Lima 26 de agosto de 1863.; [e:], [m. Berlin:] *Oxalis corniculata* L.; [c:], [m. Lourteig:] v. A. Lourteig 1986. [Arch. m. Isern:] 26 agst. Lima 1863: *Oxalis acetosa*? - - id [26 ag] -7 [n° ejemp?] / *Ox* - *r tuberculata* sufr id [26 ag] -5 / *Ox*. r. de rabano - - - id [26 ag] -6. Observ.: (5 matitas en el pliego).

Oxalis lespedezioides G. Don

ISERNMA 2339 (MA349475, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 75. / Bosques de Chanchamayo, 19 de octu-/bre de 1863.; [e:] JBM, MA / *Oxalis* sp. / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [c:], [m. Lourteig:] *Oxalis lespedezioides* G. Don / A. Lourteig det. 1986.

PALMAE

Chamaedorea fragans (Ruiz & Pav.) C. Mart.

ISERNMA 2313 (MA557545, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 255. Chanchamayo 6 de Oct. de 1863; [e²:] Perú / *Palmae*; [c:] *Chamaedorea fragans* (R. et P.) Mart.

Chamaedorea pinnatifrons (Jacq.) Oerst.

ISERNMA 2098 (MA557547, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 284 / Chanchamayo 16 de Oct. de 1863; [c:] *Chamaedorea lanceolata* (R. et P.) Kunth; [e:] RJB, MA / *Chamaedorea* / Revisado H. Balslev 14/6 de 1999.

Observ.: En el pliego MA557546/1 está escrito a lápiz señalando la «inflorescencia no es una palma». Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:89.

ISERNMA 2120 (MA557547, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 283. / Chanchamayo 16 de Oct. de 1863; [b:]; [c:] *Chamaedorea lanceolata* (R. et P.) Kth.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:89.

PAPAVERACEAE

Argemone mexicana L.

ISERNMA 2276 (MA557581, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 15. / Tacna 19 de junio de 1863.; [e:], [m. Berlin:] *Argemone mexicana* L. / *Papaver*; [c:].

[Arch. m. Isern:] Tacna 19 jun *Papaver* Cardo Santo cc. Bahía & - - 15 - 2 [ejemplares].

Bocconia frutescens L.

ISERNMA 2239 (MA557582, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 150. / Chanchamayo 15 de octubre de 1863.; [e:] Perú / 2239 / Papav; [e:], [m. Berlin:] *Bocconia frutescens* L.

PASSIFLORACEAE

Passiflora mathewsii (Mast.) Killip

ISERNMA 2006 (MA557588, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 65. / Cercanías de Tarma 29 de Setbre. de 1863.; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Passiflora* sp. / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [e:] RJB, MA / *Passiflora mathewsii* (Mast.) Killip / P. M. Jørgensen (MO) Mayo de 2002.

Passiflora mixta L.f.

ISERNMA 2312 (MA557585, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 230. / Chanchamayo 20 de Oct. de 1863.; [e:] Perú 2312 / Passif; [c:] *Passiflora mixta* L.; [e:] RJB, MA / *Passiflora mixta* L.f. / Revisado P. M. Jørgensen (MO) Mayo de 2002; [e:] RJB, MA / *Passiflora mixta* L.f. / Revisado A. C. Cervi (UPCB) 17/V de 2005.

Passiflora rubra L.

ISERNMA 2187 (MA557586, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 231. / Chanchamayo 20 de Oct. de 1863.; [e:] Passif; [b:]; [c:] *Passiflora rubra* L. [e:] JBM, MA / *Passiflora rubra* L. / Revisado P. M. Jørgensen (MO) Mayo de 2002; [e:] RJB, MA / *Passiflora rubra* L. / Revisado A. C. Cervi (UPCB) 17/V de 2005.

Passiflora suberosa L.

ISERNMA 2513 (MA557587, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 27. / Cerros de Lima 29 de Agos-/to de 1863. [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Passiflora suberosa* L. / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [e:] JBM, MA / *Passiflora suberosa* L. / Revisado P. M. Jørgensen (MO) Mayo de 2002; [e:] RJB, MA / *Passiflora suberosa* L. / Revisado A. C. Cervi (UPCB) 17/V de 2005.

Passiflora trifoliata Cav.

ISERNMA 2005 (MA557583, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 66. / Quebrada de San Mateo. Terrenos calcareos 24 de Setbre. de 1863.; [b:]; [c:] *Passiflora mixta* L.; [e:] JBM, MA / *Passiflora trifoliata* Cav. / Revisado P. M. Jørgensen (MO) Mayo de 2002; [e:] RJB, MA / *Passiflora trifoliata* Cav. / Revisado A. C. Cervi (UPCB) 17/V de 2005.

Passiflora tripartita var. **mollisima** (Kunth) Holm-Niels. & P. Jørg.

ISERNMA 2109 (MA557584, 2 pliegos). [b:] Perú / 6 agosto-1863 / Arequipa; [c:] *Passiflora mixta* L.; [e:] RJB, MA / *Passiflora tripartita* var. *mollisima* (Kunth) Holm-Niels. & P. Jørg. / Revisado P. M. Jørgensen (MO) Mayo de 2002; [e:] RJB, MA / *Passiflora tripartita* / Revisado A. C. Cervi (UPCB) 17/V/ de 2005.

PHYTOLACCACEAE

Hillieria secunda (Ruiz & Pav.) H. Walter

ISERNMA 2066 (MA557589, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 99. / Chanchamayo 11. de Octubre de 1863.; [b:]; [c:] *Hillieria secunda* (R. et P.) H. Walt.

ISERNMA 2369 (MA557590, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 186. / En los bosques de Chanchamayo 16 de Oct. de 1863.; [e:] Phytol; [b:]; [c:] *Hillieria secunda* (R. et P.) H. Walt.

Phytolacca bogotensis Kunth

ISERNMA 2224 (MA557591, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 57. / Bosques de Vitoc 1 de nbre. de 1863.; [e:] Phytolacc / 2224; [c:] *Phytolacca australis* Phil.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:883.

ISERNMA 2558 (MA557592, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 45. / Valle de Vitoc 31 de Octubre de 1863. / En los bosques.; [e:] 2558 / Perú / *Phytolacca*; [b:]; [c:] *Phytolacca australis* Phil.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:883.

***Phytolacca rivinoides* Kunth & Bouché**

ISERNMA 2368 (MA557593, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 185. / En los bosques de Chanchamayo 17 Oct. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2368; [c:], [m. Berlín:] *Phytolacca rivinoides* Kunth & Bouché.

***Phytolacca* sp.**

ISERNMA 2367 (MA557594, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 184. / bosques de Chanchamayo 17 de Oct. de 1863.; [e:], [m. Velarde:] Fitolacaeas / Phytol.; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Phytolacca* / Revisado O. Tovar Nov. 1982.

PIPERACEAE

***Peperomia chalhupiquiana* Trel.**

ISERNMA 2180 (MA557597, 1 pliego. Duplicado en ILL). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 261. / Chanchamayo 24 de Octubre de 1863. / [Cuatrecasas:] 2180; [e:], [m. Trelease:] *P. chalhupiquiana* / 2180; [c:].

Observ.: Según Guido Mathieu 'pers. comm.' el nombre *P. chalhupiquiana* es una variante ortográfica frecuente en la anotaciones de Trelease. En ILL hay un fragmento procedente de esta colección de MA.

***Peperomia huacapistanana* Trel.**

ISERNMA 2305 (MA557598, 1 pliego. Duplicado en ILL). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 259. / Chanchamayo 14 de Oct. de 1863. / [Cuatrecasas:] 2305; [e:], [m. Trelease:] *P. coriaceaeifolia* / T 2305; [c:].

Observ.: Según Guido Mathieu 'pers. comm.' el nombre *P. coriaceifolia*, corresponde a un nomen herb. de Trelease, que posteriormente publicó bajo el nombre de *P. huacapistanana*. En ILL hay un fragmento procedente de esta colección de MA.

***Peperomia nivalis* Miq.**

ISERNMA 2025 (MA557595, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 81. / Tarma. 1°, Oct. 1863 / En las rocas pizarrosas.; [e:], [m. Trelease:] *P. nivalis* / 2025; [e:] Jardin Botanico de Madrid / cf. *Peperomia nivalis* Miq. / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [c:].

Observ.: Las etiquetas utilizadas por Trelease tienen impreso por detrás "Plants of Southern Spain / Wm. Trelease 1932", sólo significa que aprovechó el papel.

***Peperomia pubescens* Ruiz & Pav.**

ISERNMA 2307 (MA557603, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 262. / Chanchamayo 24 de Octubre de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2307; [e:], [m. Trelease:] *P. pubescens* / 2307; [c:].

Observ.: Según Guido Mathieu 'pers. comm.', en ILL hay un fragmento procedente de esta colección de MA.

***Peperomia quadricoma* Trel.**

ISERNMA 2301 (MA557604, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 263. / Chanchamayo de Oct. 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2301; [e:], [m. Trelease:] *Piper quadricoma* / 2301; [c:].

Observ.: Según Guido Mathieu 'pers. comm.', en ILL hay un fragmento procedente de esta colección de MA.

***Peperomia serpens* (Sw.) Loudon**

ISERNMA 2306 (MA557606, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 260. / Chanchamayo 15 de Oct. de 1863. / En las cortezas de los árboles. / [m. Cuatrecasas:] 2306; [e:], [m. Trelease:] *P. scandens* / 2306; [e:] (Isern 2306-MA557606) *Peperomia serpens* Sw. Loud. / Annot. Guido Mathieu - Mar 2003.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:919.

Peperomia spiculata Trel.

ISERNMA 2182 (MA557596, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 258. / Chanchamayo 24 de Oct. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2182; [e:], [m. Trelease:] *P. spiculata* / 2182; [c:].

Observ.: Según Guido Mathieu 'pers. comm.', en ILL hay un fragmento procedente de esta colección de MA montado en dos pliegos.

Piper aespinum "nom. herb".

ISERNMA 2027. [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. / Tarma 1 de octubre de 1863.; [e:], [m. Trelease:] *Piper aespinum*.

Observ.: Datos de Elena Paunero. No se cita la especie en los catálogos consultados.

Piper externum Trel.

ISERNMA 2304 (MA557599, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 256. / Chanchamayo de Oct. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2304; [e:], [m. Trelease:] *Piper externum* / 2304 Type; [c:].

Observ.: TRELEASE 1941:207. Typus. JONES 1985:45. BRAKO & ZARUCCHI 1993:907.

Piper inauspicatum Trel.

ISERNMA 2184 (MA557600, 2 pliegos. Duplicado en ILL y en NY). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 255. / Chanchamayo 15 de Oct. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2184; [e:], [m. Trelease:] *P. inauspicatum* / 2184 Type; [c:].

Observ.: TRELEASE 1941:207. Typus. JONES 1985:45. BRAKO & ZARUCCHI 1993:909.

Piper multitudinis Trel.

ISERNMA 2181 (MA557607/3, MA557607/4, MA557607/6, 3 pliegos. Duplicado en ILL). [c:], [m. Cuatrecasas:] Chanchamayo / 23-X-1863 / n° 2181; [e:], [m. Trelease:] *P. multitudinis* Trel. / 2181 Type.

Observ.: TRELEASE 1941:207. Typus. Isern N° 2181-C. BRAKO & ZARUCCHI 1993:913.

ISERNMA 2181 (MA557601, 1 pliego). [c:] *P. multitudinis* / det. Wm. Trelease Chanchamayo / 23-X-1863 / n° 2181.

Observ.: TRELEASE 1941:207. Typus. Isern N° 2181-C. JONES 1985:59. BRAKO & ZARUCCHI 1993:913.

Piper multitudinis var. **latum** Trel.

ISERNMA 2181 (MA557607/5, 1 pliego. Duplicado en ILL y en NY). [c:], [m. Cuatrecasas:] Chanchamayo / 23-X-1863 / n° 2181; [e:], [m. Trelease:] *P. suspectum* / 2181 (a) Type.; [e:], [m. Trelease:] *P. multitudinis* / *latum* / 2181 (b) Type.

Observ.: TRELEASE 1941:207. Typus. Mezcla de *Piper multitudinis* Trel. var. *latum* Trel. 2181 (b) y *P. suspectum* / 2181 (a). JONES 1985:59.

Piper praeclarum Trel.

ISERNMA 2183 (MA557602, 1 pliego. Duplicado en ILL y en NY). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 257. / Chanchamayo 22 de Oct. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2183; [e:], [m. Trelease:] *P. praeclarum* / 2183 Type.

Observ.: TRELEASE 1941:207. Typus. JONES 1985:71. Según el Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:916, es nom illeg. = *Piper obliquum* Ruiz & Pav., pers. com Callejas.

Piper reciprocum Trel.

ISERNMA 2310 (MA557605, 1 pliego. Duplicado en ILL y en NY). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 253. / Chanchamayo 23 de Octubre de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2310 ; [e:], [m. Trelease:] *Piper reciprocum* / 2310 Type.

Observ.: TRELEASE 1941:207. Typus. JONES 1985:76. Según el Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:917, = *Piper aduncum* L.

Piper scutaespicum Trel.

ISERNMA 2181 (MA557607/2, 1 pliego. Duplicado en ILL y en NY). [c:], [m. Cuatrecasas:] Chanchamayo / 23-X-1863 n° 2181.; [e:], [m. Trelease:] *P. scutaespicum* / 2181 (c) Type.

Observ.: TRELEASE 1941:208. Typus. JONES 1985:83. BRAKO & ZARUCCHI 1993:919.

Piper semiplenum Trel.

ISERNMA 2181 (MA557607/1, 6 pliegos. Duplicado en ILL y en NY). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 252. / Chanchamayo 23 de Oct. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2181; [e:], [m. Trelease:] *P. semiplenum* / 2181 (d) Type.

Observ.: TRELEASE 1941:208. Typus. JONES 1985:84. BRAKO & ZARUCCHI 1993:919.

Piper suspectum Trel.

ISERNMA 2181 (MA557607/5, 1 pliego. Duplicado en NY). [c:], [m. Cuatrecasas:] Chanchamayo / 23-X-1863 n° 2181.; [e:], [m. Trelease:] *P. suspectum* / 2181 (a) Type.; [e:], [m. Trelease:] *P. multitudinis* / *latum* / 2181 (b) Type.

Observ.: TRELEASE 1941:207. Typus. Mezcla de *Piper multitudinis* var. *latum* y *P. suspectum*. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:920, = *Piper heterophyllum* Ruiz & Pav.

Piper verbascifolium C. DC.

ISERNMA 2311 (MA557907, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 254. / Chanchamayo 23 de Oct. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2311; [e:], [m. Trelease:] *P. verbascifolium* / 2311; [c:].

PLANTAGINACEAE

Plantago sericea var. **lanuginosa** Griseb.

ISERNMA 479 (MA557608, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 70. / Valle de Tarma 29 de septiembre de 1863. / Cercanías del camino. / [m. Cuatrecasas:] 479; [e²:] 479 / *Plantago*; [b:]; [c:], [m. Cuatrecasas.] *Plantago extensa* Pilger.

Observ.: CUATRECASAS 1935:56. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:924.

Plantago limensis Pers.

ISERNMA 478 (MA557609, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 258 / Cerros inmediatos á Islay 18 de agosto / de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 478; [e²:] 478 / *Plantago limensis*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Plantago limensis* Pers. / (det. Pilger 1935).

[Arch. m. Isern:] Islay 18 ag. cerros inmediats. *Plantago* - - 258 - 1 [ejemplar].

Observ.: (Dos matitas en el pliego). CUATRECASAS 1935:56.

PLUMBAGINACEAE

Plumbago coerulea Kunth

ISERNMA 2531 (MA557610, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 37. / Cercanías de Tarma 1º., de Octubre de 1863.; [e:], [m. Berlín:] *Plumbago* / *coerulea* HBK. / Plumb.; [c:].

POLEMIONIACEAE

Cantua buxifolia Juss. ex Lam.

ISERNMA 2057 (MA557611, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 10. (95. / Acobamba 8 de Octubre de 1863. / Comun en la falda de la sierra y terre-/no pizarroso.; [b:]; [c:] *Cantua buxifolia* Lam.

[Arch. m. Isern:] 10. 16. - id [Acobamba] - Bignoniacs. mata semiarbusto En las cercanías de los camps. Com fald sierra terr piza. Cal. 5 divisions.5 dent. desigual, tubo de la corola casi dos veces mas larg qe. cal. encarnado monoqe y de 5 divisiones y estas azul violeta. est. 5 desigual anteras azuladas.

ISERNMA 2540 (MA557612, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 41. / Quebrada de S. Mateo 26 de Setbre de 1863.; [c:] *Cantua buxifolia* Lam.

Huthia coerulea Brand

ISERNMA 2504 (MA557614, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 175 / Arequipa 6 de agosto de 1863.; [e²:] Mc / 2504 // *Polemoniacea*; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Huthia coerulea* Brand / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [c:].

[Arch. m. Isern:] Arqpa 6 ag. Romerillo flor azul sits. secos mata aspecto de romero (romerillo Queñah. 175. - 22 [ejemplares].

Gilia laciniata Ruiz & Pav.

ISERNMA 2137 (MA557613, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 10. / Arequipa 4 de agosto de 1863; [c:], [m. Berlín:] *Gilia laciniata* R. & P.

[Arch. m. Isern:] Arepa 4 ag. cercans rio sits. arenosos, *silene* - - - 10 - - 1 [ejemplar].

ISERNMA 2279 (MA557616, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 11. / Arequipa 4 de agosto de 1863; [c:] *Gilia laciniata* R. & P.

[Arch. m. Isern:] Arepa 4 ag Sts arenosos y cerca del rio - - - 11 - 4 [ejemplares].

Gilia sp.

ISERNMA 2138 (MA557617, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 9. / Arequipa 4 de agosto de 1863.; [e²:] Mc / 2138; [e:] Jardin Botanico de Madrid / cf. *Gilia* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

[Arch. m. Isern:] VIII,1,2,9. [Arch. m. Isern:] Arepa 4 ag. cercans del rio sits. arenos - h - 9 - 6 [ejemplares].

Observ.: (4 matitas en el pliego).

ISERNMA 2138 (MA557367, 1 pliego). [e:] Jardin Botanico de Madrid / cf. *Gilia* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Observ.: (1 matita en el pliego).

POLYGALACEAE

Monnina salicifolia Ruiz & Pav.

ISERNMA 2021 (MA557618, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. / Quebradas de S. Mateo 25 de Setbre de 1863. / Terrenos calcareos.; [e²:] Mc / 2021 // Polyg.; [b:]; [e:] Jardin Botanico de Madrid / cf. *Monnina salicifolia* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [c:] .

Monnina sp.

ISERNMA 2314 (MA557619, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 234. / Chanchamayo 14 de Oct. de 1863.; [e²:] Mc / Perú / 2314; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Monnina* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [c:].

Polygala sp.

ISERNMA 2314a (MA557620, 1 pliego). [c:] Chanchamayo / Perú 24-Oct. 1863 n° 2314 a ; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Polygala* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

POLYGONACEAE

Chorizanthe intricata Phil.

ISERNMA 2500. [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. / . Huanuco 13-VI-1863.; *Chorizanthe intricata* Phil.

Observ.: Datos del listado de Elena Paunero.

Muehlenbeckia tamnifolia (Kunth) Meisn.

ISERNMA 2036 (MA557621, 7 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 152. / Quequeña 11 de Agosto de 1863.; [b:]; [c:] *Muehlenbeckia tamnifolia* Meisn. var. *laxiflora* Meisn.

[Arch. m. Isern:] Quequeña 11. ag. Polig. h - acorozond rams. colgnts. de los ribazos 6-10 ps? H?. / yedra para dolor de dientes. cuando se mueven - 152. 18 [ejemplares].

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:987.

Rumex cuneifolius Campd.

ISERNMA 2032 (MA557622, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 154. / Falda del monte llamado alto de ~~Ta~~-cora. 22 de junio de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2031; [e²:] Slatl / *Rumex* / Polyg// 2032; [c:], [m. Berlín:] *Rumex cuneifolius* Campd.; [e:] Jardin Botanico de Madrid / Rumex / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

[Arch. m. Isern:] Tacora 22 jun. falda del Tacora *Salsola*? - - 154 - 1. [ejemplar].

PORTULACACEAE

Calandrinia acaulis Kunth

ISERNMA 564 (MA557623, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 29. / Cercanías de Morocoche en la alta Cordi-/llera de los Andes 14 de nbre. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 564; [b:], [m. Cuatrecasas:] [c:] *Calandrinia acaulis* H. B. K.

PROTEACEAE

Euplassa isernii Cuatrec.

ISERNMA 2283 (MA557627, 16 pliegos. Duplicado en F n° 876380). (MA557627/8, 1 pliego). [b:] Perú / Chanchamayo / Oct. 1863; [e:] 2283; [e:] Holotype / of *Euplassa isernii* Cuatrec. ex Macbride / Det. V. Plana (K) Ag. 1997; [c:]. (MA557627/1, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 285. / Chanchamayo 20 de Oct. de 1863.; [e:] Mc / 2283//Proteac; [e:] Isotype / *Euplassa isernii* Cuatrec. / Det. V. Plana (K) 1998; [c:]. (MA557627/3, 1 pliego). [c:] Chanchamayo, 20 de Octubre de 1863 n° 2283; [e:] Isotype / *Euplassa isernii* Cuatrec. / Det. V. Plana (K) 1998.; (MA557627/7, 1 pliego). [b:] Perú / Chanchamayo / Oct. 1863; [e:] 2283; [e:] Isotype / of *Roupala isernii* Cuatrec. ex Macbri. / Det. V. Plana (K) Ag. 1998; [c:].
 Observ.: CUATRECASAS ex MACBRIDE (1937:370). Uno de los cuatro pliegos, enviados a Kew en prestamo en 1996, y devueltos en junio de 2002 determinados por V. Plana (K) como Holotype y los otros tres como isotype, agosto de 1997/8. Hay 12 pliegos más que no fueron enviados en prestamo y pertenecen a la misma colección ISERNMA 2283 MA557627 duplicados 2, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16. BRAKO & ZARUCCHI 1993:994.

Oreocallis grandiflora (Lam.) R. Br.

ISERNMA 2179 (MA557624, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 265. / Chanchamayo 12 de Oct. de 1863.; [c:] *Embothrium grandiflorum* Lam.

Observ.: (5 ejemplares en los 3 pliegos). Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:994.

ISERNMA 2302 (MA557625, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 264. / Chanchamayo 12 de Oct. de 1863.; [e:] Perú / 2302 / Prot; [c:] *Embothrium grandiflorum* Lam.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:994.

Roupala montana Aubl.

ISERNMA 2327 (MA557626, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 65. / Chanchamayo 12 de Octubre de 1863. / Arbolito, que crece de preferencia hacia las / alturas del valle. / [m. Cuatrecasas:] 2327; [e:] Perú / 2327 / Proteac.; [e:]; [m. Berlín:] (Some botanists call this Peruvian plant *R. gardneri* Meissn) *Roupala complicata* HBK; [c:]; [m. Berlín:] *Roupala complicata* HBK. / sens lat.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:995.

RANUNCULACEAE

Clematis haenkeana C. Presl

ISERNMA 2086 (MA557628, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 16. / De Cocachacra a Matucana 23 de Setbre / de 1863. Cercanías del camino. / [m. Cuatrecasas:] 2086; [e:] Ranunc // 2086; [c:]; [m. Berlín:] *Clematis towards sericea* HBK. / *C. dioica* L.!

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:997, *Clematis sericea* H. B. K. = *Clematis haenkeana* C. Presl.

Oreithales integrifolia (Kunth ex DC.) Schltdl.

ISERNMA 32 (MA686927, 3 pliegos). [b:] Ysern. n°. 32. / Perú / Alto del Ricricán, Camino / de la Oroya a Tarma / 29-Septbre-1863. / [m. Cuatrecasas:] *Capethia integrifolia* (HBK) Britt.; [e:] 32 / *Capethia*; [e:] Hoy: *Oreithales integrifolia* / det./rev. Peter Gutte / Herbarium Universitatis Lipsiensis.

Observ.: Es la misma colección que MA557630.

ISERNMA 381 (MA557630, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 32. / Alto del Ricrican camino de la Oroya á / Tarma 29 de Setbre. de 1863.; [e²:] 381 / *Capethia*; [c:], [m. E. Ulbrich:] *Capethia integrifolia* (H. B. K.) / Britton / 14.II.35 det. E. Ulbrich.

Observ.: Es la misma colección que MA686927.

ISERNMA 667 (MA686926, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Isern. n° 9 / [m. Cuatrecasas:] 667 *Capettia integrifolia* (HBK) Brit. / [m. Isern:] Subida a Morocoche (alta Cordillera de / los Andes) 13 de nbre de 1863.; [e²:] 667 *Capethia*; [e:] *Oreithalis integrifolius* / det./rev. Peter Gutte VI 1985 / Herbarium Universitatis Lipsiensis / Ranunculac.

Observ.: (3 ejemplares en el pliego).

Ranunculus praemorsus Kunth ex DC.

ISERNMA 2220 (MA557631, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 53. / Altos de Palca (camino de Vitoc á Tarma) / 4 de nbre. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2220; [e²:] Ranunc / 2220 // praemorsus; [c:], [m. Berlin:] *Ranunculus praemorsus* H. B. K.

Ranunculus sp.

ISERNMA 2107 (MA557632, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 92. / Cercanías de Palca y á orillas del río 10 de / Octubre de 1863.; [e²:] Mc / 2107 // Ranunc.; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Ranunculus* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

RHAMNACEAE

Colletia spinosissima J. Gmel.

ISERNMA 2055 (MA557633, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 6. (96 / Acobamba 8 de Octubre de 1863. / Cercanías de los campos y tapias de / los mismos; [e:], [m. Berlin:] *Colletia* / *spinosa* / Juss / Rhamna; [c:] *Colletia spinosa* Juss.

[Arch. m. Isern:] 6. - 2 id [Acobamba] - Cercanías de ls. camps. y tapias de los mismos. Asparagincs. af. á la espina de la cruz.

Observ.: (2 ejemplares en el pliego). Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1000.

ROSACEAE

Alchemilla diplophylla Diels

ISERNMA 2190 (MA557634, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 5. / Cordillera andina de Morocoche 13 de / nbre. de 1863.; [e²:] 2190 // *Alchemilla* / *diplophylla* Diel?; [c:], [m. Berlin:] *Alchemilla diplophylla* Diels?.

Alchemilla orbiculata Ruiz & Pav.

ISERNMA 2298 (MA557635, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 260. / Alturas del valle de Chanchamayo 11 de / Oct. de 1863.; [e:], [m. Berlin:] ~~*Alchemilla* / *retundifolia* R. & P.~~ [c:] ~~*A. retundifolia*~~ / *Alchemilla orbiculata* R. & P.

Observ.: (6-7 ejemplares en los dos pliegos). Trab. Mus. Cienc. Nat. Madrid, Ser. Bot. 31:36 (1935)

Alchemilla pinnata Ruiz & Pav.

ISERNMA 2292 (MA557636, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 47. / Altos de Palca (camino de Vitoc á Tarma) 4 de nbre. de 1863.; [e²:] Perú / 2292 / Rosa; [e:], [m. Berlin:] *Alchemilla* / *pinnata* / R. & P.; [b:]; [c:] *Alchemilla pinnata* R. & P.

Hesperomeles cuneata Lindl.

ISERNMA 2041 (MA557637, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 18. / Chanchamayo 11 de Octubre de 1863.; [e:], [m. Berlin:] *Hesperomeles cuneata* Lindl.; [c:].

Hesperomeles sp.

ISERNMA 2254 (MA557638, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 39. / Quebrada de S. Mateo 14 de nbre. de 1863. / En las peñas calcareas.; [e²:] Mc / Perú / 2254; [e:] Jardin Botanico

de Madrid / cf. *Hesperomeles* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Observ.: Parece que la etiqueta c: del nº 2041 se corresponde con este pliego.

***Polylepis racemosa* Ruiz & Pav.**

ISERNMA 2094 (MA557639, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. nº. 30. / Valle de Tarma bajando del Oroya 29 de Setbre. de 1863.; [e:], [m. Berlin:] *Polylepis / racemosa* / R. et P.; [c:].

Observ.: (7 ejemplares en el pliego).

***Rubus adenothallus* Focke**

ISERNMA 2206 (MA557640, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. nº. 49. / Bosques de Vitoc (region alta) 3 de nbre. / de 1863.; [e:] Rosac / 2206; [c:] *Rubus adenothallus* Focke fma.

ISERNMA 2356 (MA557672, 1 pliego) [b:] Ysern nº. 52 / Perú / Altos de Vitoc / 3 Nobr. 1863.; [c:] *Rubus adenothallus* Focke.

ISERNMA 2358 (MA557673, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. nº. 53. / Altos de Vitoc 3 de nbre. de 1863. / En los bosques.; [e:], [m. Berlin:] *Rubus / adenothallus* Focke / forma.; [c:].

Rubus robustus* C. Presl var. *robustus

ISERNMA 2309 (MA557674, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. nº 50. / Altos de Palca (camino de Vitoc á Tarma) / 4 de nbre 1863.; [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. nº 259. / Chanchamayo 11 de Oct. / En las alturas del valle.; [e:] Perú / 2309 / Rosac; [c:] *Rubus floribundus* H.B.K. / Altos de Vitoc, 3 XI 1863 nº 2199.

Observ.: Mezcla de etiquetas y números. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1009.

***Rubus roseus* Poir.**

ISERNMA 2355 (MA557675, 1 pliego). [b:] Ysern nº 52 / Perú / Altos de Vitoc / 3 Nobre. 1863.; [e:] 2355; [c:] *Rubus roseus* Poir.

ISERNMA 23[63]57 (MA557676, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. nº. 52. / Altos de Vitoc 3 de nbre. de 1863. / Sitios húmedos.; [e:] 2363/57 // Ros; [b:]; [c:] *Rubus roseus* Poir. var. *lechleri* (Focke) Macbr. nº 2357.; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Rubus* / Revisado O. Tovar Nov. 1982.

Observ.: Mezcla de números. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1009.

RUBIACEAE

***Alibertia Isernii* (Standl.) D. R. Simpson**

ISERNMA 2121 (MA557370, 12 pliegos). [b:] Perú / 19-X-1863 / Chanchamayo; [b:] Perú / 19-X-1863 / Chanchamayo; [c:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / cf. *Tabernaemontana* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [e:] RJB, MA / non *Apocynaceae* / voir *Rubiaceae* / Revisado L. Allorge 3 1996.

Observ.: STANDLEY 1940:212 como *Rustia Isernii*; SIMPSON 1976:6 como *Alibertia isernii* (Standley) y BRAKO & ZARUCCHI 1993:1010.

ISERNMA 2126 (MA556794, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. nº. 281 / Chanchamayo 19 de octubre de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2126; [b:]; [e:], [m. Velarde:] *G. Tabernaemontana* / [c:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Tabernaemontana* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [e:] Revisión en *Apocynaceae Neotropical / Rubiaceae!* / J. Francisco Morales, Enero 2005 / Instituto Nacional de Biodiversidad, Herbarium (INB).

Observ.: STANDLEY 1940:212 como *Rustia Isernii*; SIMPSON 1976:6 como *Alibertia isernii* (Standley) y BRAKO & ZARUCCHI 1993:1010.

***Arcytophyllum filiforme* (Ruiz & Pav.) Stand.**

ISERNMA 2214 (MA557677, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. nº. / Camino de Vitoc á los altos de Palca 4 de / nbre. de 1863.; [e:] Rub / 2214; [c:], [m. Berlin:] *Arcytophyllum filiforme* (R. & P.) Sch.

Arcytophyllum thymifolium (Ruiz & Pav.) Stand.

ISERNMA 2119 (MA557678, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 36. / Cercanías de Tarma 3 de Octubre de 1863.; [b:]; [c:] *Arcytophyllum thymifolium* (R. & P.) R. Sch.

ISERNMA 2378 (MA557679, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 103. / Camino de Palca á Chanchamayo 10 de / Octubre de 1863. Terreno calcareo y pizarroso; [b:]; [c:] *Arcytophyllum thymifolium* (R. & P.) R. Sch.

Basanacantha rotundifolia (Ruiz & Pav.) K. Schum.

ISERNMA 2093 (MA557680, 1 pliego) . [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 270. / Chanchamayo 11 de Oct. de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2093; [c:] *Basanacantha rotundifolia* (R. & P.) R. Sch.

Borreria assurgens (Ruiz. & Pav.) Griseb.

ISERNMA 2105 (MA557682, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 90. / Chanchamayo 14 de octubre de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2105; [e:], [m. Berlín:] *Borreria / assurgens* / (R. & P.) DC.; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Borreria laevis* (Lam.) Griseb.

Borreria capitata (Ruiz & Pav.) DC.

ISERNMA 2106 (MA557681, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 91. / Chanchamayo 14 de Octubre de 1863.; [c:] *Borreria capitata* (R. & P.) DC.

Cinchona sp.

ISERNMA 2031 (MA557683, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. / Chanchamayo 20 de Octubre de 1863.; [b:]; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Cinchona* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [c:].

Observ.: El n° de Ysern podría ser 49 o 59.

ISERNMA 2379 (MA557684, 9 pliegos). [b:] Perú / Chanchamayo / Oct 1863; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Cinchona* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [c:].

ISERNMA 2399 (MA557685, 6 pliegos). [b:] Perú / Chanchamayo / Oct 1863; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Cinchona* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [c:].

ISERNMA 2400 (MA557713, 12 pliegos). [b:] Perú / Chanchamayo / Oct 1863; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Cinchona* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [c:].

ISERNMA 2403 (MA557714, 7 pliegos). [e²:] Rubiaceas / 2403; [b:] Perú / Chanchamayo / Oct 1863; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Cinchona* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [c:].

Condaminea corymbosa (Ruiz & Pav.) DC.

ISERNMA 2382 (MA557715, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 131. / Chanchamayo 22 de Octubre de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2382; [e:] *Condaminea corymbosa* (R. et P.) DC.; [c:].

Galium corymbosum Ruiz & Pav.

ISERNMA 2076 (MA557729, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 14. / Quebrada de S. Mateo 24 de Setbre. de 1863. / Terrenos calcareos.; [c:] *Relbunium hirsutum* (R. & P.) K. Schum.

Observ.: (4 ejemplares en el pliego). Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1026.

Galium hypocarpium (L.) Endl. ex Griseb.

ISERNMA 2215 (MA557730, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 25. / Camino de Vitoc á los altos de Palca 3 de / nbre. de 1863 / [m. Cuatrecasas:] 2215; [e²:] 2215 Rub; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Relbunium hypocarpium* (L.) Hemsl.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1047.

Geophila repens (L.) I. M. Johnst.

ISERNMA 2380 (MA557717, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 176. [146]/ Chanchamayo 22 de Octubre de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2380; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Geophila herbacea* (Jacq.) Schum.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1027.

Hamelia patens Jacq.

ISERNMA 2339 bis (MA557718, 10 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 149. / Chanchamayo 25 de Octubre de 1863.; [e²:] 2339 bis / Rub / Perú; [b:]; [c:] *Hamelia patens* Jacq.

Manettia cordifolia Mart.

ISERNMA 2336 (MA557719, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 71. / Chanchamayo 24 de Octubre de 1863.; [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 72. / Chanchamayo 19 de Octubre de 1863.; [b:]; [c:] *Manettia cordifolia* Mart.

ISERNMA 2338 (MA557720, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 76. / Chanchamayo 12 de octubre de 1863.; [b:]; [c:] *Manettia cordifolia* Mart.

Manettia umbellata Ruiz & Pav.

ISERNMA 2211 (MA557721, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 33. / Camino de Vitoc á los altos de Palca 3 de / nbre. de 1863.; [e²:] 2211 Rub; [c:] *Manettia umbellata* R. & P.

ISERNMA 2561 [2461] (MA557806, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 48. / Palca (cerca de Tarma) 4 de nbre. de 1863. / cercanías de los caminos.; [e²:] 2561 / Rub / Perú; [b:]; [c:] *Manettia umbellata* R. & P. n° 2461.

Nertera granadensis (Mutis ex L. f.) Druce

ISERNMA 2216 (MA557722, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 24. / Camino de Vitoc á los altos de Palca 3 de / nbre. de 1863.; [e²:] Rub / 2216; [e:], [m. Berlin:] *Nertera depressa* Sol.; [c:].

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1035, *Nertera depressa* Banks & Soland. ex Gaertn = *Nertera granadensis*.

Palicourea lasiantha K. Krause

ISERNMA 2122 (MA557723, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 276. / Chanchamayo 11 de Oct. de 1863.; [b:]; [c:] *Palicourea lasiantha* R. Krause.

Palicourea macrobotrys (Ruiz & Pav.) Roem. & Schult.

ISERNMA 2236 (MA557724, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. / Chanchamayo de Octubre de 1863.; [e²:] Peru / 2236 / Rub; [b:]; [c:] *Palicourea macrobotrys* (R. et P.) R. Sch.

ISERNMA 2237 (MA557725, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 154. / Chanchamayo 27 de Octubre de 1863.; [b:]; [c:] *Palicourea macrobotrys* (R. et P.) R. Sch.

Psychotria macrophylla Ruiz & Pav.

ISERNMA 2240 (MA557726, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 152. / Chanchamayo 24 de Octubre de 1863.; [e²:] Perú / 2240 / Rub; [b:]; [c:] *Psychotria macrophylla* R. & P.

Psychotria villosa Ruiz & Pav.

ISERNMA 2390 (MA557727, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 175. / Chanchamayo 22 de Octubre de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2390; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Psychotria villosa* R. & P.

Psychotria sp.

ISERNMA 2235 (MA557728, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 155. / Chanchamayo 19 de octubre de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2235; [e²:] Perú / 2235 / Rub; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / cf. *Psychotria* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [c:].

Warszewiczia coccinea (M. Vahl) Klotzsch

ISERNMA 2233 (MA557731, 16 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 157. / Chanchamayo 19 de octubre de 1863.; [e²:] Perú / 2233 / Rub; [b:]; [c:] *Warszewiczia coccinea* (Aubl.) Klotzsch.

RUBIACEAE SIN DET.

ISERNMA 2556 (MA557716, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 43. / Valle de Vitoc 31 de Octubre de 1863. / Sitios sombríos y húmedos / [m. Cuatrecasas:] 2556; [c:], [m. Berlin:] *Fuchsia macrophylla*.

SALICACEAE

Salix humboldtiana Willd.

ISERNMA 677 (MA557733, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 69. / Choclacayo 22 de Setbre. de 1863 / [m. Cuatrecasas:] 677; [e:] Salix / magall / 677; [c:] *Salix magallanica*; [e:] RJB, MA / *Salix humboldtiana* Willd. / P. Blanco VII 2002.

SANTALACEAE

Cervantesia tomentosa Ruiz & Pav.

ISERNMA 2395 (MA557734, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 111. / Cerca la cueva de Mala Alma (cami-/no de Chanchamayo 11 de Octubre de / 1863. En los bosques.; [b:]; [e:], [m. Berlín:] *Cervantesia tomentosa* Cav. / Santal; [c:].

Quinchamalium procumbens Ruiz & Pav.

ISERNMA 2077 (MA557735, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 13. / Quebrada de S. Mateo 24 de Setbre. de 1863 / Terrenos calcareos.; [e:], [m. Berlín:] *Quinchamalium / procumbens* / R. & P. / Santal; [c:].

SANTALACEAE SIN DET.

ISERNMA 2270 (MA557906, 15 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 294. / Chanchamayo 27 de Oct. de 1863.; [a:], [m. Isern:] Cedro; [e:] Mc / 2270; [b:]

SAPINDACEAE

Cardiospermum corindum L.

ISERNMA 2101 (MA557736, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 93. / Chanchamayo 14 de octubre de 1863. Orills. del rio Chanchamayo.; [b:]; [c:] *Cardiospermum corindum* L.

ISERNMA 2108 (MA557737, 1 pliego) [b:] Perú / Chanchamayo / Oct 1863.; [c:] *Cardiospermum corindum* L.

Paullinia elegans subsp. **neglecta** (Radlk.) D. R. Simpson

ISERNMA 2381 (MA557738, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. / Chanchamayo de Octubre de 1863.; [b:]; [e:], [m. Berlín:] *Paullinia / neglecta* / Radlk. / Sapind; [c:].

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1063.

Serjania glabrata Kunth

ISERNMA 2285 (MA557739, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 286. / Chanchamayo 20 de Oct. de 1863.; [b:]; [e:], [m. Berlín:] *S. glabrata* Kth; [c:] *Serjania glabrata* Kunth.

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga magellanica Poir.

ISERNMA 567 (MA557745, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 43. / Camino de Tarma á la Oroya 12 de nbre. / de 1863. En las peñas calcáreas. / [m. Cuatrecasas:] 567; [e:], [m. Berlín:] *Saxifraga / magellanica* Lam f.; [c:].

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1076.

ISERNMA 568 (MA557746, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 44. / Camino de Tarma á la Oroya 12 / de nbre. de 1863. En peñas gra-/niticas y calcareas. / [m. Cuatrecasas:] 568; [c:] *Saxifraga magellanica* Lam. var.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1076.

ISERNMA 2347 (MA557747, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 56. / La Oroya 12 de nbre. de 1863 / Peñas calcareas.; [b:]; [e:] *magallanum* Lam / Saxif; [c:] *Saxifraga magallanica* Lam.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1076.

SCROPHULARIACEAE

Alonsoa sp.

ISERNMA 2536 (MA557748, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 46. / Quebrada de S. Mateo 24 de Setbre. de 1863.; [c:] *Calceolaria angustifolia* R et P; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Alonsoa* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Calceolaria deflexa Ruiz & Pav.

ISERNMA 2198 (MA557749, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 35. / Quebrada de S. Mateo 14 de nbre. de 1863. / Terreno calcareo.; [e²:] Scrof / 2198; [e:], [m. Berlin:] *deflexa* / R & P; [c:] *Calceolaria deflexa* R. & P.

Calceolaria integrifolia Murray

ISERNMA 2204 (MA557750, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 40. / Camino de Vitoc á los altos de Palca 4 de / nbre. de 1863.; [e:], [m. Berlin:] *integrifolia* Murray; [c:] *Calceolaria integrifolia* Murray.

Calceolaria pinnata L.

ISERNMA 2518 (MA557751, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 30. / Lima 26 de agosto de 1863.; [e²:] *Calceolaria* / Mc / 2518 // Scroful; [b:]; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Calceolaria pinnatifida* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.
Observ.: MOLAU 1988:303. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1087.

Calceolaria plechthanthifolia Walp.

ISERNMA 2016 (MA557755, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 241. / Arequipa 6 de agosto de 1863.; [e²:] Mc / 2016 // Scrofula // *Calceolaria*; [e:], [m. Velarde:] *Calceolaria*. [Arch. m. Isern:] Areqpa 6 ag. *Calceolaria* Debajo de la cascada caliza, Queqña id - h 241. - 8 [ejemplares].
Observ.: (4 ejemplares en el pliego). MOLAU 1988:303.

Calceolaria tripartita Ruiz & Pav.

ISERNMA 2551 (MA557752, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 61. / Cercanías de Tarma 2 de Octubre de 1863.; [c:] *Calceolaria scabiosifolia* Sims.
Observ.: MOLAU 1988:303. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1088.

Calceolaria tomentosa Ruiz & Pav.

ISERNMA 2373 (MA557753, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 190. / Cercanías de Palca 10 de Oct. de 1863. / Terreno calcáreo; [b:]; [c:] *Calceolaria tomentosa* R. et P.

Calceolaria sp.

ISERNMA 2017 (MA557756, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 240. / Quequeña 10 de agosto de 1863.; [e²:] Mc / 2017 // Scrofula // *Calceolaria*; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Calceolaria* sp./ Revisado O. Velarde Mayo 1961.
[Arch. m. Isern:] Queqña 10 ag. *Calceolaria* Zapatilla colorada rio bajada de la sierra! - h. 240. - 9. [ejemplares].
Observ.: (3 ejemplares en el pliego).
ISERNMA 2018 (MA557757, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 239. / Falda del alto de Tacora 22 de Junio de / 1863.; [e²:] Mc / 2018 // Scrofula // *Calceolaria*; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Calceolaria* sp./ Revisado O. Velarde Mayo 1961.
[Arch. m. Isern:] Tacora falda 22 jun *Calceolaria* - - h - 239 - 18. [ejemplares].

Gratiola peruviana L.

ISERNMA 2371 (MA557754, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 188. / Chanchamayo 15 de octubre de 1863.; [b:]; [c:] *Gratiola peruviana* L.

SOLANACEAE

Acnistus arborescens (L.) Schtdl.

ISERNMA 2197 (MA557789, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 34. / Matucana 15 de nbre. de 1863. / Cercanías del río Rimach; [e²:] 2197 / Solan; [e:], [m. Berlín:] *Acnistus / aggregatus* / (R + P) Miers; [c:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Dunalia campanulata* (Lam.) Macbr. / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1098, 1105.

ISERNMA 2534 (MA557790, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 48. / De Cocachacra a Matucana en las cer-/canías del río Rimach 23 de Setbre. de 1863; [c:] *Acnistus aggregatus* (R & P) Miers; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Dunalia campanulata* (Lam.) Macbr. / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1098, 1105.

Brugmansia arborea (L.) Lagerh.

ISERNMA 2013 (MA557788, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 197. / Quequeña 12 de agosto de 1863.; [b:]; [c:] *Datura arborea* L.

[Arch. m. Isern:] Queqña 12 ag. *Datura arborea* floripondio - - 197 - 12 [ejemplares].

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1104.

Capsicum annuum L.

ISERNMA 2420 (MA557783, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 173. / Chanchamayo 18 de Octubre de 1863.; [e²:] Solac / 2420; [c:] *Capsicum frutescens* L.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1101.

Cestrum auriculatum L'Her.

ISERNMA 2015 (MA557784, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 199. / Arequipa 2 de Agosto de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2015; [e²:] Mc / 2015 // Sol; [e:], [m. Berlín:] *Cestrum* / [m. Velarde:] *Cestrum auriculatum*; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Cestrum auriculatum* L'Her. / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

[Arch. m. Isern:] Areqpa 2 ag. *Cestrum auriculare* en los margn de los rs. y otr. sits. - 199 - 3 [ejemplares].

Observ.: (2 ejemplares en el pliego).

ISERNMA 2459 (MA557785, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 24. / Lima 26 de agosto de 1863.; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Cestrum auriculatum* L'Her. / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [c:].

Cestrum zarucchianum D'Arcy

ISERNMA 2393 (MA557786, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 109. / Chanchamayo 18 de Octubre de 1863.; [b:]; [c:] *Cestrum confertum* R. & P.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1102.

Dunalia obovata (Ruiz & Pav.) Damm.

ISERNMA 2538 (MA557791, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 43. / Quebradas de S. Mateo 25 de Setbre. de 1863. / Terrenos calcareos.; [b:]; [c:] *Dunalia obovata* (R. & P.) Dammer.

Dunalia sp.

ISERNMA 2014 (MA557793, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 198. / Arequipa 6 de agosto de 1863.; [e²:] Mc / 2014; [b:]; [e:], [m. Berlín:] *Dunalia* / [m. Velarde:] *Dunalia*.

[Arch. m. Isern:] Areqpa 6 ag. - Quequeña 11 id. Tancar mata spinosa *Lycium?* - - h. 198 - 15 [ejemplares].

Fabiana imbricata Ruiz & Pav.

ISERNMA 2008 (MA557794, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 193. / Falda del monte llamado alto de Ta-/cora 22 de junio de 1863.; [c:] *Fabiana imbricata* R. & P.

[Arch. m. Isern:] Tacora falda monte - - - h 193 - 2 [ejemplares].

Observ.: Según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1106, [not known from Perú].

***Iochroma umbellatum* (Ruiz & Pav.) D'Arcy**

ISERNMA 2458 (MA557792, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 25. / Lima 26 de agosto de 1863.; [c:] *Acnistus aggregatus* (R & P) Miers; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Dunalia umbellata* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1105.

***Jaltomata bicolor* (Ruiz & Pav.) Mione & M. Nee**

ISERNMA 2295 (MA557795, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 32. / Quebrada de S. Mateo 14 de nbre. de 1863. / En sitios sombríos y terreno calcareo.; [e²:] Perú / 2295 / Sol.; [c:] *Hebecladus biflorus* (R. & P.) Miers. / *Atropa biflora* R & P.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1106.

ISERNMA 2545 (MA557796, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 38. / *Quebrada* de S. Mateo 26 de julio de 1863; [c:] *Hebecladus biflorus* (R. & P.) Miers. / *Atropa biflora* R & P.

Observ.: "Julio" parece un lapsus de Isern. Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1106.

***Lycianthes acutifolia* (Ruiz & Pav.) Bitter**

ISERNMA 2428 (MA557797, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 170. / Chanchamayo 22 de Octubre de 1863.; [e²:] Sol / 2428; [b:] [c:] *Lycianthes acutifolia* (R. & P.) Bitter *Solanum acutifolium* R. & P.

***Nicandra physaloides* (L.) Gaertn.**

ISERNMA 2462 (MA557798, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 56. / Cercanías de Lima 14 de febrero de 1864.; [c:] *Nicandra physaloides* Gaertn. / *Calydermus erosus* R. & P.

***Nicotiana paniculata* L.**

ISERNMA 2012 (MA557799, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 196. / Arequipa 6 de agosto de 1863.; [b:]; [c:] *Nicotiana paniculata* L.

[Arch. m. Isern:] Areqpa 6 ag. *Nicotiana* - - CC - - h. 196 - 5 [ejemplares].

ISERNMA 2460 (MA557800, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 23. / Cerros de Lima 29 de agosto de 1863.; [c:] *Nicotiana paniculata* L.

***Nicotiana rustica* var. *pavoni* (Dunal) Goodsp.**

ISERNMA 2011 (MA557803, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 195. / Palca 21 de julio de 1863.; [e²:] Mc / 2011; [b:]; [c:], [m. Berlin:] Sol / *N. Pavonii* Dunal / [m. Velarde:] *Nicotiana*?; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Nicotiana* / O. Tovar Nov. 1982.

[Arch. m. Isern:] Palca 21 jun *Nicotia* afin *glauca* - - 195 - 3 [ejemplares].

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1112.

***Nicotiana tabacum* L.**

ISERNMA 2427 (MA557801, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 166. / Chanchamayo 22 de Octubre de 1863.; [e²:] Sol / 2427; [b:]; [c:] *Nicotiana tabacum* L.

***Nicotiana tomentosa* Ruiz & Pav.**

ISERNMA 2425 (MA557802, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 167. / Chanchamayo 22 de Octubre de 1863.; [e²:] Sol. / 2425; [b:]; [c:] *Nicotiana tomentosa* R. & P.

***Physalis peruviana* L.**

ISERNMA 2154 (MA557804, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 181. / Chanchamayo 13 de Octubre de 1863.; [b:]; [c:] *Physalis peruviana* L.

ISERNMA 2461 (MA557805, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 22. / Cerros de Lima 29 de agosto de 1863.; [b:]; [c:] *Physalis peruviana* L.

***Solanum asperolanatum* Ruiz & Pav.**

ISERNMA 2419 (MA557810, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 172. / Chanchamayo 14 de octubre de 1863.; [e:] Solan / 2419; [b:]; [c:] *Solanum lanatum* Dun.?

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1126.

***Solanum corneliomulleri* J. F. Macbr.**

ISERNMA 2063 (MA557813/1, MA557813/4, MA557813/5, MA557813/6, MA557813/7, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 208. / Arequipa 2 de Agosto de 1863.; [c:] *Solanum peruviana* Jacq.; [e:] RJB, MA / B. *Solanum corneliomulleri* Macbride / Revisado Iris Edith Peralta, MERL 12/7 de 2001.

[Arch. m. Isern:] Arqpa 2 ag. *Solanum* herb. fl amarilla (Palca 21 jun - Quequeña tomate cimarron - - h - 208 - 14 [ejemplares]).

Observ.: Mezcla A.) *Solanum lycopersicoides* y B.) *Solanum corneliomulleri*.

ISERNMA 2063 (MA557813/2, MA557813/3, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 208. / Arequipa 2 de Agosto de 1863.; [b:]; [c:] *Solanum peruviana* Jacq.; [e:] RJB, MA / B. *Solanum corneliomulleri* Macbride / Revisado Iris Edith Peralta, MERL 12/7 de 2001.

[Arch. m. Isern:] Arqpa 2 ag. *Solanum* herb. fl amarilla (Palca 21 jun - Quequeña tomate cimarron - - h - 208 - 14 [ejemplares]).

***Solanum hispidum* Pers.**

ISERNMA 2533 (MA557808, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 50. / Cercanías de Tarma 1°, de octubre de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2533; [e:] Mc / 2533 / Sol; [e:], [m. Velarde:] *Solanum*; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Solanum hispidum* / Revisado O. Tovar Nov. 1982.

***Solanum lycopersicoides* Dunal**

ISERNMA 2063 (MA557813/1, MA557813/4, MA557813/5, MA557813/6, MA557813/7, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 208. / Arequipa 2 de Agosto de 1863.; [e:] RJB, MA / A. *Solanum lycopersicoides* Dun. / Revisado Iris Edith Peralta, MERL 12/7 de 2001.

[Arch. m. Isern:] Arqpa 2 ag. *Solanum* herb. fl amarilla (Palca 21 jun - Quequeña tomate cimarron - - h - 208 - 14 [ejemplares]).

Observ.: Mezcla A.) *Solanum lycopersicoides* y B.) *Solanum corneliomulleri*.

ISERNMA 2063 (MA557813/8, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 208. / Arequipa 2 de agosto de 1863.; [e:] RJB, MA / *Solanum lycopersicoides* Dun. / Revisado Iris Edith Peralta, MERL 12/7 de 2001.

[Arch. m. Isern:] Arqpa 2 ag. *Solanum* herb. fl amarilla (Palca 21 jun - Quequeña tomate cimarron - - h - 208 - 14 [ejemplares]).

***Solanum mite* Ruiz & Pav.**

ISERNMA 2241 (MA557807, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 151. / Chanchamayo 14 de octubre de 1863.; [e:] Perú / 2241 / Sol; [b:]; [c:] *Solanum mite* R. & P.

***Solanum multifidum* Lam.**

ISERNMA 2463 (MA557809, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 21. / Cerros de Lima 5 de Setbre. de 1863.; [c:] *Solanum multifidum* R. & P.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1128.

***Solanum nitidum* Ruiz & Pav.**

ISERNMA 2061 (MA557811, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 205. / Falda del alto de Tacora 22 de Junio de 1863.; [b:]; [c:] *Solanum nitidum* R. & P.

[Arch. m. Isern:] Tacora 22 jun fald suff *Solanum* - - h. 205 - 4 [ejemplares].

ISERNMA 2062 (MA557812, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 206. / Puno 22 de julio de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2062; [e:] Mc / 2062 / Solan; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Solanum nitidum* / Revisado O. Tovar Nov. 1982.

[Arch. m. Isern:] Puno 22 jul suff. Solan - Arequipa - h. pledg., fr. tine. se llama Palta negro - 206 - 3 [ejemplares].

Observ.: (2 ejemplares en el pliego).

Solanum phyllanthum Cav.

ISERNMA 2058 (MA557814, 9 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 200. / Arequipa 4 de agosto de 1863.; [c:], [m. Berlín:] *phyllanthum* Cav.; [b:]; [c:] *Solanum phyllanthum* Cav.
[Arch. m. Isern:] Arqpa 4 ag. *Solanum* - Chancha cimarron fricciones para la sarna - / vid y tengo de Lima (Areq dicen tiene bulbo patata - h } 200 - 28 [ejemplares].

Solanum radicans L. f.

ISERNMA 2060 (MA557815, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 204. / Arequipa 2 de Agosto de 1863.; [e:], [m. Berlín:] *Solanum radicans* L. f.; [c:].
[Arch. m. Isern:] Arqpa 2 ag. *Solanum* - - h - 204 - 7 [ejemplares].
Observ.: (6 ejemplares en los 2 pliegos).

Solanum riparium Pers.

ISERNMA 2418 (MA557816, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 171. / Chanchamayo 21 de Octubre de 1863.; [e²:] Sol / 2418; [b:]; [c:] *Solanum riparium* Pers.
ISERNMA 2418 (MA557818, 1 pliego). [e²:] 2418; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Solanum* / Revisado O. Tovar Nov. 1982.

Solanum ruizii S. Knapp

ISERNMA 2537 (MA557819, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 44. / Quebrada de S. Mateo 26 de Setbre. de 1863.; [e²:] Mc / 2537; [e:], [m. Berlín:] *patulum?* [m. Velarde:] *Solanum*.
Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1130.

Solanum sp.

ISERNMA 2412 (MA557817, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 179. / Chanchamayo 12. de octubre de 1863.; [e²:] Mc / Solan / 2412; [e:], [m. Velarde:] *Solanum*; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Solanum* / Revisado O. Tovar Nov. 1982.

TILIACEAE

Muntingia calabura L.

ISERNMA 2262 (MA557268, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú – 12 / Pebas 15 ag. 1865.; [e²:] f. *Sterculia?* / g. *Muntingia* / 2262; [b:]; [e:], [m. Berlín:] *Muntingia calabura* L.; [c:].
[Arch. m. Isern:] VIII,1,4,4, [página:] 18 31 [el 31 tachado] 12 Tiliacs - mata.
ISERNMA 2346 (MA557269, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 55. / Valle de Vitoc 31 de nbre. de 1863 / En los torrentes.; [b:]; [e:], [m. Berlín:] Til / Sterc; [c:] *Muntingia calabura* L.
Observ.: La fecha parece errónea. (Se encontraban en *Elaeocarpaceae*).

Prockia crucis P. Browne ex L.

ISERNMA 2123 (MA557330, 4 pliegos. Duplicado en F). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 282. / Chanchamayo 24 de Octubre de 1863.; [b:]; [e:], [m. Berlín:] *Prockia / crucis* L. / sens lat. / Flacourt; [c:].
Observ.: SLEUMER 1980:72.

Triumfetta macrantha Sch. [K. Schum.?)

ISERNMA 2047 (MA557846, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 22. / Chanchamayo 13. de Octubre de 1863. / En los matorrales.; [e:], [m. Berlín:] *Triumfetta macrantha* Sch. / Sterc / Til; [c:].
Observ.: No se cita esta especie en los catálogos consultados.

TROPAEOLACEAE

Tropaeolum tuberosum Ruiz & Pav.

ISERNMA 2352 (MA557849, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 62. / Valle de Tarma (camino de la Oroya) / 12 de nbre. de 1863.; [b:]; [e:], [m. Berlín:] *Tropaeolum / tuberosum* / R. & P. / Trop.; [c:].

ULMACEAE

Celtis iguanaea (Jacq.) Sarg.

ISERNMA 2322 (MA557850, 9 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 223 / Chanchamayo 15 de Oct. de 1863.; [e²:] Perú / 2322 / Ulmac / *Celtis*; [b:]; [e:], [m. Berlin:] *Celtis* / *aculeata* / Sw.; [c:].

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1152.

Trema micrantha (L.) Blume

ISERNMA 2195 (MA557851, 4 pliegos). [b:] Perú / X 1863 / Chanchamayo; [b:]; [e:] Jardin Botanico de Madrid / cf. *Trema micrantha* / Revisado O. Velarde Mayo 1961; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Trema micrantha* / Revisado =. Tovar Nov. 1982.

Trema sp.

ISERNMA 2175 (MA557852, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 229. / Chanchamayo 17 de Oct. de 1863.; [b:]; [e:], [m. Berlin:] Urt / [m. Velarde:] *Trema?*; [e:] Jardin Botanico de Madrid / cf. *Trema* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

UMBELLIFERAE

Arracacia sp.

ISERNMA 2417 (MA557853, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 178 / Chanchamayo 11 de Octubre de 1863.; [e²:] Mc / Umbel / 2417; [e:] Jardin Botanico de Madrid / *Arracacia* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Azorella crenata (Ruiz & Pav.) Pers.

ISERNMA 2288 (MA557854, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 36. / Camino de Vitoc á los altos de Palca [3] de nbre. de 1863; [e:], [m. Berlin:] Det. + listed; [c:] *Azorella crenata* (R. & P.) Pers.

Observ.: La fecha puede ser 3 de nov. El número que aparece en la etiqueta c: es 2008, pero en el listado de Elena Paunero este corresponde a *Fabiana imbricata*, en cambio en el 2288 aparecen los datos que corresponden a esta planta.

Bowlesia palmata Ruiz & Pav.

ISERNMA 2516 (MA557855, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 28. / Cerros de Lima 29 de / agosto de 1863.; [b:]; [c:] *Bowlesia palmata* R. & P.

Hydrocotyle acutifolia Ruiz & Pav.

ISERNMA 2423 (MA557856, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 176. / Chanchamayo 14 de octubre de 1863.; [e²:] Umbeli / 2423; [b:]; [e:], [m. Berlin:] *Hydrocotyle* / *acutifolia* / R. & P.; [c:].

UMBELLIFERAE SIN DET.

ISERNMA 2465 (MA557857, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 44. / Cercanías de Lima 10 de Setbre. de / 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2465; [e²:] Mc / 2465; [e:], [m. Berlin:] Umbel.

ISERNMA 2552 a (MA557359, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 57. / Cercanías de Tarma 1º., de octubre de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2552; [e²:] Mc / 2532 [corregido:] 2552; [e:] Umbel.

URTICACEAE

Boehmeria sp.

ISERNMA 2048 (MA557871, 2 pliegos). [b:] Perú / Chanchamayo / Oct 1863; [e:] Jardin Botanico de Madrid / cf. *Boehmeria* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

ISERNMA 2170 (MA557873, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 129. / Chanchamayo 19 de octubre de 1863.; [b:]; [c:]; [e:] Jardin Botanico de Madrid / cf. *Boehmeria* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

ISERNMA 2232 (MA557872, 8 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 145 / Chanchamayo 23 de Octubre de 1863.; [e²:] Perú / 2232 // Urtica; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / cf. *Boehmeria* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Parietaria debilis G. Forst.

ISERNMA 2480 (MA557874, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 13. / Cerros de Lima 5 de Setbre. de 1863.; [e:], [m. Berlin:] Urt / [m. Velarde:] Parietaria; [c:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Parietaria debilis* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Phenax sp.

ISERNMA 2162 (MA557875, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 130. / Chanchamayo 19 de octubre de 1863.; [b:]; [c:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Phenax* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

ISERNMA 2213 (MA557877, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 30. / Camino de Vitoc á los altos de Palca 3 de / nbre. de 1863.; [e:] Urticace; [e:] Jardín Botánico de Madrid / cf. *Phenax* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

ISERNMA 2567 (MA557270, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 35. / Cerca de Palca (camino de Vitoc á Tarma) 4 de / nbre. de 1863.; [e²:] 2567 / Perú; [b:]; [e:] ~~E~~ricaceae?/Urticaceae?; [e:] Jardín Botánico de Madrid / [m. Velarde:] cf. *Phenax*.

Pilea weberbaueri Killip

ISERNMA 2160 (MA557878, 2 pliegos). [b:] Perú / Chanchamayo / Oct 1863; [e:] Jardín Botánico de Madrid / cf. *Pilea weberbaueri* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Pilea sp.

ISERNMA 2124 (MA557879, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 277. / Chanchamayo 15 de Oct. de 1863.; [b:]; [c:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Pilea* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

ISERNMA 2354 (MA557880, 1 pliego). [b:] Perú Ysern. n°. 64. / Valle de Vitoc / 31 Octbre 1863; [e:], [m. Berlin:] Urt / [m. Velarde:] *Pilea*; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Pilea* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Urera sp.

ISERNMA 2174 (MA557881, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 159. / Chanchamayo 27 de Octubre de 1863.; [b:]; [c:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Urera* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

VALERIANACEAE

Phyllactis rigida (Ruiz & Pav.) Pers.

ISERNMA 2557 (MA557885, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 44. / Altos de Palca (camino de Vitoc á Tarma) / 3 de nbre. de 1863.; [e²:] Valer // 2557 / Perú; [b:]; [c:] *Valeriana rigida* R. & P.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1163.

Valeriana edulis Nutt.

ISERNMA 2560 (MA557883, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 72. / Altos de Palca (camino de Vitoc á Tarma) / 4 de nbre. de 1863. Cordillera de los Andes.; [e²:] 2560 / Valer / Perú; [b:]; [e:], [m. Berlin:] *Valeriana edulis* / Nutt.; [c:].

Valeriana interrupta Ruiz & Pav.

ISERNMA 2024 (MA557884, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 82. / Subida al puerto de Piedra Parada camino de Li-ma á Tarma (Cordillera de los Andes) 26 Setbre. /1863.; [b:]; [e:], [m. Berlin:] *Valeriana interrupta* R. & P. / Valer; [c:].

Valeriana niphobia Briq.

ISERNMA 2209 (MA557882, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 35. / Camino de Vitoc á los altos de Palca 3 de / nbre. de 1863.; [e²:] *Valeriana* / 2209; [c:] *Belonanthus hispida* Graebner.

Observ.: (2 ejemplares en el pliego). Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1163.

VERBENACEAE

Duranta erecta L.

ISERNMA 2421 (MA557886, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. / Camino de Palca al Valle de Chanchamayo / 10 de Octubre de 1863. En los matorrales.; [b:]; [c:] *Durantha plumeri* Jacq.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1170.

Duranta sp.

ISERNMA 2387 [2383] (MA557887, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 134. / Chanchamayo 14 de octubre de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2387; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Durantha* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Observ.: Aunque Cuatrecasas escribe claramente 2387, según el listado de Elena Paunero este número corresponde a una myrtácea. En el caso de estos ejemplares podría tratarse del 2383.

Lantana glutinosa Poepp.

ISERNMA 2473 (MA557888, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 15. / Cercanías de Lima / 29 de agosto de 1863.; [e:] 2473 // Verb; [c:] *Lantana camara* L.; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Lantana glutinosa* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Lantana sp.

ISERNMA 2376 (MA557889, 1 pliego). [b:] Perú / Chanchamayo / Oct 1863; [e:] Mc / 2376 / Verb; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Lantana* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

ISERNMA 2377 (MA557890, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 101. / Chanchamayo 26. de Octubre de 1863. / Sitios pedregosos y á orillas del río. / [m. Cuatrecasas:] 2377; [b:]; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Lantana* / Revisado O. Velarde Mayo 1961.

Lippia nodiflora (L.) Michx.

ISERNMA 2474 (MA557891, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 53. / Cercanías de Lima 14 de febrero de 1864.; [e:] Ver.; [c:] *Lippia nodiflora* Rich.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1174.

ISERNMA 2483 (MA557892, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 164. Arica 18 de junio de 1863.; [e:] Verb; [c:] *Lippia nodiflora* Rich.

[Arch. m. Isern:] Arica 18 jun Verb. fl. en cabezuela conica como piña - - h - 164 - 5 [ejemplares].

Observ.: (5 ejemplares en el pliego). Actualización taxonómica según Catálogo de Brako & Zarucchi 1993:1174.

Verbena clavata Ruiz & Pav.

ISERNMA 2477 (MA557893, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 161. / Cerros inmediatos á Islay 18 de agosto / de 1863.; [e:] Verb; [c:], [m. Berlin:] *Verbena clavata* R. & P. [Arch. m. Isern:] Islay 18. ag. *Verbena* vm horizont, cerros - - h - 161 - 4.

ISERNMA 2478 (MA557897, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 162. / Falda del monte llamado alto de / Tacora 22 de junio de 1863.; [c:], [m. Berlin:] *Verbena clavata* R. & P.

[Arch. m. Isern:] Tacora 22 jun. *Verbena* falda - - h. - 162. - 7 [ejemplares].

Observ.: El mes y el n° de Isern, corregidos por él mismo.

Verbena hispida Ruiz & Pav.

ISERNMA 2496 (MA557898, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. [164]165. / Arica 18 de junio de 1863.; [c:] *Verbena hispida* R. & P.

[Arch. m. Isern:] Arequipa 4 ag. *Verbena aspericaulis*, Arica Arica 18 jun - - (Arequpa h.) 165. 3 [ejemplares].

ISERNMA 2497 (MA557899, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 165. / Arequipa 4 de agosto de 1863.; [c:] *Verbena hispida* R. & P.

[Arch. m. Isern:] Arequipa 4 ag. *Verbena aspericaulis*, Arica Arica 18 jun -- (Arequipa h.) 165. 3 [ejemplares].

ISERNMA 2498 (MA557900, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 166. / Falda del monte llamado alto de / Tacora 22 de Junio de 1863.; [c:] *Verbena hispida* R. & P.

[Arch. m. Isern:] Tacora 22 jun. falda an sp anter? Verbe -- 166 - 3 [ejemplares].

VERBENACEAE SIN DET.

ISERNMA 2499 (MA557908, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 167. / Falda del monte llamado alto de Tac-ora 22 de junio de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 2499.

[Arch. m. Isern:] Tacora falda *Verbenacs* de tubo largo, mata, h. aovads, cortamente peciolads. - h 167. - 10. [ejemplares].

VIOLACEAE SIN DET.

ISERNMA 2157 (MA557901, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 52. / Altos de Vitoc (camino de Tarma) 3 de nbre. / 1863. / Terreno pizarroso y micaceo.; [e²:] Mc / 2157; [b:]; [e:] Violaces / [m. velarde:] *Viola*.

ISERNMA 2158 (MA557902, 10 pliegos). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 51. / En la region alta de los bosques de Vitoc / 3 de nbre. de 1863.; [e²:] Mc / 2158; [b:].

FAMILIA SIN DET.

ISERNMA 666 (MA557903, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 13. / Altos de Palca (camino de Vitoc á Tarma) / 3 de nbre. de 1863.; [b:] 666.

ISERNMA 828 (MA557904, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Perú. Ysern. n°. 36. / Arequipa 2 de Agosto de 1863. / [m. Cuatrecasas:] 828.

[Arch. m. Isern:] Arequipa 2 ag. fl. corimbos solitars. grds. amarlls en las margns de ls. alfalfs - h. - 36 - 2 [ejemplares].

VI. ECUADOR

MYCOTA

LICHENES

Heterodermia leucomelos (L.) Poelt

ISERNMA 1043 (MA567579 (b), 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Rumi-barba / barba de piedra; [b:] Ecuador / Quito 1865; [e²:] 1043 Ecuador; [c:] a) *Heterodermia leucomelos* (L.) Poelt / b) *Teloschistes exilis* (Michx.) Vainio / c) *Sticta* sp. / Det. A. Crespo & P. K. Divakar (Diciembre 2003).

Stereocaulon ramulosum (Sw.) Räsusch.

ISERNMA 1302 (MA567580, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern n° / Chimborazo 27 nbre de 1864; [b:]; [e²:] Liquen (*Ramularia*?) / 1302; [e:] Det. A. Crespo & P. Divakar (Diciembre 2003) / *Stereocaulon ramulosum* (Sw.) Räsusch.

Sticta sp.

ISERNMA 1043 (MA567579 (c), 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Rumi-barba / barba de piedra; [b:] Ecuador / Quito 1865; [e²:] 1043 Ecuador; [c:] a) *Heterodermia leucomelos* (L.) Poelt / b) *Teloschistes exilis* (Michx.) Vainio / c) *Sticta* sp. / Det. A. Crespo & P. K. Divakar (Diciembre 2003).

Teloschistes exilis (Michx.) Vainio

ISERNMA 1043 (MA567579 (a), 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Rumi-barba / barba de piedra; [b:] Ecuador / Quito 1865; [e²:] 1043 Ecuador; [c:] b) *Heterodermia leucomelos* (L.) Poelt / a) *Teloschistes exilis* (Michx.) Vainio / c) *Sticta* sp. / Det. A. Crespo & P. K. Divakar (Diciembre 2003).

BRYOPHYTA

HEPATICA

Marchantia sp.

ISERNMA 1504 (MA567578, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Musgo / yurabarba / barba de arbol; [b:] Ecuador / Quito 1865; [e²:], [m. Cuatrecasas:] Cryptog / *Marcantia* / 1504; [b:].

HEPATICA SIN DET

ISERNMA 1687 (MA567704, 1 pliego). [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865; [e²:] 1687 / Ecuador; [c:].

PTERIDOPHYTA

ASPLENIACEAE

Asplenium angustum Sw.

ISERNMA 1404 (MA558000, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [e²:] Ecuador / 1404; [e:] RJB, MA / *Aspleniaceae* / *Asplenium* cf. *angustum* Sw. / C. Rolleri 09 de 2003.

ISERNMA 1418 (MA558003, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [e²:] Ecuador / 1418; [e:] RJB, MA / *Aspleniaceae* / *Asplenium* cf. *angustum* Sw. / C. Rolleri 09 de 2003.

ISERNMA 1426 (MA558005, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [e²:] 1426 / Ecuador; [e:] RJB, MA / *Aspleniaceae* / *Asplenium* cf. *angustum* Sw. / C. Rolleri 09 de 2003.

Asplenium fragile C. Presl

ISERNMA 1092 (MA557988, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Antisana-Enero 1865; [e²:] 1092 / Ecuador; [e:] RJB, MA / *Aspleniaceae* / *Asplenium* cf. *fragile* C. Presl / C. Rolleri 09 de 2003.

Asplenium sp.

ISERNMA 1439 (MA557929, 5 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern. n.º / Cercanías de Quito enero de 1865; [e²:] Ecuador / 1439; [e:] RJB, MA / *Aspleniaceae* / *Asplenium* L. / C. Rolleri 09 de 2003.

ISERNMA 1445bis (MA557928, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito; [e²:] 1445 / Ecuador; [e:] RJB, MA / *Aspleniaceae* / *Asplenium* L. / C. Rolleri 09 de 2003.

ISERNMA 1446 (MA557927, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito; [e²:] Ecuador / 1446; [e:] RJB, MA / *Aspleniaceae* / *Asplenium* L. / C. Rolleri 09 de 2003.

ISERNMA 1459 (MA557926, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito-Enero 1865; [e²:] 1459 / Ecuador; [e:] RJB, MA / *Aspleniaceae* / *Asplenium* L. / Revisado C. Rolleri 09 de 2003.

ISERNMA 1469 (MA557925, 1 pliego). [b:] Ecuador / Gran Provincia / de Oriente Jun 1865; [e²:] 1469 / Ecuador; [e:] RJB, MA / *Aspleniaceae* / *Asplenium* L. / C. Rolleri 09 de 2003.

ISERNMA 1744 (MA557939, 3 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865; [e²:] 1744 / Ecuador; [e:] RJB, MA / *Aspleniaceae* / *Asplenium* L. / C. Rolleri 09 de 2003.

BLECHNACEAE

Blechnum loxense (Kunth) Hook. ex Salomon

ISERNMA 1570bis (MA557946, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865; [e²:] 1570 / Ecuador; [e:], [m. Øllgaard:] *Blechnum loxense*; [e:] RJB, MA / *Blechnum loxense* (Kunth) Hook. ex Salomon / Revisado C. Rolleri 28/9 de 05.

ISERNMA 1578 (MA557947, 1 pliego). [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865; [e²:] 1578 / Ecuador; [e:], [m. Øllgaard:] *Blechnum loxense*; [e:] RJB, MA / *Blechnum loxense* (Kunth) Hook. ex Salomon / Revisado C. Rolleri 28/9 de 05.

ISERNMA 1591 (MA557948, 1 pliego). [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865; [e²:] 1591 / Ecuador; [e:], [m. Øllgaard:] *Blechnum loxense*; [e:] RJB, MA / *Blechnum loxense* (Kunth) Hook. ex Salomon / Revisado C. Rolleri 28/9 de 05.

Blechnum sp.

ISERNMA 1589 (MA557931, 1 pliego). [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865; [e:] 1589 / Ecuador; [e:] RJB, MA / *Blechnaceae* / *Blechnum* L. / C. Rolleri 09 de 2003.

ISERNMA 1593 (MA557933, 1 pliego). [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865; [e:] 1593 / Ecuador; [e:] RJB, MA / *Blechnaceae* / *Blechnum* L. / C. Rolleri 09 de 2003.

CYATHEACEAE

Cnemidaria horrida (L.) C. Presl

ISERNMA 1796 (MA557949, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Mayo 1865; [e:] 1796 / Ecuador; [e:] *Cnemidaria horrida* (L.) Presl / det. Tryon, 1984.

ISERNMA 1802 (MA557940, 5 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Archidona / Mayo 1865; [e:] RJB, MA / *Cyatheaceae* / *Cnemidaria horrida* (L.) C. Presl / C. Rolleri 09 de 2003. Observ.: TRYON 1986:51.

ISERNMA 1802 (MA557950, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Mayo 1865; [e:] *Cnemidaria horrida* (L.) Presl / det. Tryon, 1984. Observ.: TRYON 1986:51.

Sphaeropteris elongata (Hook.) R.M. Tryon

ISERNMA 1355 (MA557995, 2 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e:] RJB, MA / *Thelypteridaceae* / *Thelypteris schmiedel* / C. Rolleri 09 de 2003. Observ.: TRYON 1986:22.

Trichipteris pubescens (Baker) Tryon

ISERNMA 1136 (MA252245, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador 5 / S. José 14 jun. 1865; [e:] Herbarium of the University of California, Berkeley / *Cyatheaceae*: *Trichipteris* / Det. A. Smith Date 1981. Observ.: TRYON 1986:36.

DENNSTAEDTIACEAE

Pteridium sp.

ISERNMA 1568 (MA557932, 1 pliego). [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865; [e:] 1568 / Ecuador; [e:] RJB, MA / *Pteridaceae* / *Pteridium* aff. / C. Rolleri 09 de 2003.

DRYOPTERIDACEAE

Elaphoglossum sp.

ISERNMA 1020 (MA557954, 1 pliego). [b:] Ecuador / Tena 12 Mayo 1865; [e:] 1020 / Ecuador; [e:], [m. Øllgaard.] *Elaphoglossum*.

ISERNMA 1021 (MA557975, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Tena 12 Mayo 1865; [e:] 1021 / Ecuador; [e:] RJB, MA / *Elaphoglossaceae* / *Elaphoglossum* / C. Rolleri 09 de 2003.

ISERNMA 1098 (MA557955, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 85 / Bosque del Corral (falda del Pichincha) / 13 Dbre. 1864.; [e:], [m. Øllgaard.] *Elaph.*; [e:] Ecuador / 1098.

ISERNMA 1127 (MA557956, 1 pliego). [b:] Ecuador / San Jose Jun 1865; [e:], [m. Øllgaard.] *Elaph.*; [e:] 1127 / Ecuador.

ISERNMA 1387 (MA557997, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guaranda –Ensellada / 26 XI 1864; [e:], [m. Øllgaard.] *Elaphog.* [e:] Ecuador / 1387.

ISERNMA 1457 (MA557957, 1 pliego). [e:] 1457 Ecuador; [e:], [m. Øllgaard.] *Elaphogl.*

ISERNMA 1585 (MA557953, 1 pliego). [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865; [e:], [m. Øllgaard.] *Elaphoglossum*. [e:] 1585 / Ecuador.

ISERNMA 1592 (MA557952, 1 pliego). [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865; [e:], [m. Øllgaard.] *Elaphoglossum*. [e:] 1592 / Ecuador.

ISERNMA 1801 (MA557960, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Mayo 1865; [e:], [m. Øllgaard.] *Elaphogl.*; [e:] 1801 / Ecuador.

Peltapteris sp.

ISERNMA 1468 (MA557951, 1 pliego). [b:] Ecuador / Gran Provincia / de Oriente Jun 1865; [e:], [m. Øllgaard.] *Peltapteris*. [e:] 1468 / Ecuador.

Polystichum sp.

ISERNMA 1089 (MA557983, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Yacupamba (Antisana) enero de 1865.; [b:]; [e:] 1089 / Ecuador; [e:] RJB, MA / *Aspidiaceae* / *Polystichum* / C. Rolleri 09 de 2003.
 ISERNMA 1091 (MA557987, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Antisana - Enero 1865; [e:] 1091 / Ecuador; [e:] RJB, MA / *Aspidiaceae* / *Polystichum* / C. Rolleri 09 de 2003.
 ISERNMA 1743 (MA557938, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865; [e:] 1743 / Ecuador; [e:] RJB, MA / *Aspidiaceae* / *Polystichum* Roth. / C. Rolleri 09 de 2003.

Tectaria sp.

ISERNMA 1391 (MA557999, 1 pliego). [b:] Ecuador / La Coca Julio 1865; [e:] RJB, MA / *Tectariaceae* / *Tectaria* Cav. / Revisado C. Rolleri 09 de 2003.

DRYOPTERIDACEAE SIN DET.

ISERNMA 1389 (MA557998, 1 pliego). [b:] Ecuador / La Coca / Julio 1865; [e:] Ecuador / 1389; [e:] RJB, MA / *Aspidiaceae* / C. Rolleri 09 de 2003.

EQUISETACEAE

Equisetum sp.

ISERNMA 1570 (MA557961, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern n°. / Cercanías del río Machangara (Quito) / 26 enero 1865.; [e:], [m. Øllgaard:] *Eq.*

HYMENOPHYLLACEAE

Hymenophyllum sp.

ISERNMA 1168 (MA557992, 3 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / San José Junio 1865; [e:] Ecuador / 1168; [e:] RJB, MA / *Hymenophyllaceae* / *Sphaerocionium* Copel. / C. Rolleri 09 de 2003.

LYCOPODIACEAE

Huperzia crassa subsp. *manus-diaboli* B. Øllg.

ISERNMA 1206 (MA557963, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito; [e:] Ecuador / 1206; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Lycopodium manus-diaboli* B. Øllgaard / Benjamin Øllgaard det. 1982; [e:] *Huperzia crassa* (Willd.) Rothm. / subsp. *manus-diaboli* B. Øllgaard / Det. B. Øllgaard 1987.
 Observ.: ØLLGAARD 1988:56-58.

Huperzia reflexa (Lam.) Trevis.

ISERNMA 1131 (MA557968, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] 8 / San José jun. 1865; [e:] 1131 / Ecuador; [b:]; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Lycopodium reflexum* Lam. / Benjamin Øllgaard det. 1982; [e:], [m. Øllgaard:] = *Huperzia reflexa* (Lam.) Trevisan

ISERNMA 1758 (MA567581, 2 pliegos). [e:] Crypt. / 1758; [b:] Ecuador?; [e:] RJB, MA / *Huperzia reflexa* Lam. / Revisado C. Rolleri 28/9 de 05.

Lycopodiella cernua (L.) Pic. Serm.

ISERNMA 1118 (MA557964, 1 pliego). [b:] Ecuador / San José Junio 1865; [e:] 1118 / Ecuador; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Lycopodium cernuum* L. / Benjamin Øllgaard det. 1982; [e:] *Lycopodiella cernua* (L.) Pichi Serm. / Det. Benjamin Øllgaard 1986.

ISERNMA 1119 (MA557965, 1 pliego). [b:] Ecuador / San José Junio 1865; [e:] Ecuador / 1119; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Lycopodium cernuum* L. /

Benjamin Øllgaard det. 1982; [e:] *Lycopodiella cernua* (L.) Pichi Serm. / Det. Benjamin Øllgaard 1986.

ISERNMA 1124 (MA557966, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 7 / S. José jun; [b:] Ecuador / San Jose Jun 1865; [e²:] 1124 / Ecuador; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Lycopodium cernuum* L. / Benjamin Øllgaard det. 1982; [e:] *Lycopodiella cernua* (L.) Pichi Serm. / Det. Benjamin Øllgaard 1986.

ISERNMA 1132 (MA557967, 2 pliegos). [b:] Ecuador / San José Junio 1865; [e²:] 1132 / Ecuador; [e:] Botanisk Institut. Aarhus Universitet (Herbarium AAU) / *Lycopodium cernuum* L. / Benjamin Øllgaard det. 1982; [e:] *Lycopodiella cernua* (L.) Pichi Serm. / Det. Benjamin Øllgaard 1986.

Lycopodium sp.

ISERNMA 1560 (MA557930, 4 pliegos). [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865; [e²:] 1560 / Ecuador; [e:] *Lycopodium* / Det. J. L. Fernández Alonso / 1987.

ISERNMA 1602 (MA557935, 1 pliego). [e²:] 1602 Ecuador; [b:] Procedentes del / Ecuador; [e:] *Lycopodium* / Det. J. L. Fernández A. / 1987.

POLYPODIACEAE

Microgramma sp.

ISERNMA 1351 (MA557971, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-Mayo 1865; [e:], [m. Øllgaard:] *Microgramma*

ISERNMA 1351 (MA557994, 3 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-Mayo 1865; [e²:] Ecuador / 1351; [e:], [m. Øllgaard:] *Microgramma*].

ISERNMA 1471 (MA557924, 1 pliego). [b:] Ecuador / Gran Provincia / de Oriente Jun 1865; [e²:] 1471 / Ecuador; [e:] RJB, MA / *Polypodiaceae* / *Microgramma* C. Presl / C. Rolleri 09 de 2003.

Polypodium melanosticum Kunze

ISERNMA 1586 (1a) (MA557922, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865; [e²:] 1586 / Ecuador; [e:] RJB, MA / (1ª) *Polypodiaceae* / *Polypodium* cf. *melanosticum* Kunze / C. Rolleri 09 de 2003.

Observ.: Mezcla con *Pteridaceae* / *Jamesonia* Hook. & Grev.

Polypodium sp.

ISERNMA 1019 (MA557974, 1 pliego). [b:] Ecuador / Tena 12 Mayo 1865; [e²:] Ecuador / 1019; [e:] RJB, MA / *Polypodiaceae* / *Polypodium* L. / C. Rolleri 09 de 2003.

ISERNMA 1090 (MA557984, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Yacupamba (Antisana) enero de / 1865; [b:]; [e²:] 1090 / Ecuador; [e:] RJB, MA / *Polypodiaceae* / *Polypodium* L. / C. Rolleri 09 de 2003.

ISERNMA 1142 (MA557991, 3 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / San José Jun 1865; [e²:] 1142 / Ecuador; [e:] RJB, MA / *Polypodiaceae* / *Polypodium* L. / C. Rolleri 09 de 2003.

ISERNMA 1359 (MA557996, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-Mayo 1865; [e²:] Ecuador / 1359; [e:] RJB, MA / *Polypodiaceae* / *Polypodium* L. / C. Rolleri 09 de 2003.

ISERNMA 1472 (MA557923, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Istanti. / helecho. V.; [e²:] 1472 / Ecuador; [b:] Ecuador / Gran Provincia / de Oriente Jun 1865; [e:] RJB, MA / *Polypodiaceae* / *Polypodium* L. / C. Rolleri 09 de 2003.

ISERNMA 1600 (MA557936, 1 pliego). [e²:] 1600 Ecuador; [b:] Procedentes del / Ecuador; [e:] RJB, MA / *Polypodiaceae* / *Polypodium* L. / C. Rolleri 09 de 2003.

ISERNMA 1742 (MA557937, 2 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865; [e²:] 1742 / Ecuador; [e:] RJB, MA / *Polypodiaceae* / *Polypodium* L. / C. Rolleri 09 de 2003.

Woodsia montevidensis (Spreng.) Hieron.

ISERNMA 1076 (MA557979, 4 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Quito 1865.

Observ.: STOLZE & al. 1994:102.

POLYPODIACEAE SIN DET

ISERNMA 1081 (MA557972, 2 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Yacupamba (Antisana) enero de / 1865; [b:]; [e:], [m. Øllgaard:] Polypod.

ISERNMA 1352 (MA557973, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e²:] Ecuador / 1352; [e:], [m. Øllgaard:] Polypod.

PTERIDACEAE

Adiantum sp.

ISERNMA 1093 (MA557989, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Pinantura (A enero de 1865; [b:] Ecuador / Antisana - Enero 1865; [e²:] 1093; [e:] RJB, MA / *Adiantaceae* / *Adiantum* L. / C. Rolleri 09 de 2003.

ISERNMA 1041 (MA557976, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Quito 1865; [e:] RJB, MA / *Adiantaceae* / *Adiantum* L. / C. Rolleri 09 de 2003.

ISERNMA 1406 (MA558001, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [e²:] Ecuador / 1406; [e:] RJB, MA / *Adiantaceae* / *Adiantum* L. / C. Rolleri 09 de 2003.

ISERNMA 1407 (MA558002, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [e²:] Ecuador / 1407; [e:] RJB, MA / *Adiantaceae* / *Adiantum* L. / C. Rolleri 09 de 2003.

ISERNMA 1424 (MA558004, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [e²:] 1424 / Ecuador; [e:] RJB, MA / *Adiantaceae* / *Adiantum* L. / C. Rolleri 09 de 2003.

Jamesonia sp.

ISERNMA 1696 (MA557962, 1 pliego). [e²:] 1696 / Ecuador; [b:] Procedentes del / Ecuador; [e:], [m. Øllgaard:] *Jamesonia*.

ISERNMA 1586 (2b) (MA557922, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865; [e:] RJB, MA / (2b) *Pteridaceae* / *Jamesonia* Hook. & Grev. / (juvenil) / C. Rolleri 09 de 2003.

Observ.: Mezcla con (1a) *Polypodiaceae* / *Polypodium* cf. *melanosticum* Kunze.

Pteris sp.

ISERNMA 1557 bis (MA557919, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 19. / Rio Napo 20 jul.; [b:] Ecuador / rio Napo - Jul 1865; [e²:] 1557 / Ecuador; [e:] RJB, MA / *Pteridaceae* / *Pteris* / C. Rolleri 09 de 2003.

Trismeria sp.

ISERNMA 1174 (MA557993, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Catacaucara; [e²:] Ecuador / 1174; [b:] Ecuador / De Sta. Rosa - Cotapino / Jun 1865; [e:] RJB, MA / *Pteridaceae* / *Trismeria*? / C. Rolleri 09 de 2003.

PTERIDACEAE SIN DET.

ISERNMA 1536 (MA557921, 2 pliegos). [b:] Ecuador / La Coca - Jul 1865; [e²:] 1536 / Ecuador; [e:] RJB, MA / *Pteridaceae* / C. Rolleri 09 de 2003.

SCHIZAEACEAE

Lygodium sp.

ISERNMA 1419 (MA557970, 1 pliego. Duplicado en GB). [e²:] Ecuador / 1419; [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [e:], [m. Øllgaard:] *Lygodium*.

ISERNMA 1420 (MA557969, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [e:], [m. Øllgaard:] *Lygodium*.

SELAGINALLACEAE

Selaginella sp.

ISERNMA 1177 (MA557942, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Machacui-/quiro. Cocida para lavar pica-duras; [m. Isern:] Chindo-casp. / ulceras; [e²:] Ecuador / 1177; [b:] Ecuador / De Santa Rosa - Cotapino / Jun 1865; [e:], [m. Øllgaard:] *Selaginella*.

ISERNMA 1403 (MA557943, 1 pliego). [b:] Ecuador / La Coca Julio 1865; [e²:] Ecuador / 1403; [e:], [m. Øllgaard:] *Selaginella*.

ISERNMA 1433 (MA557944, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [e²:] 1433 / Ecuador; [e:], [m. Øllgaard:] *Selaginella*.

ISERNMA 1466 (MA557945, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Istanti / S.; [b:] Ecuador / Gran provincia / de Oriente Jun 1865; [e²:] 1466 / Ecuador; [e:], [m. Øllgaard:] *Selaginella*.

THELYPTERIDACEAE

Thelypteris hispidula (Decne.) C. F. Reed

ISERNMA 1429 (MA252248, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [e²:] 1429 / Ecuador; [e:] Herbarium of the University of California, Berkeley / *Thelypteris hispidula* (Decne.) Reed / Det. A. Smith 1981.
Observ.: SMITH 1983:93.

ISERNMA 1430 (MA252244, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [e²:] 1430 / Ecuador; [e:] Herbarium of the University of California, Berkeley / *Thelypteris hispidula* (Decne.) Reed / Det. A. Smith 1981.
Observ.: SMITH 1983:93.

Thelypteris poiteana (Bory) Proctor

ISERNMA 1425 (MA252246, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [e²:] 1425 / Ecuador; [e:] Herbarium of the University of California / *Thelypteris poiteana* (Bory) Proctor / Det. Alan R. Smith Date 1981.
Observ.: SMITH 1983:111-2.

Thelypteris rolandii (C. Chr.) R. M. Tryon

ISERNMA 1422 (MA252247, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [e²:] 1422 / Ecuador; [e:] Herbarium of the University of California, Berkeley / *Thelypteris rolandii* (C. Chr.) Tryon / Det. A. Smith 1981.
Observ.: SMITH 1983:113.

PTERIDOPHYTA SIN DET.

ISERNMA 1042 (MA557977, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Quito 1865; [e²:] 1042 / Ecuador.

ISERNMA 1044 (MA557978, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito 1865; [e²:] 1044 / Ecuador.

ISERNMA 1084 (MA557981, 2 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 84. / Bosque del Corral (falda del Pichincha) / 12 dbre. 1864.; [b:]; [e²:] 1084 / Ecuador.

ISERNMA 1088 (MA557982, 2 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Pichincha / Dbre 1864; [e²:] 1088 / Ecuador.

ISERNMA 1135 (MA557990, 1 pliego). [b:] Ecuador / San José Jun 1865; [e²:] 1135 / Ecuador.

ISERNMA 1552 (MA557920, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / rio Napo – Jul 1865; [e²:] 1552 / Ecuador.

ISERNMA 1559 (MA557918, 1 pliego). [b:] Ecuador / rio Napo – Jul 1865; [e²:] 1559 / Ecuador.

SPERMATOPHYTA

ACANTHACEAE

Aphelandra aurantiaca var. **stenophylla** Standl.

ISERNMA 1023 (MA563383, 1 pliego). [e²:] Acant // Ecuador 1023; [b:] Ecuador / Tena 12 Mayo 1865; [c:], [m. Wasshausen:] *Aphelandra aurantiaca* (Scheidw.) Lindl. var. *stenophylla* Standley.

Aphelandra crenata Leonard

ISERNMA 1051 (MA563384, 2 pliegos. Duplicado en GB). [e²:] Acanth / 1051 / Ecuador; [b:] Ecuador / Archidona - Abril 1865; [c:], [m. Wasshausen:] *Aphelandra crenata* Leonard / det. D. Wassh. 1987

Justicia comata (L.) Lam.

ISERNMA 1212 (MA563390, 1 pliego). [e²:] Ecuador 1212 / Acant; [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [c:], [m. Wasshausen:] *Justicia comata* (L.) Lam. / det. D. Wassh. 1987.

Justicia polygonoides Kunth

ISERNMA 1147 (MA563391, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 17 / Sta Rosa de Osa 14 mayo 1865; [b:]; [c:], [m. Wasshausen:] *Justicia polygonoides* Kunth / det. D. Wassh. 1987. [Arch. m. Isern:] 17 Acantacs – mata Yacu-berbena.

Justicia sp.

ISERNMA 1130 (MA563392, 1 pliego). [b:] Ecuador / San José Jun 1865; [c:], [m. Wasshausen:] *Justicia*.

Pseuderanthemum ctenospermum Leonard

ISERNMA 1129 (MA563393, 1 pliego). [e²:] Ecuador 1129 // Acant; [b:] Ecuador / San José Jun 1865; [c:], [m. Wasshausen:] *Pseuderanthemum ctenospermum* Leonard / det. D. Wassh. 1987.

Ruellia chartacea (T. Anderson) Wassh.

ISERNMA 1077 (MA563395, 3 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-Mayo 1865; [c:], [m. Wasshausen:] *Ruellia chartacea* (T. Anders.) Wassh. / det. Wassh.

ISERNMA 1163 (MA563394, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Alpahuaita; [b:] Ecuador De Sta Rosa-Cotapino Jun 1865; [e²:] Ecuador / 1163 // Acantaces; [c:], [m. Wasshausen:] *Ruellia chartacea* (T. Anders.) Wassh.

Ruellia tubiflora var. **tetrastichantha** (Lindau) Leonard

ISERNMA 1354 (MA563397, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-Mayo 1865; [c:], [m. Wasshausen:] *Ruellia tubiflora* Leonard var. *tetrastichantha* (Lindau) Leonard.

ISERNMA 1357 (MA563396, 1 pliego). [e²:] Ecuador / 1357 // Acant; [c:], [m. Wasshausen:] *Ruellia tubiflora* Leonard var. *tetrastichantha* (Lindau) Leonard / Ecuador / Archidona / Abril-Mayo 1865.

Stenostephanus sanguineus (Willd. ex Nees) Wassh.

ISERNMA 1121 (MA563388, 1 pliego). [b:] Ecuador / San José Jun 1865; [e²:] Acantá // Ecuador / 1121; [c:]; [e:] Unitd States National Herbarium / Acanthaceae / *Habracanthus sanguineus* Nees / Dieter C. Wasshausen X-1984.

Observ.: Actualización taxonómica según Jørgensen & León-López 1997:198.

ISERNMA 1126 (MA563389, 1 pliego). [b:] Ecuador / San José Jun 1865; [c:]; [e:] Unitd States National Herbarium / Acanthaceae / *Habracanthus sanguineus* Nees / Dieter C. Wasshausen X-1984.

Observ.: Actualización taxonómica según Jørgensen & León-López 1997:198.

ACTINIDIACEAE

Saurauia isoxanthotricha Buscal.

ISERNMA 1584 (MA252203, 1 pliego). [e²:] *Saurauia* / 1584 / Ecuador; [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865; [c:]; [e:] Field Museum of Natural History / *Saurauia isoxanthotricha* Busc. / Examined for the Flora of Ecuador / D. D. Soejarto 3-X-1981.

Observ.: SOEJARTO 1982:44.

Saurauia prainiana var. **pastasana** (Diels) Soejarto

ISERNMA 122 (MA252201, 1 pliego). [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865 / [m. Cuatrecasas:] *Saurauia ecuadoriensis* Sprage / var. *boliviana* Busc.; [c:]; [e:] Field Museum of Natural History / *Saurauia prainiana* Buscal. var. *pastasana* (Diels) Soejarto. / D. Soejarto 3-X-1981 / Examined for the Flora of Ecuador / D. D. Soejarto.

ISERNMA 122 (MA223912, 2 pliegos). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Saurauia ecuadoriensis* Sprague B. *boliviensis* Busc. / (= expl. R. et Pav. *Palava glabra*) / Baeza / III-1865 / n° 122.

Saurauia spragicana Buscal.

ISERNMA 123 (MA247774, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Saurauia spragicana* Buscalini / J. Cuatre. XII-1934 / Baeza III-1865 n° 123.

Saurauia tomentosa (Kunth) Spreng. var. **tomentosa**

ISERNMA 1296 (MA252202, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guaranda / 21 XI 1864; [e²:] Ecuador / 1296; [c:]; [e:] Field Museum of Natural History / *Saurauia tomentosa* (HBK) Spreng. / var. *tomentosa* / Examined for the Flora of Ecuador / D. D. Soejarto 3-X-1981.
Observ.: SOEJARTO 1982:26.

ALSTROEMERIACEAE

Bomarea sp.

ISERNMA 1278 (MA563399, 1 pliego). [b:] Ecuador / Pichincha / Dbre 1864; [e²:] Ecuador / 1278; [c:] *Bomarea*.

ALSTROEMERIACEAE SIN DET.

ISERNMA 1277 (MA563398, 1 pliego). [a:] [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 142. / Bosque del Pichincha 10 dbre 1864.; [e²:] Ecuador / 1277; [b:]; [c:]; [e:] Alstr.

AMARANTHACEAE

Alternanthera porrigens (Jacq.) Kuntze

ISERNMA 1326 (MA563400, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito 1865; [e²:] Ecuador / 1326 / Amarant; [c:]; [e:] *Alternanthera porrigens* (Jacquin) Kuntze / Isern 1326 / Det. Uno Eliasson 1987.

Alternanthera truxillensis Kunth

ISERNMA 654 (MA563401, 1 pliego). [b:] Ecuador / El Seibo 19-XI-1864 / 654; [c:]; [e:] *Alternanthera truxillensis* H. B. K. / Isern 654 / Det. Uno Eliasson 1987.

Amaranthus asplundii Thell.

ISERNMA 1572 (MA563402, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito 1865; [e²:] Amarantáceas // 1572 Ecuador; [c:]; [e:] *Amaranthus asplundii* Thellung / Isern 1572 / Det. Uno Eliasson 1987.

Amaranthus cruentus L.

ISERNMA 1344 (MA563403, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e²:] Ecuador / 1344 / Amarantác; [c:]; [e:] *Amaranthus cruentus* L. / Isern 1344 / Det. Uno Eliasson 1984.

Amaranthus hybridus L.

ISERNMA 1513 (MA563404, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ataco. Toda ella / sirve para dar color / á la comida y a los dul-/ces.; [b:] Ecuador / Quito 1865; [c:]; [e:] *Amaranthus hybridus* L. / Isern 1513 / Det. Uno Eliasson 1987.

Iresine diffusa Humb. & Bonpl. ex Willd.

ISERNMA 1445 (MA563405, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Quito; [e²:] Ecuador / *Amaranth* / 1445; [c:]; [e:] *Iresine diffusa* Humb. & Bonpl. ex Willd. / (syn.: *I. Celosia* L., *I. celosioides* L.) / (including *I. spiculigera* Seubert; *I. spiculigera* differs from *I. diffusa* / s. str. in bronze-coloured perianth and / larger floral parts; intermediate speci-/mens are numerous, however). / Det. Uno Eliasson 1984. / Isern 1445.
Observ.: ELIASSON 1987:124-5.

ISERNMA 1448 (MA563406, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Moradilla; [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865; [e²:] Ecuador / *Amarant* / 1448; [c:]; [e:] *Iresine diffusa* Humb. & Bonpl. ex Willd. / (syn.: *I. Celosia* L., *I. celosioides* L.) / (including *I. spiculigera* Seubert; *I. spiculigera* differs from *I. diffusa* / s. str. in bronze-coloured perianth and / larger floral parts; intermediate speci-/mens are numerous, however). / Det. Uno Eliasson 1984. / Isern 1448.
Observ.: ELIASSON 1987:127.

ANNONACEAE

Guatteria ecuadoriensis R. E. Fr.

ISERNMA 1072 (MA252209, 2 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-Mayo 1865; [e²:] Anon / 1072; [c:], [m. Rouden:] *Guatteria ecuadoriensis* R. E. Fries / Det. J. van Rouden II-1982.

APOCYNACEAE

Mandevilla steyermarkii Woodson

ISERNMA 1110 (MA563408, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / San Jose Jun 1865; [c:]; [e:] Convolv.; [e:] Not *Convolvulaceae* - probably *Apocynaceae* / Det.: Daniel F. Austin Sept. 1981 / Florida Atlantic University Herbarium; [e:] *Mandevilla steyermarkii* Woodson ?? / Bruce F. Hansen 1987 / University of South Florida.

ARACEAE

Anthurium scandens (Aubl.) Engl.

ISERNMA 1805 (MA702153, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Mayo 1865; [e²:] 1805 / Ecuador; [c:] *Anthurium* [m. Croat:] *scandens* (Aubl.) Engl. / T. Croat 1982, 1992.

ARALIACEAE

Oreopanax sp.

ISERNMA 1225 (MA563410, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 160. / LLoa (falda del Pichincha) 9 dbr. 1864.; [b:]; [e:] Araliac; [c:] *Oreopanax*.

Schefflera sprucei (Seem.) Harms

ISERNMA 1073 (MA563411, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-Mayo 1865; [e²:] Araliac/1073; [c:] *Schefflera* [e:] RJB, MA / *Schefflera* sp. aff. *sprucei* / Revisado D. Frodin 28 de Mayo de 1993.

ARALIACEAE SIN DET.

ISERNMA 1453 (MA567671, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Martínez:] Tolorpanga / Baeza mar.; [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865; [c:]; [e:] RJB, MA / *Araliaceae* / Revisado R. M. Harley 10 Oct. de 2005.

ASCLEPIADACEAE SIN DET.

ISERNMA 1312 (MA567668, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador / Archidona abril de 1865; [b:]; [c:]; [e:] RJB, MA / *Asclepiadaceae* / Revisado R. Duno de Stefano & J. Fuertes 26-IX de 2002.

ISERNMA 1341 (MA567705, 8 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Archidona Abril-Mayo 1865; [e:] Asclepidac; [c:].

BEGONIACEAE

Begonia aeranthos L. B. Sm. & B. G. Schub.

ISERNMA 1476 (MA252207, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:] Puscupamba / dolor pies; [b:] Ecuador / Gran provincia / de Oriente Jun 1865; [c:] *Begonia pululahuana* C. DC.? / *aeranthos* L.B.Smith & Schubert / det. L. B. Sm. II.1982.

ISERNMA 1479 (MA252206, 1 pliego). [b:] Ecuador / Gran provincia / de Oriente Jun 1865; [e²:] *Begonia* / 1479; [c:], [m. LBSm.:] *Begonia pululahuana* C. DC.? / *aeranthos* L.B.Smith & Schubert? / det. L. B. Sm. II. 1982.

Begonia buddleiifolia A. DC.

ISERNMA 1766 (MA252205, 1 pliego). [a:] Yacu-yuya / hierba del agua; [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865; [e²:] *Begonia* / 1766 / Ecuador; [e:] Napo; [c:], [m. LBSm.:] *Begonia buddleiifolia* A. DC. / det. L. B. Sm. II. 1982.

Begonia longirostris Benth.

ISERNMA 1109 (MA252204, 1 pliego). [b:] Ecuador / San Jose Jun 1865; [e²:] Ecuador / Begonia / 1109; [c:]. [m. LBSm.:] *Begonia longirostris* Benth. / det. L. B. Sm. II. 1982.

ISERNMA 1682 (MA252208, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Pucapamga; [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865; [c:], [m. LBSm.:] *Begonia longirostris* Benth / det. LBSm. II. 1982.

BERBERIDACEAE

Berberis hallii Hieron.

ISERNMA 489 (MA563413, 1 pliego). [e²:] 489 / *Berberis Hallii*; [c:], [m. Diels:] *Berberis hallii* Hieron. / [m. Cuatrecasas:] Pichincha n° 489.

Observ.: Hay un liquen sin identificar en una ramita. CUATRECASAS 1935:59.

ISERNMA 490 (MA563414, 1 pliego). [e²:] 490 / *Berb. Hallii*; [c:], [m. Cuatrecasas] Pichincha; [e:], [m. Diels:] 490 / *Berberis hallii* Hieron. / det. Diels.

Observ.: CUATRECASAS 1935:59.

ISERNMA 491 (MA563415, 1 pliego). [e²:] 491 *Berberis Hallii*; [e:], [m. Diels:] *Berberis Hallii* Hieron. / det. Diels; [c:], [m. Cuatrecasas] *Berberis hallii* Hier. / (det. Diels) Quito n° 491.

Observ.: CUATRECASAS 1935:59.

ISERNMA 492 (MA563416, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Pinantura enero 1865; [e:], [m. Diels:] *Berberis hallii* Hieron. ad *B. Schwerinii* K. Schn. / vergens det. Diels.

Observ.: CUATRECASAS 1935:59.

Berberis lutea Ruiz & Pav.

ISERNMA 488 (MA563412, 1 pliego). [c:], [m. Diels:] *Berberis conferta* H. B. K. var. *spruceana* C. K. Schr. / [m. Cuatrecasas:] Entre Seibo y Guarando, 1864 n° 488.

Observ.: CUATRECASAS 1935:59. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:319.

Berberis pindilicensis Hieron.

ISERNMA 493 (MA563417, 1 pliego). [e²:] 493 / *Berberis pindilic*; [c:], [m. Diels:] *Berberis pindilicensis* Hieron. / [m. Cuatrecasas:] Entre Guaranda y Ensellada , 26-XI-64 / n° 493.

Observ.: CUATRECASAS 1935:59.

Berberis sp.

ISERNMA 1440 (MA567708, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito; [e²:] Ecuador / *Berberis* / 1440.

BETULACEAE

Alnus sp.

ISERNMA 1216 (MA563418, 2 pliegos. Duplicado en GB?). [e²:] Ecuador / 1216; [b:] Ecuador / Cercanías de Quito / Enero 1865; [e:] Betulaceae / *Alnus*.

ISERNMA 1461 (MA563419, 1 pliego). [e²:] *Alnus* / 1461; [b:] Ecuador / Camino de Papallacta a / Baeza 23-II-1865; [e:] *Alnus*; [e:] *A. acuminatus* Kunth?

BIGNONIACEAE SIN DET.

ISERNMA 1219 (MA563420, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guayaquil / Agosto 1863; [e²:] Ecuador / 1219; [e:] *Bignoniaceae*.

BIXACEAE

Bixa orellana L.

ISERNMA 1338 (MA563421, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-Mayo 1865; [e²:] Ecuador 1338; [c:] *Bixa orellana*.

ISERNMA 1399 (MA563422, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Camino Seibo al Jorge 19 nbre 1864, / [con imprentilla:] Ecuador; [e²:] Ecuador 1399; [c:] *Bixa orellana*.

BORAGINACEAE

Cordia bifurcata Roem. & Schult.

ISERNMA 1233 (MA563424, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Quito-Enero 1865; [e²:] 1233 / Ecuador; [e:] Borag.; [e:], [m. Estrada:] *Cordia bifurcata*.

Cordia lutea Lam.

ISERNMA 1286 (MA563425, 1 pliego). [b:] Ecuador / Cerca de Guayaquil / 12 XI 1864; [e²:] Ecuador 1286; [e:] Borag; [e:], [m. Estrada:] *Cordia lutea*.

Cordia sp.

ISERNMA 1301 (MA563881, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern n° / Cercanías de Quito enero de 1865; [c:], [m. J.L.Fernández:] *Cordia Boraginac* / n° 1301(4).

ISERNMA 1793 (MA563882, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Mayo 1865; [e²:] 1793 / Ecuador; [c:], [m. J.L. Fernández:] Boraginac / *Cordia* / J. L. Fdez. 1989.

Heliotropium indicum L.

ISERNMA 1413 (MA563428, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [e²:] Ecuador / 1413; [c:]; [e:] Borag; [e:], [m. Estrada:] *Heliotropium indicum*.

Tournefortia sp.

ISERNMA 793 (MA563433, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern] Ecuador. Ysern. n°. / Bosque del Corral (falda del Pichincha) / 12 dbre. 1864; [b:]; [c:]; [e:] Borag; [e:], [m. Estrada:] *Tournefortia*.

ISERNMA 809 (MA563432, 1 pliego). [a:], [m. Isern] El Seibo 19 nbre 1864; [b:] 809; [c:]; [e:], [m. Estrada:] *Tournefortia*.

ISERNMA 811 (MA563431, 1 pliego). [b:] Procedentes del Ecuador / 811; [c:]; [e:] Borag; [e:], [m. Estrada:] *Tournefortia*.

ISERNMA 818 (MA563434, 1 pliego). [b:] Ecuador / Pichincha / XI-1864 / 818; [c:]; [e:] Borag; [e:], [m. Estrada:] *Tournefortia*.

ISERNMA 819 (MA563430, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guaranda-Ensellada / 26 XI 1864, [c:]; [e:] Borag; [e:], [m. Estrada:] *Tournefortia*.

ISERNMA 1317 (MA563429, 1 pliego). [b:] Ecuador / Chimborazo Nbre 1864; [e²:] Ecuador / 1317; [c:]; [e:] Borag; [e:], [m. Estrada:] *Tournefortia*.

Varronia polycephala Lam.

ISERNMA 1284 (MA563427, 2 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Guaranda 25 nbre; [b:]; [c:]; [e:], [m. Estrada:] *Cordia polycephala* (Lam) M. Johns.

Observ.: Actualización taxonómica según IPNI.

BORAGINACEAE SIN DET.

ISERNMA 1049 (MA563423, 2 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Quito 1865; [e²:] 1049 Ecuador; [c:] Borag.

BROMELIACEAE

Aechmea pyramidalis Benth.

ISERNMA 1401 (MA563435, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador Camino del Seibo al Jorje 19 nbre 1864; [e²:] Ecuador / 1401; [b:]; [e:] *Aechmea pyramidalis* Benth. / Determined by Harry E. Luther jan 1983 / The Marie Selby Botanical Gardens.

Pitcairnia pungens Kunth

ISERNMA 1184 (MA563436, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito; [e²:] Ecuador / 1184; [c:]; [e:] *Pitcairnia pungens* H.B.K. / Determined by Harry E. Luther jan 1983 / The Marie Selby Botanical Gardens.

ISERNMA 1189 (MA563437, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Quito; [e:] *Pitcairnia pungens* H.B.K. / Determined by Harry E. Luther jan 1983 / The Marie Selby Botanical Gardens.

ISERNMA 1192 (MA563438, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Quito; [e:] *Pitcairnia pungens* H.B.K. / Determined by Harry E. Luther jan 1983 / The Marie Selby Botanical Gardens.

ISERNMA 1193 (MA563440, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito; [e:] Ecuador 1193; [e:] *Pitcairnia pungens* H.B.K. / Determined by Harry E. Luther jan 1983 / The Marie Selby Botanical Gardens.

ISERNMA 1199 (MA563439, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito, [e:] *Pitcairnia pungens* H.B.K. / Determined by Harry E. Luther jan 1983 / The Marie Selby Botanical Gardens.

Tillandsia usneoides (L.) L.

ISERNMA 1238 (MA565756, 3 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Procedentes del Ecuador; [e:] *Papilion.*; [e:] *Usnea*; [e:] RJB, MA / *Tillandsia usneoides?* / P. Blanco II-1996.
Observ.: Mezcla con leguminosa sin determinar.

CAMPANULACEAE

Burmeistera refracta E. Wimm.

ISERNMA 1348 (MA252198, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e:] Ecuador / 1348; [c:]; [e:] *Burmeistera refracta* Wimm. / L. Andersson, XII-1983.

ISERNMA 1737 (MA252197, 1 pliego). [b:] Ecuador / San José Jun 1865; [c:]; [e:] Campanul / Ecuador / 1737; [e:] *Burmeistera refracta* Wimm. / L. Andersson, XII-1983.

ISERNMA 1748 (MA252196, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865; [c:]; [e:] *Burmeistera refracta* Wimm. / L. Andersson, XII-1983.

Centropogon baezanus Jeppesen

ISERNMA 1746 (MA252194, 2 pliegos. Duplicado en GB). [e:] *Lobel* / 1746; [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865; [c:]; [e:] Lob; [e:] *Centropogon baezanus* Jeppes. / Det. Lennart Andersson XII 1983.

ISERNMA 1747 (MA, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865; [c:]; [e:] Lob; [e:] *Centropogon baezanus* Jeppes. / Det. Lennart Andersson XII 1983.

Centropogon curvatus Gleason

ISERNMA 1057 (MA252191, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Archidona-Abril 1865; [c:]; [e:] 1 / 1057 // Lob; [e:] *Centropogon colombiensis* Wimm. / Det. Lennart Andersson XII 1983.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:377.

ISERNMA 1058 (MA252189, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Archidona-Abril 1865; [c:]; [e:] 3 / Lob; [e:] *Centropogon colombiensis* Wimm. / Det. Lennart Andersson XII 1983.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:377.

ISERNMA 1146 (MA252190, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador – 25 / Sta Rosa de Osa 24 mayo 1865; [e:] Ecuador / 1146; [b:]; [c:]; [e:] *Centropogon colombiensis* Wimm. / Det. Lennart Andersson XII 1983.

[Arch. m. Isern:] 25 – af. Tupa fl. roja Quindi-huchu.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:377.

Centropogon gamosepalus Zahlbr.

ISERNMA 1347 (MA252188, 1 pliego. Duplicado en GB). [c:] Archidona / Abril-Mayo-1865; [e:] Lob. / Note! El pliego 1347bis (en GB) = *C. cf. macrophyllus*; [e:] *Centropogon gamosepalus* Zahlbr. / Det. Lennart Andersson XII 1983.

[Centropogon macrophyllus (G. Don) E. Wimm.]

ISERNMA 1347bis (Duplicado en GB). [c:] Archidona / Abril-Mayo-1865; [e:] Note! El pliego 1347bis (en GB) = *C. cf. macrophyllus*; [Det. Lennart Andersson XII 1983?].

Observ.: Según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:378, “report based on misidentified material”.

ISERNMA 1531 (MA252187, 1 pliego). [b:] Ecuador / Avila-Jun 1865; [e²:] Lobeliac / 1531 / Ecuador; [c:]; [e:] Lob.; [e:] *Centropogon* cf. *macrophyllus* (G. Don) Wimm. / Det. Lennart Andersson XII 1983.

Observ.: Según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:378, “report based on misidentified material”.

Centropogon medusa E. Wimm.

ISERNMA 1761 (MA252186, 1 pliego). [e²:] Lobel / 1761 / Ecuador; [b:] Ecuador?; [c:]; [e:] Lob; [e:] *Centropogon Medusa* Wimm. / Det. Lennart Andersson XII 1983.

Centropogon tessmannii E. Wimm.

ISERNMA 1166 (MA252192, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador – 5 / De Sta Rosa á Cotapino / 1 jun 1865; [e²:] Ecuador / 1166; [b:]; [c:]; [e:] *Centropogon Tessmannii* Wimm. / Det. Lennart Andersson XII 1983.

ISERNMA 1171 (MA252193, 2 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / De Sta Rosa-Cotapino / Jun 1865; [c:]; [e:] *Centropogon Tessmannii* Wimm. / Det. Lennart Andersson XII 1983.

Siphocampylus giganteus (Cav.) G. Don

ISERNMA 1207 (MA563883, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito; [Ecuador / 1207 / Lobel; [c:]; [e:] *Siphocampylus giganteus* (Cav.) G. Don / L. Andersson, XII-1983.

Siphocampylus lucidus E. Wimm.

ISERNMA 1760 (MA252183, 2 pliegos. Duplicado en GB?). [e²:] Lobel / 1760 / Ecuador; [b:] Ecuador?; [e:] *Siphocampylus lucidus* Wimm. / L. Andersson, XII-1983.

CAMPANULACEAE SIN DET.

ISERNMA 1055 (MA252182, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona-Abril 1865; [e²:] Gesner / 1055; [c:] Lobeliaceae?

ISERNMA 1475 (MA252181, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Pacay. S. / se come el / fr., [b:] Ecuador / Gran provincia / de Oriente Jun 1865; [e²:] Camp/Lobel}? / 1475 / Ecuador; [e:] Lob.

CAPPARACEAE

Cleome glandulosa Ruiz & Pav. ex DC.

ISERNMA 1444 (MA252221, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito; [c:]; [m. Ilitis:] *Cleome glandulosa* R. + P. / ssp.? / det. Hugh H. Ilitis 1982.

Cleome glandulosa subsp. **jamesonii** (Briq.) Ilitis

ISERNMA 1483 (MA252220, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern n°. / Cercanías de Quito 12 enero de 1865; [b:]; [c:]; [m. Ilitis:] *Cleome glandulosa* Ruiz & Pav. / ssp. *jamesonii* (Briq.) Ilitis / comb nov. / ined. / det. HHIlitis '82.

CARICACEAE

Carica microcarpa Jacq. subsp. **microcarpa**

ISERNMA 1779 (MA252199, 1 pliego). [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865; [e²:] Aral / 1779 / Ecuador; [c:]; [e:] *Carica microcarpa* Jacq. subsp. *microcarpa* / Det. Victor M. Badillo 1982.

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria dicranioides Kunth

ISERNMA 120 (MA567706, 1 pliego). [b:] Ecuador / Chimborazo Nbre 1864 / 120.

Observ.: CUATRECASAS 1935:59, cita *Arenaria dicranioides* H. B. K., Ecuador: Chimborazo, XI-1864 (núm. 120).

Arenaria parvifolia Benth.

ISERNMA 301 (MA563889, 1 pliego). [c:]; [m. Mattfeld:] *Arenaria parvifolia* Benth. / det. Mattfeld, I-1935 / [m. Cuatrecasas:] Pinantura jan 1865 n° 301; [e:]; [m. Cuatrecasas:] *Arenaria parvifolia*. Observ.: CUATRECASAS 1935:60.

***Cerastium floccosum* Benth.**

ISERNMA 134 (MA563887, 4 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 8. / Monte del Pichincha 11 dbr. 1864 / [m. Cuatrecasas:] 134; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Cerastium floccosum* Kunth; [c:]; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Cerastium floccosum*.

Observ.: CUATRECASAS 1935:60. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:388.

ISERNMA 155 (MA563886, 3 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Procedentes del Ecuador, 155 [m. Cuatrecasas:] *Cerastium floccosum* / Kunth.

Observ.: Tres pliegos todos enviados a Goteborg, en uno de ellos pone 155 (4) lo que indica que el cuarto pliego quedó de intercambio por las determinaciones. CUATRECASAS 1935:60, Pichincha, 1864 (núms. 134 y 155). *Cerastium floccosum* Kunth. Ecuador: Pichincha, 1864 (núms. 134 y 155). *Cerastium mollissimum* Poir., Ecuador: Faldas del Chimborazo (núms. 303 y 155).

ISERNMA 168 (MA563885, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Antisana / Enero 1865 / Yacuparaba? / 168; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Cerastium floccosum* Kunth / 168.

Observ.: CUATRECASAS 1935:60, Jacupanda (falda del Antisana) I-1865.

ISERNMA 14PB (MA563888, 1 pliego. Duplicado en GB). [c:] Antisana-Yacupamba / Enero 1865 / n° 14-PB; [e:] *Cerastium floccosum* Kunth.

***Cerastium imbricatum* var. *laxum* Rohrb.**

ISERNMA 300 (MA563890, 1 pliego). [e:] *Cerast. imbricat.*; [c:], [m. Mattfeld:] *Cerastium imbricatum* H. B. K. / *B. laxum* Rohrb. / ex descr. Mttf. I. 35. / [m. Cuatrecasas:] Antisana jan 1865, n° 300.

Observ.: CUATRECASAS 1935:60.

***Cerastium mollissimum* Poir.**

[c:], [m. Mattfeld:] *Cerastium mollissimum* Poir. / [m. Cuatrecasas:] faldas del Chimborazo n° 303.

Observ.: Etiqueta sin ejemplar. CUATRECASAS 1935:60, *Cerastium mollissimum* Poir. Ecuador: Faldas del Chimborazo (núms. 303 y 155).

ISERNMA 306 (MA563891, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. / Cercanías de Quito 12 de enero de 1865; [c:], [m. Mattfeld:] *Cerastium* sp.; [e:] *Cerastium mollissim.*

***Cerastium* sp.**

ISERNMA 307 (MA563892, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern] Ecuador. Ysern n°. / Cercanías de Quito 12 enero de 1865; [c:], [m. Mattfeld:] *Cerastium*.

ISERNMA 669 (MA563893, 1 pliego). [e:], [m. Cuatrecasas:] *Cerastium* Ecuador / Guaranda-Antisana / 26-XI-64.

***Silene gallica* L.**

ISERNMA 111 (MA563897, 1 pliego. Duplicado en GB). [c:], [m. Mattfeld:] *Silene gallica* L. [m. Cuatrecasas:] Cercanías de Quito Enero 1865 Ecuador; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Silene gallica*.

Observ.: CUATRECASAS 1935:60.

***Silene thysanodes* Fenzl**

ISERNMA 163 (MA563895, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guaranda-Ensi/llada / 26-XI-1864 / 163; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Melandrium thysanoides* (Fenzl) A. Gray.

Observ.: CUATRECASAS 1935:60. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:389.

ISERNMA 302 (MA563896, 1 pliego). [c:], [m. Mattfeld:] *Melandrium thysanoides* (Fenzl.) A. Gre. / Mattf. I. 35. / [m. Cuatrecasas:] Faldas del Chimborazo Ecuador n° 302; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Melandrium thysanoides*.

Observ.: CUATRECASAS 1935:60. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:389.

***Stellaria cuspidata* Willd. ex Schltld.**

ISERNMA 305 (MA563898, 1 pliego). [c:], [m. Matfeld:] *Stellaria cuspidata* Willd. / [m Cuatrecasas:] Cercanías de Quito Enero 1865 ° 305; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Stellaria cuspidata*.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:60.

***Stellaria ovata* Willd. ex Schltld.**

ISERNMA 126 (MA563899, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Archidona 4 mayo / 1865 / O. d.; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Stellaria ovata* Willd.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:60, cita *Stellaria ovata* Willd. Ecuador: Archidona, mayo de 1865 (núms. 128 y 126). El núm. 128 figura en dos especies de gramíneas.

***Stellaria serpyllifolia* Willd. ex Schltld.**

ISERNMA 162 (MA563900, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [Martínez:] Ecuador Jacupamba (Antisana) enero 65; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Stellaria serpyllifol.*; [e:] *Stellaria serpyllifol.*
 Observ.: CUATRECASAS 1935:60, Antisana, I-1865, pr. Jacupamba (núms. 668 y 162).
 ISERNMA 304 (MA563901, 1 pliego). [a:], [m. Isern] Ecuador Ysern n° / Falda del Chimborazo 27 nbre de / 1864 / [m. Cuatrecasas:] 304; [b:] Ecuador / Antisana Enero / *Stellaria serpyllifol.*; [c:], [m. Matfeld:] *Stellaria serpyllifolia* Willd. / [m. Cuatrecasas:] Faldas del Chimborazo 27-XI-1864 n° 304; [b:] Ecuador / Antisana-Enero 1865 [m. Cuatrecasas:] *Stellaria serpyllifol.* / 668.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:60, *Stellaria serpyllifolia* Willd., Ecuador: Faldas del Chimborazo, 27-XI-1864 (núm. 304); Antisana, I-1865, pr. Jacupamba (núms. 668 y 162).

***Stellaria* sp.**

ISERNMA 8 PB (MA563902, 1 pliego). [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865; [c:] n° 8-PB; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Stellaria*

CARYOPHYLLACEAE SIN DET.

ISERNMA 1224 (MA563903, 1 pliego). [b:] Ecuador / Cercanías de Quito / Enero 1865; [e²:] Ecuador 1224 // Cariof; [e:] Caryoph; [c:].
 ISERNMA 1706 (MA563904, 1 pliego). [b:] Ecuador?; [e²:] Cariofilác / 1706; [c:].
 ISERNMA 1759 (MA563905, 1 pliego). [b:] Ecuador?; [e²:] Cariof / 1759; [c:]; [e:] caryoph.

CECROPIACEAE***Cecropia marginalis* Cuatrec.**

ISERNMA 5 PB (MA566586, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Archidona / 4 Mayo 1865; [c:] 5-PB; [e:] *Cecropia marginalis* Cuatrec. / 20/1 1990 C. C. Berg.
 Observ.: BERG & FRANCO ROSELLI 1993:34.

CHENOPODIACEAE***Chenopodium* sp.**

ISERNMA 1329 (MA563908, 1 pliego). [a:], [m. Isern] Ecuador Ysern n° / Falda del Chimborazo 28 nbre 1864.; [e²:] Ecuador / 1329 / Quenop; [e:] Chenop; [c:]; [e:] RJB, MA / *Chenopodium* sp. / Revisado M. A. Alonso V de 2003.

CHLORANTHACEAE***Hedyosmum* sp.**

ISERNMA 1579 (MA563909, 1 pliego). [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865; [e²:] Clorant / 1579; [e:] *Hedyosmum*.

CHRYSOBALANACEAE SIN DET.

ISERNMA 1179 (MA567665, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 7 / Rio Napo 2 ag.; [b:]; [c:]; [e:] RJB, MA / *Chrysobalanaceae* / Revisado R. Duno de Stefano 26 X de 2002.

COLUMELLIACEAE

Columellia oblonga subsp. **sericea** (Kunth) Brizicky

ISERNMA 675 (MA563910, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:], [m. Cuatrecasas:] Guaranda-Ensilada / 21-XI-64 / 675; [c:]; [e:] *Columellia oblonga* R & P ssp. *sericea* (H. B. K.) Brizicky / Det. Ulf Molau feb. 1981.

COMMELLINACEAE SIN DET.

ISERNMA 1052 (MA563911, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona-Abril 1865; [e:~] 1052 / Ecuador; [c:]; [e:] Commelinac.

ISERNMA 1054bis (MA563912, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona IV/1865 / 1054bis; [e:~] Gesner / 1054 bis; [e:] Commelin.; [c:].

ISERNMA 1064 (MA563913, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona-Abril 1865; [c:]; [e:] Commel.

ISERNMA 1069 (MA563914, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona Abril-Mayo 1865; [e:~] Commelinac / 1069; [c:]; [e:] Commelin.

ISERNMA 1173 (MA563915, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 1 / de Cotapino á la / Concepción 3 jun / 1865; [b:] Ecuador / De Sta Rosa – Cotapino / jun 1865; [c:]; [e:] Commelin.

[Arch. m. Isern:] 1. Fl. azul. 3 sep. 3 peta azules. La flor sale de cerca la r. h. en roseton de plantago mayor.

ISERNMA 1196 (MA563916, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Quito; [e:~] Ecuador / 1196; [c:]; [e:] Commelin.

ISERNMA 1778 bis (MA563917, 1 pliego). [b:] Ecuador / De Sta. Rosa a Cotapino / VI-1865 / n° 1778 bis; [e:~] Ecuador / Commelinac / 1778 bis; [c:]; [e:].

COMPOSITAE

Achyrocline alata (Kunth) DC.

ISERNMA 360 (MA564003, 1 pliego). [b:] Quito-Enero 1865, Ecuador [m. Cuatrecasas:] *Achyrocline rufescens* (H. B. K.) DC.; [c:]; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Achyrocline rufescens*.

Observ.: CUATRECASAS 1935:6. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:1019.

Adenostemma fosbergii R. M. King & H. Rob.

ISERNMA 1314 (MA564004, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-Mayo 1865; [c:]; [e:]

United States National Herbarium / *Adenostemma Fosbergii* R. M. King & H. Robinson / det. R. M. King & H. Robinson 1987.

Aetheolaena heterophylla (Turcz.) B. Nord.

ISERNMA 76 (MA564350, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 23 / Hacienda de la Palmira (Quito) 9 dbre. / 1864. Falda del Pichincha. Alt. / [m. Cuatrecasas:] n° 76; [e:] *Senecio pindilicensis*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio pindilicensis* Hier. / (det. Cuatr. I-1935); [e:], [m. Cuatrecasas en sobrecito:] n° 76.

Observ.: CUATRECASAS 1935:39. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:1146.

Aetheolaena mojadensis (Hieron.) B. Nord.

ISERNMA 67 (MA564347, 2 pliegos. Duplicado en GB?). [b:] Procedentes del Ecuador / [m. Cuatrecasas:] *Senecio mojadensis* Hier.; [e:] *Senecio mojadensis*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio mojadensis* Hieron. / (det. Cuatr. I-1935 n° 67.

Observ.: CUATRECASAS 1935:39. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:1146.

Ageratum conyzoides L.

ISERNMA 92 (MA564005, 1 pliego). [b:] Ecuador / La Coca-Jul 1865 / 92 [m. Cuatrecasas:] *Ageratum conyzoides* L.; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Ageratum conyzoides*; [e:] United States National Herbarium / *Ageratum conyzoides* L. / det. R. M. King & H. Robinson 1987.

Observ.: CUATRECASAS 1935:6.

ISERNMA 607 (MA564006, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 3 / Napo 15 myo 1865 / [m. Cuatrecasas:] *Ageratum conyzoides* L. / n° 607; [e:] *Ageratum conyzoides*; [e:] United States National Herbarium / *Ageratum conyzoides* L. / det. R. M. King & H. Robinson 1987.
[Arch. m. Isern:] 3 Compots. *Eupatorium* anual, c. en todos los pueblos del Oriente, en las plazas y demas sitios descubiertos, compañera de las ciperacs. y gramins.
Observ.: CUATRECASAS 1935:6.

Ambrosia arborescens Mill.

ISERNMA 623 (MA564197, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern n°. / Cercanías de Quito enero de 1865 / [m. Cuatrecasas:] 623 / *Franseria artemisioides* Willd.; [a:], [m. Isern:] Altamira; [e:] 623 / *Franseria*; [b:]; [e:]; [m. Cuatrecasas:] *Franseria artemisioides* Willd.
Observ.: CUATRECASAS 1935:20. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:1074.

Aristeguetia cacalioides (Kunth) R. M. King & H. Rob.

ISERNMA 39 (MA564007, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Eupatorium arboreum* H. B. K. / (det. Cuatr. I-1935 / Guaranda, 25-XI-1864 n° 39; [e:] United States National Herbarium / *Aristeguetia cacalioides* (H B K) K. & R. / det. R. M. King & H. Robinson 1987.
Observ.: CUATRECASAS 1935:18.

Aristeguetia glutinosa (Lam.) R. M. King & H. Rob.

ISERNMA 347 (MA564008, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 13 / Bosque del Corral (falda del Pichincha) / 13 dbre. 1864. / Alt. / [m. Cuatrecasas:] 347; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Eupatorium glutinosum* Lamk. / (det. Cuatr. 1935); [e:] United States National Herbarium / *Aristeguetia glutinosa* (Lam.) K. & R. / det. R. M. King & H. Robinson 1987.
Observ.: CUATRECASAS 1935:20. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:266.

ISERNMA 556 (MA564009, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Eupatorium glutinosum* Lamk. / (det. Cuatr. 1935) / Ecuador; [e:] United States National Herbarium / *Aristeguetia glutinosa* (Lam.) K. & R. / det. R. M. King & H. Robinson 1987.
Observ.: CUATRECASAS 1935:20. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:266.

ISERNMA 589 (MA564010, 1 pliego). [b:] Ecuador / Pichincha / [m. Cuatrecasas:] *Eupatorium glutinosum* Lamk. / n° 589; [e:] United States National Herbarium / *Aristeguetia glutinosa* (Lam.) K. & R. / det. R. M. King & H. Robinson 1987.
Observ.: CUATRECASAS 1935:20. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:266.

Baccharis buxifolia (Lam.) Pers.

ISERNMA 49 bis (MA564012, 1 pliego). [e:], [m. Cuatrecasas:] *Bacc balsamifera* Benth. / Antisana I-1865; [c:].
Observ.: CUATRECASAS 1935:7. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:268.

ISERNMA 318 (MA564013, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Baccharis balsamifera* Benth. / det. Cuatr. I-1935 n° 318; [e:] [en el sobrecito] n° 318.
Observ.: CUATRECASAS 1935:7. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:268.

Baccharis caespitosa (Ruiz & Pav.) Pers.

ISERNMA 51 (MA564016, 1 pliego. Duplicado en GB). [e:], [m. Cuatrecasas:] *Bacchar. humifus*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Baccharis humifusa* HBK / (det. Cuatr. I. 1935) / Antisana / I-1865 n° 51; [e:] RJB, MA / *B. alpina* / revisado J. Müller VII de 02
Observ.: CUATRECASAS 1935:8, Antisana, enero 1865 (núm. 51). Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:268.

ISERNMA 323 (MA564017, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Baccharis humifusa* HBK / det. Cuatr.; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Bacc. humifus*; [e:] RJB, MA / = *B. caespitosa* (Ruiz & Pav.) Pers. / Revisado J. Müller VII de 02.

Observ.: CUATRECASAS 1935:8, falda del Chimborazo, 28-XI-1864 (núm. 323).

ISERNMA 354 (MA564011, 1 pliego). [e:], [m. Cuatrecasas:] *Bacch. alpina*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Baccharis alpina* H B K. / var. *macrocephala* Hier. / (det. Cuatr.) / Chimborazo / XI-1864 n° 354;

Observ.: Observ.: CUATRECASAS 1935:7. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:268.

Baccharis capitata var. **entera** Cuatrec.

ISERNMA 330 (MA214987, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Baccharis entera* Cuatr. nov. sp. / (Januar 1935) / n° 330; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Baccharis capitata* entera; [e:], [m. Cuatrecasas:] *B. entera* Cuatr. / *B. capitata* HBK. var. *entera* // aff. *B. subdentata* (Herb. Willd.) // aff. *resinosa* pero hojas enteras / aff. *macrantha*?; [e:], [sobrecito con semillas, m. Cuatrecasas:] Isern n° 330.

Observ.: CUATRECASAS 1935:7. Según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:270, = *Baccharis teindalensis* Kunth.

Baccharis genistelloides var. **venosa** (Ruiz & Pav.) Pers.

ISERNMA 73 (MA564020, 4 pliegos. Duplicado en GB). [e:], [m. Cuatrecasas:] *Baccharis genistelloides*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Baccharis genistelloides* (Lam.) Pers. / var. *venosa* (Ruiz & Pav.) Pers. / Pichincha, XII-1864 n° 73.

Observ.: CUATRECASAS 1935:8.

ISERNMA 312 (MA564021, 1 pliego). [e:], [m. Cuatrecasas:] *Baccharis genistelloides*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Baccharis genistelloides* (Lam.) Pers. / var. *venosa* (Ruiz & Pav.) Pers. / Sumaco jun. 1865 n° 312.

Observ.: CUATRECASAS 1935:8.

Baccharis grandiflora Kunth

ISERNMA 615 (MA703922, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito / 615; [c:]; [e:] RJB, MA / *Baccharis grandiflora* Kunth / Revisado J. Müller VII de 02.

Baccharis latifolia (Ruiz & Pav.) Pers.

ISERNMA 39b (MA564018, 1 pliego. Duplicado en GB). [e:], [m. Cuatrecasas:] *Baccharis polyantha*; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Baccharis polyantha* H. B. K. / Ecuador Guaranda / 25- XI- 1864 / n° 39; [c:]; [e:] RJB, MA / *B. latifolia* (Ruiz & Pav.) Pers. / Revisado J. Müller VII de 02.

Observ.: CUATRECASAS 1935:7. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:269.

ISERNMA 591 (MA564019, 1 pliego). [a:], [m. Isern] Ecuador Ysern n° / Cercanías de Quito enero de 1865; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Baccharis polyantha* H. B. K. / 591; [e:] RJB, MA / *B. latifolia* (Ruiz & Pav.) Pers. / Revisado J. Müller VII de 02.

Observ.: CUATRECASAS 1935:7. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:269.

Baccharis pedunculata (Mill.) Cabrera

ISERNMA 338 (MA564024, 1 pliego). [e:] *Baccharis*; [e²:] *Cotonifolia*? / *venusta* HBK var.; [c:] [m. Cuatrecasas] *Baccharis venusta* H.B.K. var.? / *B. bolivari* Cuatr.? / Tena 12-V-1865 n° 338; [e:] RJB, MA / *B. pedunculata* (Mill.) Cabrera / Revisado J. Müller VII de 02.

Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:269.

Baccharis teindalensis Kunth

ISERNMA 49 (MA564014, 1 pliego). [b:] Antisana / 1-Enero-1865 / 49 / [m. Cuatrecasas.] *Baccharis capitata* H. B. K.; [c:].

Observ.: CUATRECASAS 1935:7. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:270.

ISERNMA 74 (MA564015, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 35 / Bosque del Corral (falda del *Pichincha*) 13 dbre. 1864. / Alt.; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Baccharis capitata*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Baccharis capitata* HBK. / fma. *integrata* / n° 74.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:7. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:270.

Baccharis trinervis Pers.

ISERNMA 59 (MA564022, 1 pliego). [b:] Ecuador / El Seibo / 59 / [m. Cuatrecasas:] *Baccharis rhexioides* H B K; [c:].

Observ.: CUATRECASAS 1935:6, 19-XI-1864. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:270.

ISERNMA 328 (MA564023, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 22. / Sta Rosa de Osa 24 mayo 1865 / [m. ?:] 71; [a:], [m. Isern:] Guayaquil 14 nbre de 1864 / [m. Cuatrecasas:] n° 328 / [con imprentilla:] Ecuador; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Baccharis rhexioides* H B K. / (det. Cuatr. 1935) / Guayaquil, 14-XI-1864 n° 328.

[Arch. m. Isern:] 22 *Baccharis* matita –

Observ.: CUATRECASAS 1935:6, Guayaquil 14-XI-1864 (núm. 328), Santa Rosa, 24-V-1865 (num. 71). Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:270.

Badilloa salicina (Lam.) R. M. King & H. Rob.

ISERNMA 362 (MA564025, 1 pliego). [e:], [m. Cuatrecasas:] Eupat. salicifol; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Eupatorium salicinum* Lam. fma. / Cuatrecasas 1935 / Archidona Mayo 1865; [e:] United States National Herbarium / *Badilloa salicina* (Lam.) K. & R. / det. R. M. King & H. Robinson 1987.

Observ.: CUATRECASAS 1935:20. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:270.

Barnadesia arborea Kunth

ISERNMA 31 (MA564028, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador n° / La Enillada (a la falda del Chim-/borazo 26 nbre. de 1864; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Barnadesia arborea* Kunth; [e:] ! G. Harling 1989; [c:].

Observ.: CUATRECASAS 1935:6; HARLING 1991:16.

ISERNMA 69 (MA564027, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guaranda-Enillada / 69 [m. Cuatrecasas:] *Barnadesia arborea* Kunth; [e:] ! G. Harling 1989; [c:].

Observ.: CUATRECASAS 1935:6; HARLING 1991:16.

ISERNMA 78 (MA564026, 3 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 26 / Bosque del Corral (falda del *Pichincha*) / 13 Dbre. 1864. / Alt.; [e:] *Barnadesia*; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Barnadesia arborea* Kunth / n° 78; [e:] ! G. Harling 1989.

Observ.: CUATRECASAS 1935:6; HARLING 1991:16.

ISERNMA 580a (MA564029, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana-Enero 1865 / [m. Cuatrecasas:] n° 580 *Barnadesia arborea*/ Kunth; [e:] *Barnadesia arborea*; [e:] ! G. Harling 1989, [c:].

Observ.: CUATRECASAS 1935:6; HARLING 1991:17.

Bidens sp.

ISERNMA 99 (MA703935, 5 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern n° / Cercanías de Quito enero de 1865; [b:] 99; [c:]; [e:] RJB, MA / 99 / *Bidens* / Revisado J. Müller VII de 02.

ISERNMA 363 (MA703933, 1 pliego). [b:] Ecuador? 363; [e:] RJB, MA / *Bidens* / Revisado J. Müller VII de 02.

ISERNMA 365 (MA703932, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana-Enero 1865 / 365; [c:]; [e:] RJB, MA / *Bidens* / Revisado J. Müller VII de 02.

Chuquiraga jussieui J. F. Gmel.

ISERNMA 30 (MA564033, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. / Chimborazo 27 de nbre. de 1864. / Cerca las nieves perpetuas. / [m. Cuatrecasas:] 30; [b:], [m. Cuatrecasas:]

- Chuquiragua insignis* HB; [c:]; [e:] *Chuquiragua jussieui* J. F. Gmel. / Det. G. Harling 1990.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:11; HARLING 1991:24.
- ISERNMA 77 (MA564034, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern. n° 25 / Monte del Pichincha 11 dbre. 1864.; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Chuquiragua insignis*; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Chuquiragua insignis* / 77; [c:]; [e:] *Chuquiragua jussieui* J. F. Gmel. / Det. G. Harling 1989.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:11; HARLING 1991:23.
- ISERNMA 581 (MA564036, 1 pliego). [b:] Procedentes del Ecuador / [m. Cuatrecasas:] *Chuquiragua insignis* HB n° 581; [c:]; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Chuquiragua insignis*; [e:] *Chuquiragua jussieui* J. F. Gmel. / Det. G. Harling, 1989.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:11.
- ISERNMA 582 (MA564035, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana-Enero 1865 / [m. Cuatrecasas:] *Chuquiragua insignis* H. B. n° 582; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Chuquiragua insignis*; [c:]; [e:] *Chuquiragua jussieui* J. F. Gmel. / Det. G. Harling, 1989.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:11; HARLING 1991:24.
- Clibadium microcephalum** S. F. Blake
 ISERNMA 90 (MA564090, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 4 / Río Napo 19 de jul / [m. Cuatrecasas:] n° 90; [b:] *Clibadium terebinthinaceum* (Sw.) DC. / var. *ecuadoriensis* D. E. Schults. aff.; [c:]; [e:] *Clibadium microcephalum* Blake / det. H. Robinson United States National Herbarium 1987.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:12.
- Clibadium surinamense** L.
 ISERNMA 361 (MA564091, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865 / [m. Cuatrecasas:] *Clibadium villosum* Benth.; [c:]; [e:] *Clibadium surinamense* L. / det. H. Robinson United States National Herbarium 1987.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:12. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:275.
- ISERNMA 1313 (MA564092, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Archidona Abril-May 1865; [c:], [e:] *Clibadium surinamense* L. / det. H. Robinson United States National Herbarium 1987.
- Condylidium iresinoides** (Kunth) R. M. King & H. Rob.
 ISERNMA 555 (MA564093, 1 pliego). [b:]; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Eupatorium iresinoides* H B K / var. *villosum* Steetz / Guayaquil agosto 1863 n° 555; [e:] United States National Herbarium / *Condylidium iresinoides* (H.B.K.) King & Rob. / det. R. M. King & H. Robinson 1987.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:20. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:275.
- Conyza cardaminiifolia** Kunth
 ISERNMA 334 (MA564192, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Erigeron pinnatus* Turcz. / (Cuatr. I-1935) / Antisana / I-1865 n° 334.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:16. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:275.
- Cronquistianthus organoides** (Kunth) R. M. King & H. Rob.
 ISERNMA 352 (MA564094, 2 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern n° / Cercanías de Quito enero 1865 / [m. Cuatrecasas.] 352; [a:], [m. Isern:] Arquitecta; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Eupatorium organoides* n° 352; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Eupatorium organoides* HBK. / (det. Cuatr. I-1935); [e:] United States National Herbarium / *Cronquistianthus organoides* (H.B.K.) K. & R. / det. R. M. King & H. Robinson 1987.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:20. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:277.
- ISERNMA 329 (MA223989, 1 pliego). [e:] *Cronquistianthus organoides* (H.B.K.) K. & R. / det. King & Robinson 1987.

Observ.: Mezcla con *Eupatorium pseudochilca* Benth. var. *cotacachense* (Hier.) Cuatr., = *Ageratina pseudochilca* (Benth.) K. & R.

ISERNMA 1458 (MA564095, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito-Enero 1865; [e:] 1458 / Ecuador; [c:]; [e:] *Cronquistianthus origanoides* (H.B.K.) K. & R. / det. H. Robinson, United States National Herbarium 1987.

Culcitium adscendens var. **angustifolium** Cuatrec.

ISERNMA 680 (MA223913, 1 pliego). [e:], [m. Cuatrecasas:] *Culcitium adscendens*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Culcitium adscendens* Wedd. / var. *angustifolium* Cuatr. / Chimborazo / Nov. 1864 n° 680.

Observ.: CUATRECASAS 1935:12. Typus var. Según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:389, = *Aetheolaena lingulata* (Schltdl.) B. Nord.

Culcitium nivale Kunth

ISERNMA 46 (MA564096, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865 / 461 [m. Cuatrecasas:] *Culcitium nivale* H B K; [c:].

Observ.: CUATRECASAS 1935:12.

ISERNMA 81 (MA564097, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 29 / Monte del Pichincha 11 dbre. 1864 / Alt. / [m. Cuatrecasas:] 81; [b:], [Cuatrecasas:] *Culcitium nivale* H. B. K.; [c:].

Observ.: CUATRECASAS 1935:12.

ISERNMA 84 (MA564098, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Culcitium nivale* H B K. / (det. Cuatr. I-1935) / Chimborazo, XI-1864 n° 84.

Observ.: CUATRECASAS 1935:12.

Culcitium pichinchense Cuatrec.

ISERNMA 308 (MA234281, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 53. / Monte del Pichincha 11 dbre. 1864 / [m. Cuatrecasas:] 308; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Culcitium pichinchense* Cuatr. nov sp. / (det. II-1935); [e:], [m. Cuatrecasas en el sobre:] *Culcitium pichinchense* / Isern n°. 308.

Observ.: CUATRECASAS 1935:12-14. Typus + MA234281/2 dibujo original. Según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:389, = *Aetheolaena pichinchensis* (Cuatrec.) B. Nord.

Culcitium rufescens Bonpl.

ISERNMA 25 (MA564100, 11 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern n°. 49. / Muy cerca de la cumbre del Pichincha 11 dbre 1864. Al pie de las nieves / Alt. / [m. ȳ:] 25; [b:], [Cuatrecasas:] *Culcitium rufescens* HBK; [c:]; [e:] *Senecionae*.

Observ.: CUATRECASAS 1935:12.

ISERNMA 598 (MA564101, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana-Enero 1865 / [m. Cuatrecasas:] *Culcitium rufescens* H et B / 598.

Observ.: CUATRECASAS 1935:12.

Diplopappus integerrimus Hook. & Arn.

ISERNMA 317 (MA564209, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 14 / [m. Cuatrecasas:] 317; [e:] 317 / *Haplopappus integerrimus*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Haplopappus integerrimus* (Hook. & Harm.) Hall /. (= *H. acerosus* Phil.) / (det. Cuatr. I-1935) / Ecuador ? / Peru? / n° 317.

Observ.: CUATRECASAS 1935:24.

Diplostephium antisanae Hieron.

ISERNMA 27 (MA564104, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador n° / Falda del Chimborazo 26 nbre de 1864 / [m. Cuatrecasas:] 27; [e:] *Diplosteph. pychnoph*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Diplostephium pychnophyllum* Blake / (det. Cuatr. I-1935); [e:] dibujo de anatomía floral.

Observ.: CUATRECASAS 1935:13. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:280.

Diplostephium antisanense fma. **rhodopappus** Cuatrec.

ISERNMA 52 (MA223892, 2 pliegos. Duplicado en GB). [b:], [m. Cuatrecasas:] *Diplostephium antisanense* Hier. fma. *rhodopappus* Cuatr. / Antisana Enero 1865 / 52; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Diplostephium antisanense*; [e:] 52 + dibujo de anatomía; [sobrecito:] n° 52; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Diplostephium antisanense* Hier. fma. *rhodopappus* Cuatr. / Cuatr. I-1935.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:13. Typus fma. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:280.

Diplostephium rupestre (Kunth) Wedd.

ISERNMA 53 (MA564105, 1 pliego). [e:] *Diplostephium*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Diplostephium rupestre* (H B K) Wedd. / Cuatr. det. I-1935 / Antisana, I-1865 n° 53.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:13.
 ISERNMA 75 (MA564106, 2 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n° 36 / Monte del Pichincha 12 de dbre de 1864 / [m. Cuatrecasas:] 75; [e:] *Diplostephium rupestri*; [b:], [Cuatrecasas:] *Diplostephium / rupestre* (H B K) Wedd.; [c:].
 Observ.: CUATRECASAS 1935:13.

Dorobaea pimpinellifolia (Kunth) B. Nord.

ISERNMA 96 (MA564349, 8 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n° / El Panecillo (Quito) 22 enero de 1865. / [m. Cuatrecasas:] 96; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio pimpinellifolius* H B K / 96; [e:] *Senecio pimpinellifol* / ecuador / 1153; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio pimpinellifolius* H B K.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:39. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:281.

Eclipta prostrata (L.) L.

ISERNMA 1153 (MA564107, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Sta Rosa May 1865; [e:] Comp.; [c:]; [e:] *Eclipta alba* (L.) Hassk. / det. H. Robinson, U.S. National Herbarium 1987.
 Observ.: Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:282.

Erigeron apiculatum Benth.

ISERNMA 28 (MA564189, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ensillada (subida al Chimborazo / 26 nbre. 1864 / [m. Cuatrecasas:] *Erigeron apiculatum* Benth.; [e:] *Erigeron apiculatum*; [c:].
 Observ.: CUATRECASAS 1935:16.
 ISERNMA 98 (MA564188, 1 pliego). [a:] [m. Isern:] Ecuador Cercanías de Quito enero de 1865; [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. / Cercanías de Quito 12 enero de / 1865. / [m. Cuatrecasas:] 98; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Erigeron apiculatum* Benth.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:16.

Erigeron weddellianum var. **rossuloides** Cuatrec.

ISERNMA 48 (MA214988, 1 pliego). [b:] Antisana / Enero 1865 / 48; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Erigeron Weddellianum* Hier. / var. *rossuloides* Cuatr. nova / (I-1935).
 Observ.: CUATRECASAS 1935:15-16. Typus var. Según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:283, = *Erigeron ecuadoriensis* Hier.
 ISERNMA 333 (MA224061, 1 pliego). [e:], [m. Cuatrecasas:] *Erigeron Weddellianum*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Erigeron Weddellianum* Hier. / var. *rossuloides*? / Antisana I-/1865 n° 333;
 Observ.: CUATRECASAS 1935:15-16. Typus var. Según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:283, = *Erigeron ecuadoriensis* Hier.
 ISERNMA 348 (MA224060, 1 pliego). [e:], [m. Cuatrecasas:] *Erigeron Weddellianum*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Erigeron Weddellianum* Hier. / var. *rossuloides* / Pichincha / XII-1864 n° 348.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:15-16. Typus var. Según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:283, = *Erigeron ecuadoriensis* Hier.

ISERNMA 351 (MA224062, 1 pliego). [e:], [m. Cuatrecasas:] *Erigeron Weddellianum*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Erigeron Weddellianum* Hier. / var. *rossuloides* Cuatr. nov / (Jan. 1935) / Cercanías de Quito, I-1865, n° 351.

Observ.: CUATRECASAS 1935:15-16. Typus var. Según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:283, = *Erigeron ecuadoriensis* Hier.

ISERNMA 603 (MA564193, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern n° / El Panecillo (Quito) 22 enero de 1865 / [m. Cuatrecasas:] 603; [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern n° / La Chorrera (Quito) 17 enero de 1865 / [m. Cuatrecasas:] 603; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Erigeron weddellianum* Hier.

Observ.: CUATRECASAS 1935:15-16. Según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:283, = *Erigeron ecuadoriensis* Hier.

Eupatorium conizoides fma. angustiflora Cuatrec.

ISERNMA 85 (MA564031, 1 pliego. Duplicado en GB). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Eupatorium conizoides* Vahl / var. *floribundum* (HBK) Hier. / fma *angustiflora* / Guayaquil / 1864 n° 85; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Eupator. conyzoides*; [e:] United States National Herbarium / *Chromolaena roseorum* (B. L. Robinson) K. & R. / det. R. M. King and H. Robinson 1987.

Observ.: CUATRECASAS 1935:18. La actualización taxonómica corresponde a *Chromolaena odorata* (L.) R. M. King & H. Rob.

ISERNMA 93 (MA564032, 2 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864 / [m. Cuatrecasas:] *Eupatorium conizoides* Vahl / v. *floribundum* (HBK) Hier. / fma *angustiflora* Cuatr.; [e:] United States National Herbarium / *Chromolaena roseorum* (B.L. Robinson) K & R / det. R. M. King & H. Robinson 1987.

Observ.: CUATRECASAS 1935:18. La actualización taxonómica corresponde a *Chromolaena odorata* (L.) R. M. King & H. Rob. Según CUATRECASAS 1935:18 también corresponde a esta especie el ejemplar con el número por él asignado “590” de Guayaquil 1864. No se encuentra dicho ejemplar en el Herbario de Madrid.

Eupatorium pseudochilca var. *cotacachense* (Hieron.) Cuatrec.

ISERNMA 329 (MA223989, 1 pliego). [c:] *Eupatorium pseudochilca* Benth. / var. *cotacachense* (Hier.) Cuatr. / (det. Cuatr. I-1935) n° 329; [e:] United States National Herbarium / *Ageratina pseudochilca* (Benth.) K. & R. / det. R. M. King & H. Robinson 1987; [e:], [King & Robinson:] mezcla con *Cronquistianthus origanoides*.

Observ.: CUATRECASAS 1935:20. Typus var. Según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:1071, ≡ *Ageratina psedochilca* (Benth.) R. M. King & H. Rob.

Gamochaeta americana (Mill.) Wedd.

ISERNMA 29 (MA564201, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. / Falda del Chimborazo 28 de nbre / 1864; [a:], [m. Isern.] Ecuador. Ysern n° / Chimborazo 28 nbre de 1864.; [e:] 29 / Gnaphal. spicat; [b:] *Gnaphalium spicatum* Lam.

Observ.: CUATRECASAS 1935:22. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:285.

ISERNMA 349 (MA564200, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 51 / Monte del Pichincha 11 dbre. 1864 / Alt.; [e:] 349 / Gnaphal. spicat.; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Gnaphalium spicatum* Lam. / 349.

Observ.: CUATRECASAS 1935:22. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:285.

ISERNMA 350 (MA564202, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 17 / Bosque en la falda del Pichincha 13 / dbre. 1864. / Alt.; [e:] 350 / Gnaphal. spicat.; [c:] *Gnaphalium spicatum* Lam. / (det. Cuatr. II-1935).

Observ.: CUATRECASAS 1935:22. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:285.

Gnaphalium elegans Kunth

ISERNMA 359 (MA564199, 1 pliego. Duplicado en GB). [e:], [m. Cuatrecasas:] *Gnaphal. poeppig*; [b:] Ecuador / Quito-Enero 1865 / [m. Cuatrecasas:] *Gnaphalium poeppigianum* DC. / 359.

Observ.: CUATRECASAS 1935:22. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:285. Según CUATRECASAS 1935:22 también corresponde a esta especie *Gnaphalium poeppigianum* DC., el ejemplar con el número por él asignado “325” Proc. Ecuador. No se encuentra en el Herbario de Madrid.

Gnaphalium inmortale, nom. herb.

ISERNMA 612 (MA564198, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] *Gnaphalium / inmortale*; [b:] Ecuador / Quito-Enero 1865 / 612; [c:].

Observ.: El nombre de esta especie no aparece en los catálogos consultados ni en Ipni ni en Tropicos.

Gynoxis buxifolia (Kunth) Cass.

ISERNMA 65 (MA564203, 2 pliegos. Duplicado en GB). [e:], [m. Cuatrecasas:] Procedente / Ecuador; [e:] *Gynoxis buxifol*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Gynoxis buxifolia* Cass. / (det. Cuatr. I-1935); [c:]; [e:] *Senecionae*.

Observ.: CUATRECASAS 1935:24.

ISERNMA 604 (MA564204, 1 pliego). [e:] *Gynoxis buxifol*; [b:] Ecuador / Antisana-Enero 1865 / [m. Cuatrecasas:] *Gynoxis buxifolia* / Cass. / 604; [e:] *Senecionae*.

Observ.: CUATRECASAS 1935:24.

Gynoxis hallii Hieron.

ISERNMA 21 (MA564205, 3 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 21 / Bosque del Corral (falda del Pichincha) 13 / dbre. 1864. / Alt.; [e:] *Gynoxis Halli*; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Gynoxis hallii* Hier; [c:] *Gynoxis hallii* Hier. / n° 21; [e:] *Senecionae*.

Observ.: CUATRECASAS 1935:24.

ISERNMA 100 (MA564206, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. / La Chorrera (Quito) 17 enero de 1865 / [m. Cuatrecasas:] 100; [a:], [m. Isern:] Yura-panga / que quiere decir / hoja blanca; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Gynoxis hallii* Hier.; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Gynoxis hallii* Hier. / (det. Cuatr. I-1935) / n° 100; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Gynoxis Halli*; [e:] *Senecionae*.

Observ.: CUATRECASAS 1935:24.

Heterocondylus vitalbae (DC.) R. M. King & H. Rob.

ISERNMA 62 (MA564210, 1 pliego). [e:] *Eupator. vitalbae*; [b:] Ecuador / El Jorge / 20-XI-1864 / 62; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Eupatorium vitalbae* DC. / (det. Cuatr. I-1935) / n° 62; [e:] United States National Herbarium / *Heterocondylus vitalbis* (A. P. Decandolle) R. M. King & H. Robinson / det. R. M. King & H. Robinson 1987.

Observ.: CUATRECASAS 1935:20. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:288.

Hieracium sp.

ISERNMA 660 (MA703928, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865 / 660; [c:]; [e:] RJB, MA / *Hieracium* / Revisado J. Müller VII de 02.

Hypochoeris sessiliflora Kunth

ISERNMA 44 (MA564211, 1 pliego). [e:] *Hypochoeris sessilif*; [b:] Ecuador / Antisana / Enero 1865 / 44; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Hypochoeris sessiliflora* H B K.

Observ.: CUATRECASAS 1935:24.

ISERNMA 16 PB (MA564212, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guaranda / 21-XI-1864; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Hypochoeris sessiliflora*; [c:] 16 PB.

Lasiocephalus ovatus Schldtl.

ISERNMA 80 (MA564355, 7 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n° 28 / Monte del *Pichincha* 11 dbre 1864 / Alt. / [m. Cuatrecasas:] 80; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Culcitium uniflorum* / (Lam.) Hier. / 80; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio uniflorum* Lamk. / *Culcitium reflexum* HBK. / (Cuatr. I-1935) / n° 80; [e:] *Senecionae*.

Observ.: CUATRECASAS 1935:12, *Culcitium uniflorum* (Lam.) Hier. / = *Senecio uniflorum* Lamk., *Culcitium reflexum* H B K, Ecuador: Pichincha, XII-1864 (núms. 80 y 339). Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:292.

ISERNMA 319 (MA564102, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Culcitium uniflorum* (Lam.) Hier. / = *C. reflexum* (HBK, Nov. Gen. Sp. IV p. 134) / (det. Cuatr. I-1935).

Observ.: CUATRECASAS 1935:12. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:292.

Observación: Según CUATRECASAS 1935:12 también corresponde a esta especie el ejemplar con el número por él asignado "339" de Pichincha, XII-1864. No se encuentra dicho ejemplar en el Herbario de Madrid.

ISERNMA 366 (MA564099, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Culcitium reflexum* H B K. / (det. Cuatr. I-1935) / Antisana, I-1865 ° 366; [e:], [m. Cuatrecasas en sobrecito:] Isern n° 366; [e:] *Senecionae*.

Observ.: CUATRECASAS 1935:12. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:292.

Liabum acuminatum Rusby

ISERNMA 344 (MA252169, 1 pliego). [e:] *Liabum asclepiadeum*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Liabum asclepiadeum* Sch. Bip. / (det. Cuatr. I-1935) / San José / VI-1865 ° 344; [e:] *Liabum* cf. *acuminatum* Rusby / Det. L. Andersson XI-1983.

Observ.: CUATRECASAS 1935:27.

Liabum eggersii Hieron.

ISERNMA 60 (MA252168, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] El Seibo 19 nbre 1864 / [m. Cuatrecasas:] 60; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Liabum solidagineum*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Liabum solidagineum* (H B K) Less. / var. *Eggersii* (Hier. pr. sp.); [e:] *Liabum Eggersii* Hieron. / Det. L. Andersson XI-1983.

Observ.: CUATRECASAS 1935:27, nov comb.

Llerasia hypoleuca (Turcz.) Cuatrec.

ISERNMA 26 (MA564207, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern n° / Bosque de la Ensellada (subida / al Chimborazo) 26 [27] de nbre. de 1864 / [m. Cuatrecasas:] 26; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Haplopappus hypoleucus* Turcz.; [c:] *Haplopappus hypoleucus* Turcz.; [e:], [m. Cuatrecasas en sobrecito y dibujo] Isern 26.

Observ.: CUATRECASAS 1935:24. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:293.

ISERNMA 55 y 320 (MA564208, 1 pliego). [e:], [m. Cuatrecasas:] Procedentes / Ecuador / 55 y 320 (Hall monograph) *Haplopappus hypoleucus* Turcz.; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Haplopappus hypol.*

Observ.: CUATRECASAS 1935:24. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:293.

Loricaria ferruginea (Ruiz & Pav.) Wedd.

ISERNMA 50 (MA564213, 1 pliego). [b:] Ecuador/Antisana-Enero 1865 / [m. Cuatrecasas:] *Tafalla ferruginea* (Lam.) D. Don.; [e:] *Loricaria*.

Observ.: CUATRECASAS 1935:28.

ISERNMA 82 (MA564214, 2 pliegos). [b:] Ecuador / Chimborazo / Nbre 1864 / [m. Cuatrecasas:] *Tafalla ferruginea* (Lam.) D. Don.; [e:] *Loricaris ferruginea*; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Loricaria ferruginea* (Ruiz & Pav.) Wedd.

Observ.: CUATRECASAS 1935:28.

ISERNMA 104 (MA564215, 3 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Chimborazo / Nbre 1864 / [m. Cuatrecasas:] *Loricaria ferruginea* (R. et P.) Wedd.; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Loricaria ferruginea*; [c:].

Observ.: CUATRECASAS 1935:28.

Loricaria thuyoides (Lam.) Sch. Bip.

ISERNMA 309 (MA564216, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 52 / Monte del Pichincha 11 dbre. 1864. / alt. / [m. Cuatrecasas:] 309 / *Tafalla thuyoides* (Lam.) Don; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Loricaria thuyoides* Wedd.; [c:].

Observ.: CUATRECASAS 1935:28.

ISERNMA 322 (MA564217, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Tafalla thuyoides* (Lam.) Don / (det. Cuatr. I-1935) / n° 322; [e:] *Loricaria*.

Observ.: CUATRECASAS 1935:28.

Lucilia kunthiana (DC.) Zardini

ISERNMA 22 (MA564219, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 16 / Monte del Pichincha 11 dbre. 1864. / Alt. / [m. Cuatrecasas:] 22; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Lucilia pusilla* (HBK) Hier.; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Lucilia pusilla*; [e:] *Inulae*.

Observ.: CUATRECASAS 1935:28. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:294.

ISERNMA 337 (MA564220, 1 pliego). [e:] *Lucilia pusilla*; [b:] Ecuador / Antisana-Enero 1865 / [m. Cuatrecasas:] *Lucilia pusilla* (Kunth) Hier.; [c:]; [e:] *Inulae*.

Observ.: CUATRECASAS 1935:28. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:294.

Luciliopsis isernii Cuatrec.

ISERNMA 70 (MA242845, 1 pliego). [a:], [m. Martínez:] Jacupamba (Antisana) sobre las aguas / enero 65; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Luciliopsis isernii* Cuatr. / nov sp. / n° 70.

Observ.: CUATRECASAS 1935: 28-29. Typus + MA242845/2 dibujo original. Según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:278, ≡ *Cuatrecasiella isernii* (Cuatrec.) H. Rob.

Lycoseris trinervis (Ruiz & Pav. ex D. Don) S. F. Blake

ISERNMA 87 (MA564221, 1 pliego. Duplicado en GB). [e:], [m. Cuatrecasas:] *Lycoseris mexicana*; [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864 / [m. Cuatrecasas:] *Lycoseris mexicana* / Cass. / n° 87; [e:] *Lycoseris trinervis* (D. Don) Blake / Det. G. Harling 1989.

Observ.: CUATRECASAS 1935:30; HARLING 1991:36.

Lycoseris sp.

ISERNMA 576.2 (MA564375, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Camino del Seibo al Jor-je 19 nbre. 1864; [b:] Ecuador 576.2; [e:] *Lycoseris*; [c:].

Mikania almagroi Cuatrec.

ISERNMA 368 (MA244042, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Mikania Almagroi* Cuatr., sp. nov. / (det. Cuatr. I-1935) / San José / Junio. 1865 n° 368 Typus; [e:], [negativo F:] 29302 Isern 368; [e:], [m. Cuatrecasas en el sobrecito:] *Mikania Almagroi* / 368.

Observ.: CUATRECASAS 1935:30. Typus. Según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:294, = *Mikania banisteriae* DC.

Mikania archidonensis Cuatrec.

ISERNMA 72 (MA244046, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ecuador / Archidona abril de 1865 / [m. Cuatrecasas:] 72 / *M. archidonensis* Cuatr.; [b:], [m. Cuatrecasas:]; [c:] *Mikania archidonensis* Cuatr. nov. sp. / (det. Cuatr. I-1935) n° 72 Typus.

Observ.: CUATRECASAS 1935:31-32. Typus + dibujo original. Según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:295, = *Mikania guaco* Bonpl.

Mikania cordifolia (L.f.) Willd.

ISERNMA 88 (MA564222, 2 pliegos. Duplicado en GB). [e:], [m. Cuatrecasas:] *Mikania cordifolia*; [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864 / [m. Cuatrecasas:] *Mikania cordifolia* HBK; [c:], [m.

Cuatrecasas:] *Mikania cordifolia* HBK. / (det. Cuatr. I-1935) / 88; [e:] United States National Herbarium / *Mikania cordifolia* (L.f.) Willd. / det. R. M. King and H. Robinson 1987.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:31.

***Mikania ecuadorensis* W. C. Holmes & McDaniel**

ISERNMA 355 (MA564224, 1 pliego). [e:], [m. Cuatrecasas:] *Mikania micrantha*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Mikania micrantha* H B K. / (det. Cuatr. 1935) / Guayaquil, V-1864 / 355; [e:] United States National Herbarium / *Mikania ecuadorensis* Holmes & McDaniel / det. R. M. King & H. Robinson.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:33.

***Mikania iserniana* Cuatrec.**

ISERNMA 94 (MA244062, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Mikania Iserniana* Cuatr. n. sp. / (det. I-1935 / Guayaquil, 1864 n° 94 Typus; [e:] [en el sobrecito:] Isern n° 94.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:32-33. JØRGENSEN & LEÓN-YÁÑEZ 1999:296. Known only from the type.

***Mikania micrantha* Kunth**

ISERNMA 311 (MA564223, 1 pliego. Duplicado en GB). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Mikania micrantha* H B K. / (det. Cuatr. I-1935) / Archidona, V-1865 n° 311; [e:] United States National Herbarium / *Mikania micrantha* H.B.K. / det. R. M. King & H. Robinson 1987.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:33. Según CUATRECASAS 1935:33, también corresponde a esta especie el ejemplar con el número por él asignado "310" de Archidona, V-1865. No se encuentra dicho ejemplar en el Herbario de Madrid.

***Monticalia andicola* (Turcz.) C. Jeffrey**

ISERNMA 54 (MA564338, 3 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador? / [m. Cuatrecasas:] *Senecio andicola* Turcz.; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio andicola* Turcz. / n° 54; [e:] *Senecionae*.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:35. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:297.
 ISERNMA 324 (MA564339, 1 pliego). [e:] *Senecio andicola*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio andicola* Turcz. / det. Cuatr. I-1935. n° 324.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:35. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:294.

***Monticalia arbutifolia* (Kunth) C. Jeffrey**

ISERNMA 40 (MA564340, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Falda del Cotopaxi 5 dcbre 1864; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio arbutifolius* Kth / det. Cuatr. I-1935 / n° 40; [e:] *Senecio arbutifol*.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:35. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:297.
 ISERNMA 47 (MA564341, 1 pliego). [e:] *Senecio arbutifol*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio arbutifolius* Kunth / Antisana I-1865 n° 47.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:35. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:297.
 ISERNMA 321 (MA564342, 1 pliego. Duplicado en GB). [e:] *Senecio arbutifol*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio arbutifolius* Kth / det. Cuatr. I-1935.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:35. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:297.

***Monticalia peruviana* (Pers.) C. Jeffrey**

ISERNMA 41 (MA564345, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Productos de erupción de Lechaco-/pata (Antisanilla) ener° / [m.?:] 41; [e:] & [c:], [Cuatrecasas:] *Senecio ericaefolius* Benth.; [e:] *Senecio ericaefol*; [e:] Jardín Botánico de Madrid / *Senecio peruvianum* Pers. / Revisado A. L. Cabrera IX-1959; [e:] *Senecionae*.

Observ.: CUATRECASAS 1935:36. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:298.

ISERNMA 66 (MA564346, 1 pliego). [e:] *Senecio ericaefol.*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio ericaefolius* Benth. / (det. Cuatr. I-1935) / n° 66.

Observ.: CUATRECASAS 1935:36. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:298.

Monticalia teretifolia (Kunth) B. Nord.

ISERNMA 61 (MA564354, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio teretifolius* H B K. / Entre la Mocha y Ambato / n° 61; [e:] *Senecio teretifolia*.

Observ.: CUATRECASAS 1935:41, *Senecio teretifolius* H. B. K., De Mocha a Ambato, 29-XI-1864 (núm. 61). Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:298.

Mutisia intermedia var. **microcephala** (Sodiño ex Cabrera) Cuatrec.

ISERNMA 103 (MA223914, 2 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Seibo-Guarando 1864 / [m. Cuatrecasas:] *Mutisia intermedia* Hier. / var. *microcephala* (Sod.) Cuatr. / n° 103; [e:] *Mutisia intermedia*; [c:]; [e:] *Mutisia grandiflora* H. & B. / Det. G. Harling 1990.

Observ.: CUATRECASAS 1935:33, nov. comb. HARLING 1991:63. Según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:299, = *Mutisia grandiflora* Bonpl.

Mutisia microphylla Willd. ex DC.

ISERNMA 23 (MA564225, 4 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 15 / Bosque del Corral (falda del Pichincha) / 13 dbre 1864. / Alt.; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Mutisia microphylla* Willd.; [c:] *Mutisia microphylla* / Willd. ex DC. ! G. Harling 1990; [e:] *Mutisia microphylla*.

Observ.: CUATRECASAS 1935:33; HARLING 1991:62, cita ISERN 23 (GB, MA) como *Mutisia sodiroi* Hieron. y en HARLING 1991:65-67 cita ISERN 15 (MA) como *Mutisia microphylla* Willd. ex DC. El número 23 es el adjudicado por Cuatrecasas y el número 15 por Isern, pero ambos pertenecen a la misma colección.

Onoseris hyssopifolia Kunth

ISERNMA 63 (MA564226, 5 pliegos. Duplicado en GB). [e:] *Onoseris hyssopifolia*; [b:] Procedentes de Ecuador / [m. Cuatrecasas:] *Onoseris hyssopifolia* H B K.; [c:] *Onoseris hyssopifolia* HBK / ; G. Harling 1990.

Observ.: CUATRECASAS 1935:34.

Oritrophium peruvianum (Lam.) Cuatrec.

ISERNMA 24 (MA564191, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 14 / Monte del Pichincha 11 dbre 1864 / [m. Cuatrecasas:] 24; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Erigeron pellitum* Wedd. [b:], [m. Cuatrecasas:] *Erigeron pellitum* Wedd.; [c:].

Observ.: Observ.: CUATRECASAS 1935:16. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:301.

ISERNMA 602 (MA564190, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Antisana-Enero 1865 / [m. Cuatrecasas:] 602 *Erigeron pellitum* / Wedd.; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Erigeron pellitum* Wedd.; [c:].

Observ.: CUATRECASAS 1935:16. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:301.

Parthenium sp.

ISERNMA 1211 (MA703923, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [e:] 1211 / Ecuador; [c:]; [e:] RJB, MA / *Parthenium* / Revisado J. Müller VII de 02.

ISERNMA 1217 (MA703924, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [e:] 1217 / Ecuador; [c:]; [e:] RJB, MA / *Parthenium* / Revisado J. Müller VII de 02.

ISERNMA 1415 (MA703926, 1 pliego). [e²:] Ecuador / 1415; [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864 / n° 1415; [e:] RJB, MA / *Parthenium* / Revisado J. Müller VII de 02.

Perezia multiflora (Bonpl.) Less.

ISERNMA 79 (MA564227, 3 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 27. / Monte del Pichincha 11 dbre. 1864 / [m. Cuatrecasas:] 79; [e:] *Perezia multiflora*; [b:]; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Perezia multiflora* Less. / (det. Cuatr. I-1935) / ! G. Harling 1990.

Observ.: CUATRECASAS 1935:34; HARLING 1991:97.

ISERNMA 346 (MA564230, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. / Chimborazo 27 nbre. de 1864; [e:] *Perezia multiflora*; [c:], [Cuatrecasas:] *Perezia multiflora* Less. / (det. Cuatr. I-1935) / ! G. Harling 1990; [e:], [en el sobrecito:] n° 346.

Observ.: CUATRECASAS 1935:34; HARLING 1991:99.

ISERNMA 578 (MA564229, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana-Enero 1865 / [m. Cuatrecasas:] *Perezia multiflora* Less. / 578; [e:] *Perezia multiflora*; [c:].

Observ.: CUATRECASAS 1935:34.

Perezia pungens (Bonpl.) Less.

ISERNMA 332 (MA546231, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Perezia integrifolia* Wedd. / (det. Cuatr. I-1935) / Antisana / I-1865 n° 332; [e:] *Perezia*; [e:] *Perezia pungens* (H. & B.) Less. / Det. G. Harling 1990; [e:], [en 2 sobrecitos:] n° 332.

Observ.: CUATRECASAS 1935:34; HARLING 1991:102.

Proustia baccharioides D. Don ex Hook. & Arn.

ISERNMA 315 (MA564232, 1 pliego). [e:] *Proustia baccharioides*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Proustia baccharioides* Don / (det. Cuatr. I-1935) / Quito / n° 315; [e:], [en sobrecito:] Isern 315.

Observ.: CUATRECASAS 1935:35.

Proustia pungens Poepp. ex Less.

ISERNMA 316 (MA564233, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Proustia pungens* Poepp. / (det. Cuatr. I-1935) / Quito / n° 316; [e:], [en sobrecito:] Isern n° 316.

Observ.: CUATRECASAS 1935:35.

Pseudelephantopus sp.

ISERNMA 1115 (MA703927, 1 pliego). [b:] Ecuador / San Jose Jun 1865; [e²:] Ecuador / 1115; [c:]; [e:] RJB, MA / *Pseudelephantopus* / Revisado J. Müller VII de 02.

Pseudogynoxys sonchoides (Kunth) Cuatrec.

ISERNMA 326 (MA564352, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio sonchioides* H. B. K. fma. / = *Senecio sinclarii* Hier. / El Jorge, 20-XI-1864 n° 326; [e:] *Senecio sonchoides*.

Observ.: CUATRECASAS 1935:41. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:306.

Senecio almagroi Cuatrec.

ISERNMA 364 (MA245278, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Camino de Bodegas á la Mona / 17 de nbre. 1864. En los Bosques / [en imprentilla:] Ecuador / [m.:] 364; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio Almagroi* Cuatr. nov. sp. / (det. Cuatr. I-1935) n° 364.

Observ.: CUATRECASAS 1935:35-36. Typus + dibujo original. Según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:306, = *Pseudogynoxys engleri* (Hieron.) H. Rob. & Cuatrec.

Senecio chionogeton Wedd.

ISERNMA 56 (MA564343, 1 pliego). [e:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio chionogeton*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio chionogeton* Wedd. / (det. Cuatr. I-1935) n° 56.

ISERNMA 600 (MA564344, 1 pliego). [e:] *Senecio chionogeton*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio chionogeton* Wedd. / Antisana / I-1865, n° 600; [e:] *Secionae*.

Observ.: CUATRECASAS 1935:35.

Senecio formosus v. **angustifolius** Wedd. f. **obtusata** Cuatrec.

ISERNMA 57 (MA214986, 1 pliego). [e:] *Senecio formosus*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio formosus* H B K / var. *angustifolius* W. / fma. *obtusata* Cuatr.

Observ.: CUATRECASAS 1935: 37.

ISERNMA 57 (MA223893, 3 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador?; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio formosus* HBK. var. *angustifolius* / Wedd. / forma *obtusata* (folia apice obtusa) / (det. Cuatr. I-1935) n° 57.

Observ.: CUATRECASAS 1935: 37.

Senecio nitidus (Kunth) DC.

ISERNMA 314 (MA564348, 1 pliego). [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865; [e:] *Senecio nitidus*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio nitidus* (Kth.) DC. / aff. *Senecio vernicosus* (diff. fol. sesil).

Observ.: CUATRECASAS 1935:39. Según Ipni = *Cacalia nitida* Kunth.

Senecio rhizocephalus Turcz.

ISERNMA 336 (MA564351, 1 pliego). [e:] *Senecio repens*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Senecio repens* DC. / (Cuatr. I-1935 det. / Antisana / I-1865 n° 336.

Observ.: CUATRECASAS 1935:40. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:308.

Senecio sp.

ISERNMA 820 (MA731658, 2 pliegos). [b:] Procedentes Ecuador / 820; [e:] *Senecio*.

Sigesbeckia sp.

ISERNMA 659 (MA703929, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana-Enero 1865 / 659; [c:]; [e:] RJB, MA / *Sigesbeckia* / Revisado J. Müller VII de 02.

Stevia elatior Kunth

ISERNMA 95 (MA564356, 3 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern n°. / Cercanías de Quito 12 enero de 1865.; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Stevia elatior* H. B. K.; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Stevia elatior* Kunth / (det. Cuatr. 1935); [e:] United States National Herbarium / *Stevia elatior* HBK. / det. R. M. King and H. Robinson 1987.

Observ.: CUATRECASAS 1935:41.

Stevia serrata Cav.

ISERNMA 608 (MA564358, 1 pliego. Duplicado en GB). [e:] *Stevia serrata*; [b:] Ecuador / Quito Enero 1865 / [Cuatrecasas:] *Stevia serrata* Cav. / 608; [c:]; [e:] United States National Herbarium / *Stevia serrata* Cav. / det. R. M. King and H. Robinson 1987.

Observ.: CUATRECASAS 1935:41.

Tagetes minuta L.

ISERNMA 593 (MA703931, pliegos). [b:] Ecuador / Cercanías de Quito / Enero 1865; [e:] *Tagetidae*; [e:], [listado Paunero:] *Tagetes minuta*; [e:] RJB, MA / *Tagetes* / Revisado J. Müller VII de 02.

Tagetes sp.

ISERNMA 825 (MA564359, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern n°. / Cercanías del río Machangara (Quito) / 26 dbre de 1865 [1864] / 821; [b:]; [c:], [m. Fernández:] *Tagetes* / det. J. L. Fernández / 1987.

ISERNMA 1273 (MA703925, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Asñayuyu / Yerba hedionda / comestible con el cuy!; [e:] Ecuador / 1273; [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865; [c:]; [e:] RJB, MA / *Tagetes* / Revisado J. Müller VII de 02.

Tessaria integrifolia Ruiz & Pav.

ISERNMA 91 (MA564360, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 3. / Río Napo 19 jul.; [b:] Ecuador / Río Napo-Jul 1865; [e:] *Tessaria*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Tessaria integrifolia* R et P. / 91.

[Arch. m. Isern:] 3 *Baccharis*?. Pajarobobo.

Observ.: CUATRECASAS 1935: 41.

ISERNMA 592 (MA564361, 1 pliego). [a:] Ecuador - / Aguano 21 may 1865 / Yuso; [b:] 592 / [m. Cuatrecasas:] *Tessaria integrifolia* Ruiz & Pav.; [c:].
 Observ.: CUATRECASAS 1935: 41.

***Tridax angustifolia* subsp. *stuebelii* (Hieron.) D. L. Schulz**

ISERNMA 101 (MA564362, 1 pliego). [b:] n° 101 / Ecuador / Cercanías de Quito / Enero 1865 / [m. Cuatrecasas:] *Tridax stuebelii* Hier.; [c:]; [e:] *Tridax angustifolia* Spruce ex Bent. & Hook.f. / ssp. *stuebelii* / det. H. Robinson, U. S. National Herbarium, 1987.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:41.

***Trixis* sp.**

ISERNMA 86 (MA703934, 2 pliegos). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [c:]; [e:] RJB, MA / *Trixis* sp. / Revisado J. Müller VII de 02.

***Verbesina diversifolia* var. *ecuadoriana* Cuatrec.**

ISERNMA 89 (MA214985, 4 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864 / [m. Cuatrecasas:] n° 89 / *Verbesina diversifolia* DC. / var. *ecuadoriana* Cuatr. nova; [c:]; [e:] *Verbesina minuticeps* Blake / det. H. Robinson, United States National Herbarium 1987.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:41. Según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:312, = *Verbesina minuticeps* S. F. Blake.

***Verbesina sodiroi* Hieron.**

ISERNMA 97 (MA564364, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern n° / Cercanías de Quito enero 1865; [e:] *Verbesina Hallii*; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Verbesina hallii* Hier. / 97; [e:] *Verbesina sodiroi* Hieron. / det. H. Robinson, United States National Herbarium 1987.
 Observ.: CUATRECASAS 1935: 41. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:313.

ISERNMA 331 (MA564365, 1 pliego). [e:] *Verbesina Hallii*; [b:] Ecuador / Antisana-Enero 1865 / [m. Cuatrecasas:] *Verbesina hallii* Hier. / 331.; [c:]; [e:] *Verbesina sodiroi* Hier. / det. H. Robinson, United States National Herbarium 1987.
 Observ.: CUATRECASAS 1935: 41. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:313.

***Vernonia* sp.**

ISERNMA 618 (MA703930, 1 pliego).; [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 24 / Hacienda de la Palmira (Quito) 9 dbr / 1864. Falda del Pichincha. / Alt.; [b:] 618; [c:]; [e:] RJB, MA / *Vernonia* s.l. / Revisado J. Müller VII de 02.

***Werneria nubigena* Kunth**

ISERNMA 45 (MA564367, 1 pliego). [e²:] 45 / *Werneria disticha*; [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Werneria disticha* Kunth / *W. nubigena* var. *latifolia* Wedd. / (det. Cuatr. I-1935) / n° 45.
 Observ.: CUATRECASAS 1935: 42. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:313.

***Werneria nubigena* var. *vulgaris* Wedd.**

ISERNMA 345 (MA564370, 1 pliego). [e:] *Werneria nubigena*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Werneria nubigena* Kth. / var. *vulgaris* Wedd.? / Chimborazo / XII-1864 n° 345.
 Observ.: CUATRECASAS 1935: 42.

***Werneria pygmaea* var. *praemorsa* Wedd.**

ISERNMA 335 (MA564371, 1 pliego). [e:] *Werneria pygmaea*; [c:], [Cuatrecasas:] *Werneria pygmaea* Hook. et Arn. / var. *B praemorsa* Wedd / (det. Cuatr. I-1935) / Antisana / I-1865 n° 335.
 Observ.: CUATRECASAS 1935: 42.

***Xenophyllum humile* (Kunth) V. A. Funk**

ISERNMA 313 (MA564369, 1 pliego). [e:] *Werneria lehmani*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Werneria Lehmannii* Hier. / (det. Cuatr. I-1935) / Sumaco / VI-1865 n° 313.

Observ.: CUATRECASAS 1935: 42. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:314.

Xenophyllum rigidum (Kunth) V. A. Funk

ISERNMA 83 (MA564372, 3 pliegos. Duplicado en GB). [e:] *Werneria rigida*; [b:] Ecuador / Chimborazo / Nbre 1864 / [m. Cuatrecasas:] *Werneria rigida* Kunth / 83; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Werneria rigida* Kth. / det. Cuatr. I-1935) nº 83.

Observ.: CUATRECASAS 1935: 41. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:314.

Xenophyllum roseum (Hieron.) V. A. Funk

ISERNMA 43 (MA564368, 1 pliego). [e:] *Werneria humilis*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Werneria humilis* Kunth / fma. *rosea* (det. Cuatrecasas, I-1935) / Antisana / I-1865 nº 43.

Observ.: CUATRECASAS 1935: 42. Actualización taxonómica según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:314.

COMPOSITAE SIN DET.

ISERNMA 17 PB (MA731632, 1 pliego). [b:] Ecuador / Cercanías de Quito / Enero 1865; [c:] 17PB.

ISERNMA 18 PB (MA731631, 1 pliego). [b:] Ecuador / Gran provincia / de Oriente Jun 1865; [c:] 18PB.

ISERNMA 19 PB (MA731630, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern nº / Cercanías de Quito 12 enero 1865; [c:] 19PB.

ISERNMA 20 PB (MA731629, 1 pliego). [b:] Ecuador / Cercanías de Quito / Enero 1865; [c:] 20PB.

ISERNMA 21 PB (MA731628, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern nº / Cercanías del río Machangara (Quito) 26 enero de 1865; [c:] 21PB.

ISERNMA 37 (MA731627, 3 pliegos). [b:] Ecuador / Guaranda / 25-XI-64; [c:].

ISERNMA 38 (MA731626, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guaranda / 25 XI 1864 / 38; [c:].

ISERNMA 64 (MA731625, 1 pliego). [b:] Procedentes del Ecuador / 64; [c:].

ISERNMA 68 (MA731624, 2 pliegos). [b:] Ecuador? / 68; [c:].

ISERNMA 79bis (MA731623, 1 pliego). [b:] Ecuador / Pichincha / Dbre 1864 / 79; [c:].

ISERNMA 95bis (MA731633, 1 pliego). [b:] Ecuador / Cercanías de Quito / Enero 1865 / 95 [m. Cuatrecasas:] bis; [c:].

ISERNMA 357 (MA731635, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864 / 357; [e:], [en sobrecito m. Cuatrecasas:] Isern nº 357; [e:] [dibujo] 357; [c:].

ISERNMA 358 (MA731636, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864 / 358; [c:].

ISERNMA 575 (MA731637, 1 pliego). [b:] Ecuador / Pichincha / XI 1864 / 575; [c:].

ISERNMA 609 (MA731638, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865 / 609; [c:].

ISERNMA 617 (MA731639, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador / Cercanías de Quito 12 enero de 1865; [b:] 617; [c:].

ISERNMA 635 (MA731640, 2 pliegos). [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865 / 635; [c:].

ISERNMA 636 (MA731641, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864 / 636; [c:].

ISERNMA 637 (MA731642, 1 pliego). [b:] Ecuador / río Napo-Jul 1865; [c:].

ISERNMA 638 (MA731643, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865 / 638; [c:].

ISERNMA 646 (MA731644, 1 pliego). [b:] Ecuador / Cercanías de Quito / Enero 1865 / 646; [c:].

ISERNMA 647 (MA731645, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern nº / Cercanías de Quito 12 enero de 1865; [a:], [m. Isern:] Chachacuy por co-/merla los cuis de / preferencia.; [b:]; [c:].

ISERNMA 648 (MA564374, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern nº / Cercanías de Quito 12 enero de 1865; [a:], [m. Isern] Nacha; [b:]; [c:]; [e:] *Compositae*.

ISERNMA 650 (MA731647, 6 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern nº / La Chorrera (Quito) 17 enero de 1865; [a:], [m. Isern:] Colla sus h. calientes / para el reumatismo.; [b:] 650; [c:].

- ISERNMA 651 (MA731648, 1 pliego). [b:] Ecuador / Cercanías de Quito / Enero 1865 / 651; [c:].
- ISERNMA 652 (MA731649, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern n° / Cercanías de Quito enero 1865; [c:].
- ISERNMA 653 (MA731650, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bodegas 16 nbre 1864 / [con imprentilla:] Ecuador / 653.
- ISERNMA 655 (MA731651, 2 pliegos). [b:] Ecuador / El Seibo 19-XI 1864 / 656; [c:].
- ISERNMA 656 (MA731652, 1 pliego). [b:] Ecuador / De Mocha a Ambato / 29-XII 1864 / 656; [c:].
- ISERNMA 657 (MA731653, 1 pliego). [b:] Procedente del / Ecuador / 64 / 657; [c:].
- ISERNMA 658 (MA731654, 2 pliegos). [b:] Ecuador / Antisana-Enero 1865; [c:].
- ISERNMA 663 (MA731655, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guaranda / 25-XI 1864 / 663; [c:].
- ISERNMA 664 (MA731656, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern n° 4 / Cercanías de Quito enero de 1865; [b:] 664.
- ISERNMA 665 (MA731657, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern n° 5 / Cercanías de Quito 15 enero de 1865 / [m. Cuatrecasas:] 665; [a:], [m. Isern:] Perú Ysern n° 27 / Chanchamayo 12 de octubre de 1863.; [b:] Ecuador / Quito / 15-I-1865 / 665; [c:].
- Observ.: Mezcla de etiquetas.
- ISERNMA 823 (MA731659, 2 pliegos). [b:] Ecuador / Antisana-Enero 1865; [c:].
- ISERNMA 826 (MA731662, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Pallka-panga / S.; [b:] Ecuador / Gran provincia de Oriente / Jun 1865 / 826.
- ISERNMA 827 (MA731663, 1 pliego). [b:] Ecuador / Camino de Papallacta / a Baeza 23-II-1865; [c:].
- ISERNMA 1014 (MA731664, 1 pliego). [b:] Ecuador / Seibo-Guarando 1862; [b:] Ecuador / Esmeralda; [c:].
- Observ.: Mezcla de etiquetas.
- ISERNMA 1304 (MA731665, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador / Archidona abril de 1865; [e²:] Ecuador / 1304; [b:]; [c:]; [e:] Comp.
- ISERNMA 1508 (MA731669).
- ISERNMA sin n° (MA731646, 1 pliego). [b:] Ecuador / Cercanías de Quito / Enero 1865; [c:].
- ISERNMA sin n° (MA731660, 1 pliego). [b:] Ecuador?; [c:].
- ISERNMA sin n° (MA731661, 1 pliego). [b:] Ecuador?; [c:] Antisana / I-1865.
- Observ.: Mezcla de compositae y una flor de Passiflora?

CONVOLVULACEAE

***Ipomoea batatas* (L.) Lam.**

- ISERNMA 1164 (MA252254, 4 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 3 / Santa Rosa de Osa 14 mayo 1865; [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 4 / Santa Rosa de Osa 14 mayo 1865; [b:]; [c:]; [e:] *Ipomoea batatas* (L.) Lam. / Det. Daniel F. Austin Sept. 1981 / CS-5 1/71 Florida Atlantic University Herbarium.
- [Arch. m. Isern:] 3 *Hypomea*? Cor. grande, t. rastrero, velloso, h. de yedra, fl. en racimo de 10-12 fl.
- Observ.: AUSTIN 1982:41.

***Jacquemontia corymbulosa* Benth.**

- ISERNMA 1208 (MA252250, 1 pliego). [e²:] Ecuador / 1208; [b:] Ecuador / Guayaquil / Agosto 1863; [c:]; [e:] *Jacquemontia corymbulosa* Benth. / Det. Daniel F. Austin Sept. 1981 / Florida Atlantic University Herbarium.
- Observ.: AUSTIN 1982:75.
- ISERNMA 1218 (MA252249, 1 pliego). [e²:] Ecuador / 1218; [b:] Ecuador / Guayaquil / Agosto 1863; [c:]; [e:] *Jacquemontia corymbulosa* Benth. / Det. Daniel F. Austin Sept. 1981 / Florida Atlantic University Herbarium.
- Observ.: AUSTIN 1982:75.

Merremia quinquefolia (L.) Hallier f.

ISERNMA 1214 (MA252252, 2 pliegos. Duplicado en GB). [e²:] Ecuador / 1214; [b:] Ecuador / Guayaquil / Agosto 1863; [c:]; [e:] *Merremia quinquefolia* (L.) H. Hallier / Det. Daniel F. Austin Sept. 1981 / Florida Atlantic University Herbarium.
 Observ.: AUSTIN 1982:87.

Merremia umbellata (L.) Hallier f.

ISERNMA 1162 (MA252251, 2 pliegos. Duplicado en GB). [e²:] Ecuador / Convol. / 1162; [b:] Ecuador / Santa Rosa Mayo 1865; [c:]; [e:] Convol; [e:] *Merremia umbellata* (L.) H. Hallier / Det. Daniel F. Austin Sept. 1981 / Florida Atlantic University Herbarium.
 Observ.: AUSTIN 1982:88.

CORIARIACEAE

Coriaria ruscifolia subsp. **microphylla** (Poir.) L. E. Skog

ISERNMA 1104 (MA564376, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:]; [m. Isern:] Ecuador Ysern n°. 48. / Bosque del Corral (falda del Pichincha) / 13 dbre. 1864. / Alt.; [b:]; [e:] *Coriaria*; [c:] *Coriaria ruscifolia* L. subsp. *microphylla* (Poir.) Skog / Det. L. Andersson XI-1986.
 ISERNMA 1223 (MA564377, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:]; [m. Isern:] *Coriaria* / chauchi tiene / tinta indeleble, roja; [e²:] Ecuador / 1233; [b:] Ecuador / Cercanías de Quito / Enero 1865; [e:] *Coriaria*; [c:] *Coriaria ruscifolia* L. ssp. *microphylla* (Poir.) Skog.
 ISERNMA 1300 (MA564378, 1 pliego. Duplicado en GB). [e²:] Ecuador / 1300; [b:] Ecuador / Guaranda / 21 XI 1864; [c:] *Coriaria ruscifolia* L. ssp. *microphylla* (Poir.) Skog / Det. L. Andersson XI-86.

CRASSULACEAE

Kalanchoe sp.

ISERNMA 678 (MA564379, 1 pliego). [b:] Ecuador / Camino del Seibo / 18-XI-1864 / 678; [c:]; [m. J.L. Fernández:] *Crassulaceae* / *Kalanchoe*.

CRUCIFERAE

Brassica rapa subsp. **campestris** (L.) A. R. Clapham

ISERNMA 1721 (MA564390, 1 pliego). [e²:] 1721 / Ecuador; [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865; [c:]; [e:] RJB, MA / *Brassica rapa* subsp. *campestris* (L.) A R Clapham / Revisado J. B. Martínez Laborde nov de 2002.

Cardamine sp.

ISERNMA 1723 (MA564392, 1 pliego). [e²:] 1723 / Ecuador; [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865; [c:]; [e:] RJB, MA / *Cardamine* / Revisado J B Martínez Laborde Nov de 2002.
 ISERNMA 1725 (MA564394, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865; [c:]; [e²:] Cariof / 1725; [e:] Cruc; [e:] RJB, MA / *Cardamine* / Revisado J. B. Martínez Laborde nov de 2002.

Coronopus didymus (L.) Sm.

ISERNMA 1205 (MA564383, 1 pliego). [e²:] 1205 / Ecuador; [b:] Ecuador / Quito; [c:]; [e:] Crucifera; [e:] RJB, MA / *Coronopus didymus* (L.) Sm. / Revisado J. B. Martínez Laborde Nov de 2002.

Cremolobus peruvianus (Lam.) DC.

ISERNMA 1275 (MA564384, 1 pliego). [e²:] Ecuador / 1275; [b:] Ecuador / Pichincha / Dbre 1864; [c:]; [e:] RJB, MA / *Cremolobus peruvianus* (Lam.) DC. / Revisado J. B. Martínez Laborde nov de 2002.
 ISERNMA 1276 (MA564385, 1 pliego). [e²:] Ecuador / 1276; [b:] Ecuador / Pichincha / Dbre 1864; [c:]; [e:] RJB, MA / *Cremolobus peruvianus* (Lam.) DC. / Revisado J B Martínez Laborde nov de 2002.

ISERNMA 1283 (MA564386, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] n° 141 / I (falda del Pichincha) / Arbolito; [b:] Dbre 1864; [c:]; [e:] Crucif; [e:] RJB, MA / *Cremolobus peruvianus* (Lam.) DC. / Revisado J B Martínez Laborde nov de 2002.

ISERNMA 1511 (MA564388, 1 pliego). [e²:] Crucif / 1511; [b:] Ecuador / Quito 1865; [c:]; [e:] misplaced in *Ericaceae*; [e:], [listado E. Paunero:] *Cremolobus peruvianus* (Lam.) DC. / Pichincha 1865.

Descurainia myriophylla (Willd. ex DC.) R. E. Fr.

ISERNMA 1720 (MA564389, 1 pliego). [e²:] 1720 / Ecuador; [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865; [e:] Crucifera; [e:] RJB, MA / *Descurainia myriophylla* (Willd. ex DC.) R. E. Fr. / Revisado J B Martínez Laborde nov de 2002.

ISERNMA 1739 (MA564396, 1 pliego). [e²:] 1739 / Ecuador; [b:] Ecuador / Chimborazo / Dbre 1864; [e:] Crucifera; [e:] RJB, MA / *Descurainia myriophylla* (Willd. ex DC.) R. E. Fr. / Revisado J B Martínez Laborde nov de 2002.

Lepidium abrotanofolium Turcz.

ISERNMA 1726 (MA564395, 1 pliego). [e²:] 1726 / Ecuador; [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865; [c:]; [e:] Crucifera; [e:] RJB, MA / *Lepidium abrotanifolium* Turcz. / Revisado J. B. Martínez Laborde nov de 2002.

Lepidium bipinnatifidum Desv.

ISERNMA 1724 (MA564393, 1 pliego). [e²:] 1724 / Ecuador; [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865; [c:]; [e:] RJB, MA / *Lepidium bipinnatifidum* Desv. / Revisado J B Martínez Laborde nov de 2002.

CRUCIFERAE SIN DET.

ISERNMA 137 (MA564380 y MA731634, 2 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 135 / Monte del Pichincha 11 dbre. 1864. / [m.?:] 137; [b:], [m. ?:] 137; [c:]; [e:] Crucif.

ISERNMA 149 (MA564381, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] Antisana / I-1865 n° 149; [e:] Crucif.

ISERNMA 353 (MA564382, 1 pliego). [c:] Chimborazo / Noviembre-1864 n° 353; [e:] Crucif / mixt!

ISERNMA 1340 (MA564387, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador / Archidona abril de 1865.; [e²:] Ecuador / 1340; [b:]; [c:].

ISERNMA 1722 (MA564391, 1 pliego). [e²:] 1722 / Ecuador; [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865; [c:].

CUCURBITACEAE

Melothria pendula L.

ISERNMA 1151 (MA564462, 1 pliego). [e²:] Cucurbit / Ecuador / 1151; [b:] Ecuador / De la Concepción / a Loreto Junio 1865; [e:] *Melothria pendula* L. / Richard P. Wunderlin / University of South Florida 1987.

Sicyos kunthii Cogn.

ISERNMA 1480 (MA564463, 2 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Achochilla; [e²:] Cucurbit / 1480; [b:] Ecuador / Quito 1865; [e:] *Sicyos kunthii* Cogn. / Richard P. Wunderlin / University of South Florida 1987.

CUNONIACEAE

Weinmannia baezana Cuatrec.

ISERNMA 127 (MA235559, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] 3° Ab / Pacai; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Weinmannia baezana* Cuatr. / a *W. pubescens* HBK. affinis / (J. Cuatr. XII-1934 det.) / Inter

baeza et Archidona /, III-IV-1865. n° 127; [e:], [m. Cuatrecasas en el sobrecito:] *Weinmannia baezana* / Cuatr. / n° 127.

Observ.: CUATRECASAS 1935:59. Typus + dibujo original. Según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999: 420, y HARLING 1999:16-17 = *Weinmania pubescens* Kunth.

CYPERACEAE

Cyperus sp.

ISERNMA 1324 (MA702148, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito 1865; [e²:] Ecuador 1324; [e:] *Cyperus*; [c:] La chorrera (Quito) / 17 Enero 1865 n° 1324.

ISERNMA 2 PB (MA702152, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito 1865 [c:]; [e:] *Cyperus*.

Rhynchospora sp.

ISERNMA 1730 (MA702146, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Pinantura enero 1865; [b:]; [e²:] 1730 / Ecuador; [e:] Cyp.; [c:] *Rhynchospora*.

CYPERACEAE SIN DET.

ISERNMA 1337 (MA702150, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador / Archidona abril de 1865; [b:]; [e²:] Ecuador / 1337; [c:]; [e:] Cyper.

DIOSCOREACEAE SIN DET.

ISERNMA 1323 (MA564464, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern. n°. / El Panecillo (Quito) 22 enero de 1865; [b:]; [e:] Diosc; [c].

ELAEOCARPACEAE

Vallea ecuadoriensis J. Jaram.

ISERNMA 1291 (MA564468, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guaranda / 21-XI-1864; [e²:] 1291; [e:] *Vallea*; [c:]; [e:] RJB, MA / *Vallea ecuadoriensis* J. Jaramillo / Revisado J. Jaramillo 24-X-1996.

ISERNMA 1292 (MA564469, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Guaranda / 21-XI-1864; [e²:] 1292; [e:] *Vallea*; [c:]; [e:] RJB, MA / *Vallea ecuadoriensis* J. Jaramillo / Revisado J. Jaramillo 24-X-1996.

ISERNMA 1293 (MA564466, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guaranda / 21-XI-1864; [e²:] Ecuador 1293; [c:]; [e:] *Elaeocarp*; [e:] RJB, MA / *Vallea ecuadoriensis* J. Jaramillo / Revisado J. Jaramillo Madrid 24 octubre 1996.

Vallea stipularis L. f.

ISERNMA 1082 (MA564467, 1 pliego). [b:] Ecuador / Pinantura Enero 1865; [e:] *Vallea*; [e²:] Ecuador / Eleagnáce / 1082; [e:] RJB, MA / *Vallea stipularis* L. f. / Revisado J. Jaramillo 24-X-1996.

ERICACEAE

Cavendishia bracteata (Ruiz & Pav. ex J. St. -Hil.) Hoerold

ISERNMA 2 (MA223904, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Sabalita para adorno / en los pesebres. Se come / la semilla. Tibaud / [m. Cuatrecasas:] 2; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Cavendishia acuminata* (Hook.) Hoerl. / Cercanías de Quito / I-1865 n° 2; [e:] The New York Botanical Garden / *Cavendishia bracteata* (R. & P. ex J. St.-Hilaire) Hoerold sensu lato / det. James L. Luteyn 1983. Observ.: SLEUMER 1936:5.

ISERNMA 4 (MA223905, 6 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Cercanías de Quito / Enero 1865; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Cavendishia*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Cavendishia acuminata* (Hook.) Hörd.; [e:] New York Botanical Garden / *Cavendishia bracteata* (R. & P. ex J. St. Hilaire) Hoerold sensu lato / James L. Luteyn 1983. Observ.: SLEUMER 1936:5. LUTEYN 1983:278.

ISERNMA 526 (MA223907, 1 pliego). [e:], [m. Sleumer:] *Cavendishia / gilgiana* Hoer. / (Vielleicht: *acuminata*?) / [m. Cuatrecasas:] n° 256; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Cavendishia Gilgiana* Hörd. / det. Sleumer 1935 / Guaranda / 21-XI-1864 n° 526; [e:] The New York Botanical Garden / *Cavendishia bracteta* (R. & P. ex J. St.- Hilaire) Hoerold sensu lato / det. James L. Luteyn 1983.

Observ.: SLEUMER 1936:5.

ISERNMA 527 (MA223908, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Yacuvillas / S.; [e:], [m. Sleumer:] Keune ih nicht. / Wahscheinlich eine *Thibau/dia*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Cavendishia / Sumaco* / VI-1865 n° 527; [e:] The New York Botanical Garden / *Cavendishia bracteta* (R. & P. ex J. St.- Hilaire) Hoerold sensu lato / det. James L. Luteyn 1983.

ISERNMA 528 (MA223906, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 4 / Lloa (Falda del Pichincha) 10 dbre. / 1864. / Alt. / [m. Cuatrecasas:] n° 528; [e:], [m. Sleumer:] *Cavend. acuminata* / (Hook.) Hoer. / det. Sleumer / 35; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Cavendishia acuminata* (Hook.) Hör. / det. Sleumer 1935 / n° 528; [e:] The New York Botanical Garden / *Cavendishia bracteata* (R. & P. ex J. St.- Hilaire) Hoerol sensu lato / det. James L. Luteyn 1983.

Observ.: SLEUMER 1936:5.

Cavendishia cuatrecasasii A. C. Sm.

ISERNMA 8 (MA223902, 3 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] 1°, abr / Andalpayaxi; [e:], [m. Sleumer:] *Cavendishia capitata* / (Benth.) Hoer. (ex descr!) / Bisher nur von / Loja bekannt! det. Sleumer 35 / [en una etiqueta del herbario de Berlin escrita por detrás:] Erbitte Dublette für / Berlin, da in Herb. / Berlin nicht vorhanden / Die Bestimmung ist ziemlich / sicher, da ich den Typ schon /einmal gesehen habe Sleumer; [e:] *Cavendishia*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Cavendishia capitata* (Benth.) Hoer. / det. Sleumer, 1931 / Inter Baeza et Archidona / III-IV, 1865 n° 8; [e:] The New York Botanical Garden / *Cavendishia cuatrecasasii* A. C. Smith / det. James L. Luteyn 1981.

Observ.: SLEUMER 1936:5, entre Baeza y Andalpaxi. LUTEYN 1983:278. LUTEYN 1996:108.

ISERNMA 529 (MA223903, 1 pliego). [a:] 2; [e:], [m. Sleumer:] *Cavendishia capitata* / (Benth.) Hoer. (ex descr) / Bisher nur von / Loja bekannt! / det. Sleumer 35; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Cavendishia capitata* (Benth.) Hoer. / Sumaco / VI-1865 n° 529; [e:] The New York Botanical Garden / *Cavendishia cuatrecasasii* A. C. Smith / det. James L. Luteyn 1981.

Observ.: SLEUMER 1936:5.

Cavendishia isernii Sleumer var. **isernii**

ISERNMA 9 (MA223891, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Cavendishia Isernii* Sleumer sp. nov. / Typus / Entre Baeza y Archidona/ mar- apr. 1865 n° 9; [e:] Holotype of: [m. Luteyn:] *Cavendishia isernii* Sleumer / var. *isernii* / det. James L. Luteyn, 1981, 1986!; [e:], [n° de negativo:] NY negative / No. 10875.

Observ.: SLEUMER 1936:5-6, Juan Isern legit; n° 9, typus, in Herb. Madrid et Berlin. LUTEYN 1983:109. Holotype, MA, photo NY ng 10875; isotype B, n.v. destroyed. Figs 44G, 46. Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:443, Isern 9 (HT:MA; IT: B destr.; photo: NY (MA).

Disterigma acuminatum (Kunth) Nied.

ISERNMA 548 bis (MA223909, 1 pliego). [e:], [m. Sleumer:] *Disterigma acuminatum* / (HBK) Ndz / det. Sleumer / 1934 / [m. Cuatrecasas:] 548bis; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Disterigma acuminatum* (HBK) Ndz. / det. Sleumer / Sumaco / VI-1865 n° 548bis; [e:] The New York Botanical Garden / *Disterigma acuminatum* (HBK) Niedenzu / det. James L. Luteyn 1983.

Observ.: SLEUMER 1936:6.

Disterigma codonanthum S. F. Blake

ISERNMA 15 (MA223897, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Disterigma codonanthum* Blake / n° 15; [e:] The New York Botanical Garden / *Disterigma codonanthum* Blake / det. James L. Luteyn 1983.

ISERNMA 16 (MA223899, 1 pliego). [e:], [m. Sleumer:] *Disterigma codonantherum* / Blake; [dibujo de dos corolas m. Sleumer:] Corolla! / *empetrifolium codonantherum* [: cada especie escrita debajo de un dibujo]; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Disterigma codonantherum* Blake / n° 16; [e:], [en el sobrecito m. Cuatrecasas:] 16; [e:] The New York Botanical Garden / *Disterigma codonantherum* Blake / det. James L. Luteyn 1983.

ISERNMA 548 (MA223898, 1 pliego). [e:], [m. Sleumer:] [dibujo de flor:] corolla expansa / *Disterigma codonantherum* / Blake! / Bisher nur von Loja u. Chimborazo / bekannt, das Stück / mit den kleinen Blättern! 34 / [m. Cuatrecasas:] n° 548; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Disterigma codonantherum* Blake / det. Sleumer / Sumaco / VI-1865 n° 548; [e:] The New York Botanical Garden / *Disterigma codonantherum* Blake / det. James L. Luteyn 1983.

Observ.: SLEUMER 1936:7.

Disterigma cryptocalyx A. C. Sm.

ISERNMA 576 (MA223900, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 2; [e:], [m. Sleumer:] Kenne ich nicht / *Disterigma spec nov?*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Disterigma sp. nov?* / Sumaco / jun. 1865 n° 576; [e:] Y 27609 / Rh. glischroides; [e:] The New York Botanical Garden / *Disterigma cf. cryptocalyx* A. C. Smith / det. James L. Luteyn 1983.

Disterigma empetrifolium (Kunth) Drude

ISERNMA 11 PB (MA252216, 1 pliego). [b:] Ecuador?; [c:], [Cuatrecasas:] *Disterigma empetrifolium* (H. B. K.) Drude / n° 11-PB; [e:] The New York Botanical Garden / *Disterigma empetrifolium* (Kunth) Drude / det. James L. Luteyn 1983.

ISERNMA 15 bis (MA223911, 1 pliego). [e:], [m. Sleumer:] *Disterigma empetrifolium* HBK / det. Sleumer 34; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Disterigma empetrifolium* HBK. / det. Sleumer / n° 15 bis; [e:] The New York Botanical Garden / *Disterigma empetrifolium* (Kunth) Drude / det. James L. Luteyn 1983.

Observ.: SLEUMER 1936:7, Ecuador: Lechecopata (Antisana), I-1865.

ISERNMA 16 bis (MA223894, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Disterigma empetrifolium* HBK / 16 bis; [e:] The New York Botanical Garden / *Disterigma empetrifolium* (Kunth) Drude / det. James L. Luteyn 1983.

Observ.: SLEUMER 1936:7, Ecuador: Lechecopata (Antisana), I-1865.

ISERNMA 17 bis (MA223910, 1 pliego. Duplicado en GB). [e:], [m. Sleumer:] *Disterigma empetrifolium* HBK / det. Sleumer 34 / [m. Cuatrecasas:] 17bis.; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Disterigma empetrifolium* H B K. / det. Sleumer; [e:] The New York Botanical Garden / *Disterigma empetrifolium* (Kunth) Drude / det. James L. Luteyn 1983.

ISERNMA 17bis (MA252214, 1 pliego). [e:], [m. Cuatrecasas:] *Disterigma empetrifolium* H B K. / n° 17 bis.; [e:] The New York Botanical Garden / *Disterigma empetrifolium* (Kunth) Drude / det. James L. Luteyn 1983.

ISERNMA 550 (MA223895, 1 pliego). [e:], [Sleumer:] *Disterigma empetrifolium* HBK / det. Sleumer 34 / [m. Cuatrecasas:] n° 550; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Disterigma empetrifolium* H B K. / det. Sleumer / Lechecopata (Antisana) / I-1865 n° 550; [e:] The New York Botanical Garden / *Disterigma empetrifolium* (Kunth) Drude / det. James L. Luteyn 1983.

Observ.: SLEUMER 1936:7, Ecuador: Lechecopata (Antisana), I-1865.

ISERNMA 552 (MA223896, 1 pliego). [e:], [m. Sleumer:] *Disterigma empetrifolium* HBK / (typica) / det. Sleumer 34; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Disterigma empetrifolium* H B K. / typica / det. Sleumer / n° 552; [e:] The New York Botanical Garden / *Disterigma empetrifolium* (Kunth) Drude / det. James L. Luteyn 1983.

Observ.: SLEUMER 1936:7, Ecuador: Lechecopata (Antisana), I-1865.

Gaultheria glomerata (Cav.) Sleumer

ISERNMA 3 (MA249220, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Mortño / se come el fruto.; [b:]; [e:], [m. Sleumer:] *Gaultheria glomerata* / (Cav.) Sleumer. / det. Sleumer / 1935 / [m. Cuatrecasas:] 3; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Gaultheria glomerata* (Cav.) Sleumer / Cercanías

de Quito / I-1865 / n° 3; [e:] The New York Botanical Garden / *Gaultheria glomerata* (Cav.) Sleumer / det. James L. Luteyn 1988.

Observ.: SLEUMER 1936:7, *Gaultheria glomerata* (Cav.) Sleumer; *G. pichinchensis* Benth. / Ecuador: Guaranda-Ensellada, 26-XI-1864 (n° 18); Pichincha, 13-XII-64 (n° 12); bosque del Corral, cercanías de Quito, I-1865 (n° 3). LUTEYN 1995:521.

ISERNMA 3 (MA252215, 1 pliego). [b:] Ecuador / Cercanías de Quito / Enero 1865 / [m. ¿?:] 3; [e:] *Gaultheria*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Gaultheria glomerata* (Cav.) Sleumer / n° 3; [e:] The New York Botanical Garden / *Gaultheria glomerata* (Cav.) Sleumer / det. James L. Luteyn 1984, 1988.

Observ.: SLEUMER 1936:7, *Gaultheria glomerata* (Cav.) Sleumer; *G. pichinchensis* Benth. / Ecuador: bosque del Corral, cercanías de Quito, I-1865 (n° 3). LUTEYN 1995:521.

ISERNMA 12 (MA249222, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 5 / Bosque del Corral (falda del Pichincha) / 13 dbr. 1864. / Alt. / [m. Cuatrecasas:] 12; [e:], [m. Sleumer:] *Gaultheria glomerata* / (Cavan.) Sleumer / (= *pichinchensis* Bthm!) det. Sleumer 35; [c:], [Cuatrecasas:] *Gaultheria glomerata* / (Cav.) Sleumer / det. Sleumer; [e:] The New York Botanical Garden / *Gaultheria glomerata* (Cav.) Sleumer / det. James L. Luteyn 1988.

Observ.: SLEUMER 1936:7, *Gaultheria glomerata* (Cav.) Sleumer; *G. pichinchensis* Benth. / Ecuador: Pichincha, 13-XII-64 (n° 12). LUTEYN 1995:521.

ISERNMA 18 (MA249221, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Gaultheria glomerata* (Cav.) Sleumer / Entre Guaranda y Ensellada / 26-XI-1864 n° 18; [e:] The New York Botanical Garden / *Gaultheria glomerata* (Cav.) Sleumer / det. James L. Luteyn 1988.

Observ.: SLEUMER 1936:7, *Gaultheria glomerata* (Cav.) Sleumer; *G. pichinchensis* Benth. / Ecuador: Guaranda-Ensellada, 26-XI-1864 (n° 18). LUTEYN 1995:521.

***Gaultheria insipida* Benth.**

ISERNMA 575 (MA249223, 1 pliego). [e:], [Sleumer:] *Gaultheria insipida* / Benth. / 575 / det. Sleumer 1936; [c:], [Cuatrecasas:] *Gaultheria insipida* Benth. / Guaranda / 21-XI-1864 n° 575; [e:] The New York Botanical Garden / *Gaultheria insipida* Benth. / det. James L. Luteyn 1986. Observ.: SLEUMER 1936:8. LUTEYN 1995:521.

***Macleania cardiophylla* Sleumer**

ISERNMA 537 (MA249356, 1 pliego [e:], [m. Sleumer:] (= Photo Berlin n. 1033.) / Ex Museo botánico Berolinensi. / *Macleania cardiophylla* Sleumer / (Typus) / Ecuador: Guaranda / leg. Juan Isern n. 537 / 21.11.1864. / (Teil des Typus: Herb. Berlin!) [c:], [m. Cuatrecasas:] *Macleania cardiophylla* Sleumer / Guaranda / 21-XI-1864 n° 537; [e:] 7.21834 = 22717 / Rh Bainbridgeanum / ovary glandular / stamens puberulous / style glands at base; [e:] The New York Botanical Garden / -this name was never published! / = *Macleania* sp. / det. James L. Luteyn 1989; [e:] Lectotype of: / *Macleania cardiophylla* Sleumer, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 32:8. 1936. / det. James L. Luteyn 1995; [e:] NY negative / No. 12496; [e:] Typus. Observ.: SLEUMER 1936:8-9. Typus. Según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:448, Ref. Fl. Ec. 54: 394 (1996), "Dubious species".

***Macleania rupestris* (Kunth) A.C. Sm.**

ISERNMA 1576 (MA249489, 1 pliego). [e:], [m. Sleumer:] Wohl eine *Thibaudia*, / Kenne ich nicht; [c:], [m. Cuatrecasas:] Sumaco, junio 1865 / n° 1576; [e:] *Macleania rupestris* (Kunth) A.C. Smith / det. James L. Luteyn, 2000 / The New York Botanical Garden (NY).

***Pernettya prostrata* (Cav.) DC.**

ISERNMA 1 (MA249408, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Vacci / mortiño cuichi; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Pernettya prostrata* (Cav.) Sleumer / var. *purpurea* (Don) Sleumer / Cercanías de Quito / I-1865 n° 1; [e:] The New York Botanical Garden / *Pernettya prostrata* (Cav.) DC. / det. James L. Luteyn 1986.

Observ.: SLEUMER 1936:10. LUTEYN 1995:521. Según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999: 459, *P. prostrata* (Cav.) Sleumer (hom. illeg.) = *P. prostrata* (Cav.) DC.

- ISERNMA 1 (MA252217, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Pernettya prostrata* (Cav.) Sleum. / var. *purpurea* (Don) Sleum. / Cercanías de Quito / I-1865 n° 1; [e:] The New York Botanical Garden / *Pernettya prostrata* (Cav.) DC. / det. James L. Luteyn 1985.
Observ.: SLEUMER 1936:10.
- ISERNMA 7 (MA249406, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Pernettya prostrata* (Cav.) Sleumer / var. *purpurea* (Don) Sleumer / Quito / I-1865 n° 7; [e:] The New York Botanical Garden / *Pernettya prostrata* (Cav.) DC. / det. James L. Luteyn 1986.
Observ.: SLEUMER 1936:10. LUTEYN 1995:521.
- ISERNMA 13 (MA249414, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n° 10. / Bosque del Corral (falda del Pichincha) / 13 dbre 1864. / Alt.; [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern n° 11 / Monte del Pichincha 11 dbre 1864 / Alt. / [m. Cuatrecasas:] n° 13; [e:], [m. Sleumer:] *Pernettya prostrata* (Cavan.) / Sleumer / var. *purpurea* (Don) Sleumer / — var. *eu-prostrata* (Cav.) Sleumer / det. Sleumer / 35 / [m. Cuatrecasas:] 13; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Pernettya prostrata* (Cav.) Sleumer / var. *purpurea* (Don) Sleumer; var. *euprostrata* (Cav.) Sleum vergens / n° 13; [e:] The New York Botanical Garden / *Pernettya prostrata* (Cav.) DC. / det. James L. Luteyn 1986.
Observ.: SLEUMER 1936:10. LUTEYN 1995:521.
- ISERNMA 14 (MA249411, 1 pliego). [e:], [m. Sleumer:] *Pernettya prostrata* (Cavan.) / Sleumer / var. *purpurea* (Don) Sleumer / det. Sleumer / 35; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Pernettya prostrata* (Cav.) Sleum. / var. *purpurea* (Don) Sleum. / n° 14; [e:] The New York Botanical Garden / *Pernettya prostrata* (Cav.) DC. / det. James L. Luteyn 1986.
Observ.: SLEUMER 1936:10, «Mortiño». LUTEYN 1995:521.
- ISERNMA 14 (MA252218, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Pernettya prostrata* (Cav.) Sleum. / var. *purpurea* (Don) Sleum. / n° 14; [e:] The New York Botanical Garden / *Pernettya prostrata* (Cav.) DC. / det. James L. Luteyn 1985.
Observ.: SLEUMER 1936:10, «Mortiño». LUTEYN 1995:521.
Observ.: SLEUMER 1936:10, cita *Pernettya prostrata* (Cav.) Sleumer var. *purpurea* (Don) Sleumer con el número 15. Actualmente no se encuentra dicho ejemplar en el Herbario de Madrid MA. «Mortiño».
- ISERNMA 17 (MA252213, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Pernettya prostrata* (Cav.) Sleum. / var. *purpurea* (Don) Sleum. / n° 17; [e:] The New York Botanical Garden / *Pernettya prostrata* (Cav.) DC. / det. James L. Luteyn 1985.
Observ.: SLEUMER 1936:10 cita este numrecol 17 de Ecuador: «Mortiño». LUTEYN 1995:521.
- ISERNMA 19a (MA249503, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guaranda-Ensellada / 26 XI 1864 / [m. ?:] 19; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Vaccinium floribundum* H B K. / n° 19a; [e:] RJB, MA / I = *Vaccinium floribundum* H. B. K. / II & III = *Pernettya prostrata* (Cav.) DC. / Revisado J. L. Luteyn 24 Sep. de 2000.
Observ.: Mezcla. SLEUMER 1936:11 cita este número 19a de Ecuador: Guaranda-Ensellada 21 y 26-XI-1864 como *Vaccinium floribundum* HBK.
- ISERNMA 20 (MA249407, 1 pliego). [a:], [m. Martínez:] Ecuador / Crater de Lechacopata (Antisana / enero 65 / [m. Cuatrecasas:] 20; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Pernettya prostrata* (Cav.) Sleum. / var. *purpurea* (Don) Sleum.; [e:] The New York Botanical Garden / *Pernettya prostrata* (Cav.) DC. / det. James L. Luteyn 1986.
Observ.: SLEUMER 1936:10. LUTEYN 1995:521.
- ISERNMA 532 (MA249412, 1 pliego). [e:], [m. Sleumer:] *Pernettya prostrata* (Cavan.) Sleumer / var. *purpurea* (Don) Sleumer / det. Sleumer / 35; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Pernettya prostrata* (Cavan.) Sleumer / var. *purpurea* (Don) Sleumer / Inter Seibo et Guarando / «mortiño» / 1864 n° 532; [e:] The New York Botanical Garden / *Pernettya prostrata* (Cav.) DC. / det. James L. Luteyn 1986.
Observ.: LUTEYN 1995:521.

Psammisia ecuadoriensis Hoerold

ISERNMA 530 (MA249429, 1 pliego). [e:], [m. Sleumer:] *Psammisia ecuadoriensis* / Hoer.! / det. Sleumer 35; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Psammisia ecuadorensis* Hoer. / det. Sleumer / Seibo-Guarando / 1864 n° 530.

SLEUMER 1936:10 cita este numrecol 530 de Ecuador: Seibo-Guaranda 1854 [1864].

Psammisia guianensis Klotzsch

ISERNMA 10 (MA249433, 1 pliego. Duplicado en GB). [c:], [m. Sleumer:] *Psammisia guianensis* Klotzsch / det. Sleumer 36 / [m. Cuatrecasas:] Archidona / IV-1865 / n° 10.

Observ.: SLEUMER 1936:10.

Psammisia hookeriana Klotzsch

ISERNMA 6 (MA249435, 1 pliego). [c:], [m. Sleumer:] *Psammisia* cf. *hookeriana* Kl. / det. Sleumer / 936 / [Cuatrecasas:] Inter Seibo et Guarando / 1864 n° 6.

Observ.: SLEUMER 1936:10, *Psammisia* af. *Hookeriana* DC. (quizas *P. Graebneriana* Hoer.)

Psammisia sodiroi Hoerold

ISERNMA 577 (MA249438, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Huidispanga / S; [e:], [m. Sleumer:] dies ist typische *Psammisia* / *Sodiroi* Hoerold! / folia pinnatinervia! / det. Sleumer / 1936; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Psammisia Sodiroi* Hoerold! / folia pinnatinervia (típica) / Sumaco ¡Huidisponga / jun. 1865 n° 577.

Observ.: CUATRECASAS 1935:34. SLEUMER 1936:10, Ecuador: Sumaco; Huidisponga, VI-1865 (n° 577).

Psammisia sp.

ISERNMA 10 (MA249437, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ecuador / Archidona abril de 1865; [e:], [Sleumer:] *Psammisia* vorläufig / ist nicht näher bestimmbar! / Sleumer 36. det. Sleumer / 35; [b:]; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Psammisia* / n° 10; [e:] Luteyn 86.

ISERNMA 577b (MA249436, 1 pliego). [e:], [m. Sleumer:] *Psammisia* spec / Lag im gleichen Umschlag / via *P. sodiroi* Hoer.; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Psamisia* sp. / Sumaco, Huidiyanga / VI-1865 n° 577b.

Spherospermum buxifolium Poepp. & Endl.

ISERNMA 11 (MA249476, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Spherospermum buxifolium* / Poepp. & Endl. / San José / jun. 1865 n° 11.

Observ.: SLEUMER 1936:10.

ISERNMA 547 (MA249477, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] 6. / orills del Cozanga 31. mr / En los troncos.; [e:], [m. Sleumer:] *Spherospermum buxifolium* / Poepp. et Endl. / det. Sleumer 34; [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Spherospermum buxifolium* Poepp et E. / Inter Baeza et Archidona / III-IV-1865 n° 547.

Observ.: SLEUMER 1936:10 cita este numrecol 547 de Ecuador: Baeza-Archidona, III-IV-1865.

Vaccinium floribundum Kunth

ISERNMA 5 (MA564757, 1 pliego). [e:], [Sleumer:] *Vaccinium polystachyum* / Bthm. / det. Sleumer 34; [e:] *Vaccinium*; [b:], [m. ?:] 5; [c:] *Vaccinium polystachyum* Bthm. / det. Sleumer 1931 / Inter Seibo et Guarando / 1864 n° 5; [e:] The New York Botanical Garden / *Vaccinium floribundum* H. B. K. / det. James L. Luteyn 1986.

ISERNMA 19a (MA249503, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guaranda-Ensillada / 26 XI 1864 / [m. ?:] 19; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Vaccinium floribundum* H B K. / n° 19a; [e:] RJB, MA / I = *Vaccinium floribundum* H. B. K. / II & III = *Pernettya prostrata* (Cav.) DC. / Revisado J. L. Luteyn 24 Sep. de 2000.

Observ.: Mezcla. SLEUMER 1936:11 cita este número 19a de Ecuador: Guaranda-Ensillada 21 y 26-XI-1864 como *Vaccinium floribundum* HBK.

ISERNMA 540 (MA249504, 1 pliego). [e:], [m. Sleumer:] *Vaccinium floribundum* H B K / det Sleumer 34 / (= *Mortynia* Bthm. / Pichincha = loc / cl. Von mortynia.); [c:], [m. Cuatrecasas:] *Vaccinium floribundum* H B K. / det Sleumer / Pichincha / n° 540.

- SLEUMER 1936:11 cita este numrecol 540 de Ecuador: Pichincha (n° 540, = *V. mortynia* Benth., loc. class. id.)
- ISERNMA 551 (MA249505, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 3 / Bosque del Corral (falda del Pichincha) 13 / dbre 1864. / Alt. / [m. Cuatrecasas:] n° 551; [e:], [m. Sleumer:] *Vaccinium floribundum* HBK. / (= *V. mortynia* Bthm, Pichincha / = loc. dam. von mortynia) / Das Original von / Mortynia ist nocht / schmalblättriger / det. Sleumer 34. / [m. Cuatrecasas:] n° 551; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Vaccinium floribundum* HBK. / det. Sleumer / n° 551.
- Observ.: SLEUMER 1936:11.
- ISERNMA 681 (MA249502, 1 pliego). [a:] 2, [c:], [Cuatrecasas:] *Vaccinium floribundum* HBK. / Sumaco / junio 1865 n° 681; [e:] *Pernettya prostrata* (Cav.) DC. / J. L. Luteyn 2000.
- Observ.: SLEUMER 1936:11.

Vaccinium polystachyum Benth.

- ISERNMA 533 (MA249535, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Mortiño; [e:], [m. Sleumer:] *Vaccinium polystachyum* Bthm. / = wahrscheinlich eine / Form von floribundum / det. Sleumer 34; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Vaccinium polystachyum* Benth. Inter Seibo et Guarando 1864.
- Observ.: SLEUMER 1936:11, Ecuador: Entre Seibo y Guaranda, 1864 (n° 5335 [533]); «Mortiño», como *Vaccinium floribundum* HBK. var. *ramosissimum* (Dunal) Sleumer.

EUPHORBACEAE

Euphorbia sp.

- ISERNMA 1203 (MA567666, 1 pliego). [e:] Ecuador / 1203; [b:] Ecuador / Quito; [c:] RJB, MA / *Euphorbia* sp. / Revisado R. Duno de Stefano 26. IX de 2002.
- ISERNMA 1543 (MA564832, 1 pliego). [e:] Euphorb. / 1543 / Ecuador; [b:] Ecuador / La Coca-Jul 1865; [c:]; [e:] RJB, MA / *Euphorbia* sp. / Revisado J. M. Cardiel V-1995.
- ISERNMA 1547 (MA564833, 1 pliego). [e:] Euphorb. / 1547 / Ecuador; [b:] Ecuador / La Coca-Jul 1865; [c:]; [e:] RJB, MA / *Euphorbia* sp. / Revisado J. M. Cardiel V-1995.
- ISERNMA 1548 (MA564834, 1 pliego). [e:] Euphorb. / 1548 / Ecuador; [b:] Ecuador / La Coca-Jul-1865; [c:]; [e:] RJB, MA / *Euphorbia* sp. / Revisado J. M. Cardiel V-1995.
- ISERNMA 1549 (MA564835, 1 pliego). [e:] Euph. / 1549 / Ecuador; [b:] Ecuador / La Coca-Jul-1865; [c:]; [e:] RJB, MA / *Euphorbia* sp. / Revisado J. M. Cardiel V-1995.

EUPHORBACEAE SIN DET.

- ISERNMA 1031 (MA567655, 1 pliego). [e:] Ecuador / 1031; [b:] Ecuador / Napo Mayo 1865; [c:]; [e:] RJB, MA / *Euphorbiaceae* / Revisado R. Duno de Stefano & J. Fuertes 26.IX de 2002.
- ISERNMA 1032 (MA567656, 1 pliego). [e:] Ecuador / 1032; [b:] Ecuador / Napo Mayo 1865; [c:]; [e:] RJB, MA / *Euphorbiaceae* / Revisado R. Duno de Stefano & J. Fuertes 26.IX de 2002.
- ISERNMA 1033 (MA567657, 1 pliego). [e:] Ecuador / 1033; [b:] Ecuador / Napo Mayo 1865; [c:]; [e:] RJB, MA / *Euphorbiaceae* / Revisado R. Duno de Stefano & J. Fuertes 26.IX de 2002.
- ISERNMA 1034 (MA567658, 1 pliego). [e:] Ecuador / 1034; [b:] Ecuador / Napo Mayo 1865; [c:]; [e:] RJB, MA / *Euphorbiaceae* / Revisado R. Duno de Stefano & J. Fuertes 26.IX de 2002.
- ISERNMA 1116 (MA564836, 1 pliego. Duplicado en GB). [e:] Ecuador / 1116; [b:] Ecuador / San Jose Jun 1865; [e:] *Column?* / *Flac?*; [c:], [m. Fernández:] *Euphorbiaceae*.
- ISERNMA 1785 (MA567677, 1 pliego. Duplicado en GB). [e:] Stercul. / 1785 / Ecuador; [b:] Ecuador / Baeza-Archidona 1865; [e:] sköldhor!; [c:]; [e:] RJB, MA / *Euphorbiaceae*. / Revisado R. Duno de Stefano & J. Fuertes 26.IX de 2002.

FLACOURTIACEAE

Casearia fasciculata (Ruiz & Pav.) Sleumer

- ISERNMA 2165 (MA. Duplicado en F).

Observ.: SLEUMER 1980: 308.

FLACOURTIACEAE SIN DET

ISERNMA 1074 (MA564837, 2 pliegos. Duplicados en GB). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [c:] sheet a // sheet b.

ISERNMA 1074 (MA567661, 3 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador / Archidona abril de 1865.; [a:], [m. Isern:] ~~Sumipanga~~ / hv ojopanga arb. Archd; [b:]; [c:]; [e:] RJB, MA / *Flacourtiaceae* / Revisado R. Duno de Stefano 21.IX de 2002.

ISERNMA 1792 (MA564839, 5 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern n° / Archidona 3 mayo de 1865 / orillas del Misagalli / v. o.d.; [e:] 1792 / Ecuador; [b:] Ecuador / Archidona / Mayo 1865; [c:]; [e:] Flac.

GENTIANACEAE

Gentiana rupestris fma. **angustipetala** Cuatrec.

ISERNMA 133 (MA223919, 2 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern n° / Subida del Chimborazo 27 nbre / 1864 / [m.?:] 133; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Gentiana rupestris* HBK / fma. *angustipetala* Cuatr. / 133; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Gentiana rupestris* HBK. / fma. *angustipetala* Cuatr. / det. 1934 / XII [XI]- 1864 n° 133; [e:] *Gentianella cerastioides* (H.B.K.) Fabris / James S. Pringle 1985.

Observ.: CUATRECASAS 1935:58. Typus. Según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:489, = *Gentianella rupicola* (Kunth) Holub.

Gentiana sedifolia Kunth

ISERNMA 513 (MA564842, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Gentiana sedifolia* H B K. / (det. Cuatr. 1934) / Antisana / I-1865 n° 513; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Gentiana sedifol*; [e:] *Gentiana sedifolia* H.B.K. / James S. Pringle 1985.

Observ.: CUATRECASAS 1935:57.

ISERNMA 672 (MA564843, 1 pliego). [e:], [m. Cuatrecasas:] *G. sedifolia* HBK / 672 / Procede / Ecuador; [c:]; [e:] *Gentiana sedifolia* H. B. K. / James S. Pringle 1985.

Observ.: CUATRECASAS 1935:57. PRINGLE 1995:90.

ISERNMA 673 (MA564841, 1 pliego). [e:], [m. Cuatrecasas:] 673 / *Gentiana sedifolia* / HBK. / Bosque del Corral / (Pichincha) / 13-XII-1864; [c:]; [e:] *Gentiana sedifolia* H. B. K. / James S. Pringle 1985.

Observ.: CUATRECASAS 1935:57.

Gentianella cerastioides (Kunth) Fabris

ISERNMA 133 (MA223919, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern n° / Subida del Chimborazo 27 nbre / 1864 / [m.?:] 133; [e:] *Gentianella cerastioides* / (H. B. K.) Fabris / James S. Pringle 1985.

Observ.: Por tratarse de Typus fma. de Cuatrecasas los datos completos figuran en *Gentiana rupestris* fma. *angustipetala* Cuatr. PRINGLE 1995:33.

ISERNMA 150 (MA564844, 2 pliegos. Duplicado en GB?). [b:], [m. Cuatrecasas:] *Gentiana rupestris* / HBK/ [a imprentilla:] Ecuador / Falda del Chimborazo / 28-XI-1864; [c:]; [e:] Royal Botanical Gardens / Hamilton, Ontario, Canada / one plant / *Gentianella rupicola* (Kunth) Holub / James S. Pringle January 1995, 1985; [e:] Royal Botanical Gardens / Hamilton, Ontario, Canada / all except one / (see above)/ *Gentianella cerastioides* (Kunth) Fabris / James S. Pringle January 1995, 1985.

Observ.: Mezcla. CUATRECASAS 1935:58, como *Gentiana rupestris*.

ISERNMA 514 (MA564845, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Gentiana cerastioides* H. B. K. fma. / (Cuatr. XII-1934 det.) / Chimborazo / XII-1864 n° 514; [e:] *Gentianella cerastioides* (H. B. K.) Fabris / James S. Pringle 1985.

Observ.: CUATRECASAS 1935:57.

ISERNMA 516 (MA223915, 1 pliego). [e:] *Gentiana diff.*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Gentiana diffusa* H. B. K. / var. *brachysepala* (Gilg) Cuatr. / (det. Cuatr. XII-1934) / De Guaranda a Antisana

/ 26-XI-1864 n° 516; [e:] *Gentianella cerastioides* (H. B. K.) Fabris / James S. Pringle 1985.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:57.

Gentianella foliosa (Kunth) Fabris

ISERNMA 136 (MA564846, 4 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Pichincha / Dbre 1864 / 136 / [m. Cuatrecasas:] *Gentiana foliosa* / HBK; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Gentiana foliosa* HBK. / (det. Cuatr. XII-1934); [e:] *Gentianella foliosa* (H. B. K.) Fabris / James S. Pringle 1985.
 Observ.: CUATRECASAS 1935:58.

ISERNMA 518 (MA564848, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Gentiana foliosa* HBK. Fma. / (Cuatr. det. XII-1934) / Pichincha / n° 518; [e:] *Gentianella foliosa* / (H. B. K.) Fabris / James S. Pringle 1985.

Observ.: CUATRECASAS 1935:58.

ISERNMA 9 PB (MA564847, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 148. / Monte del Pichincha 12 dbre. 1864. / Alt.; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Gentiana / foliosa* HBK.; [e:] *Gentianella foliosa* (H. B. K.) Fabris / James S. Pringle 1985.

Observ.: 9 PB.

Gentianella limoselloides (Kunth) Fabris

ISERNMA 517 (MA564849, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 150 / Falda del Pichincha 9 dbr. 1864. / Cercanías del río y en sitios húmedos. / [m. Cuatrecasas:] 674 / *G. limoselloides* HBK; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Gentiana nummularifolia* Griseb. / (det J. Cuatr. XII-1934) / Antisana / I-1865 n° 517; [e:] *Gentianella limoselloides* / (H. B. K.) Fabris / James S. Pringle 1985.

Observ.: Mezcla de etiquetas con números 517 y 674. CUATRECASAS 1935:58, cita *Gentiana limoselloides* H.B.K. Ecuador: Falda del Pichincha, cercanías del río y sitios húmedos, 9-XII-1864 (núm. 674) y *Gentiana nummularifolia* Ecuador: Antisana, I-1865 (núm. 517). PRINGLE 1995:56-58 cita bajo este nombre Isern 674 (MA). Cerro Antisana Isern 517 (MA) 151 partim (GB).

Gentianella nummularifolia (Griseb.) Fabris

ISERNMA 138 (MA564850, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 151 / Bosque del Corral (Falda del Pichincha) 13 / dbre. 1864. / [m. Cuatrecasas:] 138; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Gentiana nummularifolia* Griseb. / det. J. Cuatr. XII-1934; [e:] *Gentianella nummularifolia* / (Griseb.) Fabris / James S. Pringle 1985.

Observ.: CUATRECASAS 1935:58. PRINGLE 1995:55.

ISERNMA 151 (MA564851, 1 pliego. Duplicado en GB). [e:], [m. Cuatrecasas:] *G. limoselloides*, HBK / 151 / Antisana I-1865; [e:] *Gentianella nummularifolia* / (Griseb.) Fabris / James S. Pringle 1985.

Observ.: CUATRECASAS 1935:58, como *Gentiana limoselloides*. PRINGLE 1995:55. CUATRECASAS 1935:58, cita *Gentiana nummularifolia* Griseb., Ecuador: Antisana, I-1865 (núm. 152), dicho ejemplar no se encuentra en el Herbario de Madrid.

Gentianella rapunculoides (Willd. ex Schult.) J. S. Pringle

ISERNMA 139 (MA564854, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. n°. 149. / Bosque del Corral (falda del Pichincha) / 12 dbre. 1864. / [m. Cuatrecasas:] 139; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Gentiana diff.*; [c:], [Cuatrecasas:] *Gentiana diffusa* HBK. ? / n° 139; [e:] *Gentianella rapunculoides* (Willd. ex Schultes) Pringle / James S. Pringle 1985.

Observ.: CUATRECASAS 1935:57.

ISERNMA 153 (MA564853, 1 pliego). [b:], [Cuatrecasas:] *Gentiana diffusa* HBK / Antisana / 153; [c:], [e:] *Gentianella rapunculoides* (Willd. ex Schultes) Pringle / James S. Pringle 1985.

Observ.: CUATRECASAS 1935:57.

ISERNMA 154 (MA564852, 3 pliegos. Duplicado en GB?). [b:] Ecuador? / [m. Cuatrecasas:] *Gentiana diffusa* / HBK; [e:] 154 / *Gentiana*; [c:], [Cuatrecasas:] *Gentiana diffusa* H. B. K. /

(Cuatr. det XII-1934) / n° 154; [e:] *Gentianella rapunculoides* (Willd. ex Schultes) Pringle / James S. Pringle 1985.

Observ.: CUATRECASAS 1935:57.

ISERNMA 515 (MA223988, 1 pliego). [e:], [m. Cuatrecasas:] *Gentiana*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Gentiana diffusa* H B K. / fina. ad *G. cerastioides* vergens / (det. Cuatr. XII-1934) / Antisana / I-1865 / n° 515; [e:] *Gentianella rapunculoides* (Willd. ex Schultes) Pringle / James S. Pringle 1985.

Observ.: CUATRECASAS 1935:57.

***Gentianella rupicola* (Kunth) Holub**

ISERNMA 150 (MA564844, 2 pliegos). [b:], [m. Cuatrecasas:] *Gentiana rupestris* / HBK / [a imprentilla:] Ecuador / Falda del Chimborazo / 28-XI-1864; [c:]; [e:] Royal Botanical Gardens / Hamilton, Ontario, Canada / one plant / *Gentianella rupicola* (Kunth) Holub / James S. Pringle January 1995, 1985; [e:] Royal Botanical Gardens / Hamilton, Ontario, Canada / all except one / (see above) / *Gentianella cerastioides* (Kunth) Fabris / James S. Pringle January 1995, 1985.

Observ.: Mezcla. CUATRECASAS 1935:58, como *Gentiana rupestris*. PRINGLE 1995:36-37.

***Halenia pulchella* Gilg**

ISERNMA 140 (MA564855, 1 pliego). [a:], [m. Martínez:] Faldas del Antisana enero / 1865; [m. Cuatrecasas:] *Halenia taruga-gasso*? / 140; [c:]; [e:] Royal Botanical Gardens / Hamilton, Ontario, Canada / *Halenia pulchella* Gilg / James S. Pringle January 1995.

***Halenia taruga-gasso* var. *laxifolia* Cuatrec.**

ISERNMA 148 (MA223920, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Halenia taruga gasso* Gilg / var. *laxiflora* (det. Cuatr. 1934) / Antisana / I-1865 n° 148; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Halenia tarugo-g*; [e:] Holotype of name *Halenia taruga-gasso* var. *laxiflora* Cuatrec.; [e:] Royal Botanical Gardens / Hamilton, Ontario, Canada / *Halenia pulchella* Gilg / James S. Pringle January 1995.

Observ.: CUATRECASAS 1935:58. Typus var. PRINGLE 1995:79.

***Halenia weddelliana* Gilg**

ISERNMA 156 (MA223987, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Falda del Chimbo-/razo 28 N / [m. Cuatrecasas:] 156; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Halenia Amori*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Halenia Amori* Cuatr. nov sp. / n° 156; [e:], [m. Cuatrecasas:] n° 156 / *Halenia* caracterizada por la extrema / longitud de los espolones, dirigidos hacia / abajo, tenues, curvados en el extr. (casi tan largos / como la corola. Entre los n°s 49 y 57 de la / monografía de Allen. Comparar con *umbellata* / de R. y P. que parece muy afine... / De la *H. meyeri* form es muy distinta / También afine a *silenoides*; [e:] Royal Botanical Gardens / Hamilton, Ontario, Canada / *Halenia weddelliana* Gilg / James S. Pringle January 1995.

Observ.: El nombre de *Halenia amori* Cuatrec., nom. herb, no aparece publicado.

ISERNMA 562 (MA564856, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Halenia Weddelliana* Gilg / (det. Cuatr. II-1935) / n° 562; [e:] Royal Botanical Gardens / Hamilton, Ontario, Canada / *Halenia weddelliana* Gilg / James S. Pringle January 1995.

Observ.: CUATRECASAS 1935:58.

Irlbachia alata* (Aubl.) Maas subsp. *alata

ISERNMA 1176 (MA564857, 1 pliego). [e²:] Ecuador / 1176; [b:] Ecuador / De Sta Rosa-Cotapino / Jun 1865; [c:]; [e:] Royal Botanical Gardens / Hamilton, Ontario, Canada / *Irlbachia alata* (Aubl.) Maas ssp. *alata* / James S. Pringle January 1995.

GERANIACEAE

***Geranium* sp.**

ISERNMA 1711 (MA564858, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865; [e²:] 1711 / Ecuador; [c:]; [e:] RJB, MA / *Geranium* / C. Aedo -IX-2003.

ISERNMA 1712 (MA564859, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865; [e²:] 1712 / Ecuador; [c:]; [e:] RJB, MA / *Geranium* / C. Aedo -IX-2003.

ISERNMA 1713 (MA564860, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865; [e²:] 1713 / Ecuador; [c:]; [e:] RJB, MA / *Geranium* / C. Aedo –IX-2003.

ISERNMA 1714 (MA564861, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865; [e²:] 1714 / Ecuador; [c:]; [e:] RJB, MA / A) *Geranium* / B) *Erodium* / C. Aedo –IX-2003.

ISERNMA 1715 (MA564862, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865; [e²:] 1715 / Ecuador; [c:]; [e:] RJB, MA / *Geranium* / C. Aedo –IX-2003.

***Erodium* sp.**

ISERNMA 1714 (MA564861, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865; [e²:] 1714 / Ecuador; [c:]; [e:] RJB, MA / A) *Geranium* / B) *Erodium* / C. Aedo –IX-2003.

GESNERIACEAE

***Besleria aggregata* (Mart.) Hanst.**

ISERNMA 1123 (MA564863, 1 pliego). [e²:] Ecuador / 1123; [b:] Ecuador / San Jose Junio 1865; [c:]; [e:] *Besleria aggregata* (Mart.) Hanst. / det. Laurence E. Skog, U. S. National Herbarium, 1983.

***Capanea affinis* Fritsch**

ISERNMA 499 (MA231639, 1 pliego). [b:] Procedentes del / Ecuador / [m. Cuatrecasas:] *Campanea quitensis* Fritsch / (fma?) / 499; [e:]; [en el sobre:] 499; [e:] *Capanea quitensis* Fritsch / Determined by Hans Wiehler 1981 / The Marie Selby Botanical Gardens.
Observ.: CUATRECASAS 1935:55. Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:55.

***Capanea grandiflora* (Kunth) Decne. ex Planch.**

ISERNMA 183 (MA231641, 5 pliegos. Duplicado en GB). [a:]; [m. Isern:] caspi-yuya / palo de yerba; [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865 / [m. Cuatrecasas:] *Capanea grandiflora* Dcne; [e:]; [m. Cuatrecasas:] *Campanea grandiflora*; [c:]; [m. Cuatrecasas:] *Campanea grandiflora* Dcne / det. Cuatr. II-1935 / Baeza / marzo 1865 n° 183; [e:]; [en el sobre:] m. Cuatrecasas:] Isern 183; [e:] *Capanea grandiflora* (Kunth) / Decaisne / Determined by Hans Wiehler 1981 / The Marie Selby Botanical Gardens; [e:] *Capanea grandiflora* (Kunth) Decne. ex Planch. / det. Laurence E. Skog, U. S. National Herbarium, 1984.
Observ.: CUATRECASAS 1935:55.

***Columnnea archidonae* Cuatrec.**

ISERNMA 188 (MA231644, 2 pliegos). [a:]; [m. Isern:] Quillusapanga / camp?; [c:]; [m. Cuatrecasas:] *Columnnea archidonae* Cuatr. / Sumaco / jun. 1865 n° 188; [e:] *Dalbergaria tessmannii* (Mansf.) Wiehler / Paratype of *Columnnea archidonae* Cuatrec. / Determined by Hans Wiehler 1981 / The Marie Selby Botanical Gardens; [e:] *Columnnea ericae* Mansf. / (cited by Cuatrecasas as *Columnnea archidonae* Cuatr.) U. S. National Herbarium, det. L. P. Kvist 1988.
Observ. CUATRECASAS 1935: 44. Typus. Según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:496, = *Columnnea ericae* Mansf.

ISERNMA 497 (MA231643, 1 pliego). [a:]; [m. Isern:] 13 / orills dl cozanga 31 mr.; [c:]; [m. Cuatrecasas:] *Columnnea archidonae* Cuatr. / Typus / Entre Baeza y Archidona / Mart.- Apr. 1865 n° 497; [e:] *Dalbergaria tessmannii* (Mansf.) Wiehler / Holotype of *Columnnea archidonae* Cuatrec. / Determined by Hans Wiehler 1981 / The Marie Selby Botanical Gardens; [e:] *Columnnea ericae* Mansf. / Lectotype of *Columnnea archidonae* Cuatr. / (Isern 188 also cited) / U. S. National Herbarium, det. L. P. Kvist 1988.

Observ.: CUATRECASAS 1935:44. Typus + dibujos originales. Según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:496, = *Columnnea ericae* Mansf.

***Columnnea ericae* Mansf.**

ISERNMA 1050 (MA564864, 1 pliego). [e²:] Ecuador / 1050; [e:] Acant; [b:] Ecuador / Archidona-Abril 1865; [c:]; [e:] Gesn; [e:] *Columnnea archidonae* Cuatr. / det. Laurence E. Skog, U. S. National Herbarium 1983.

Observ.: Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:496.

ISERNMA 1068 (MA564865, 1 pliego). [e²:] Gesn / 1068; [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [c:]; [e:] *Columnea archidoniae* Cuatr. / det. Laurence E. Skog, U. S. National Herbarium, 1983.

Observ.: Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:496.

Columnea isernii Cuatrec.

ISERNMA 502 (MA231645, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Columnea Isernii* Cuatr. / = *Pentadenia Isernii* Cuatr. / Typus / El Jorge / 20-XI-1864 n° 502; [e:] [en el sobre m. Cuatrecasas:] *Pentadenia Isernii*; [e:] *Pentadenia isernii* (Cuatrec.) Wiehler / Holotype of *Columnea isernii* Cuatrec. / Determined by Hans Wiehler 1981 / The Marie Selby Botanical Gardens; [e:] *Columnea isernii* Cuatr. / Holotype / U. S. National Herbarium, det. L. P. Kvist 1988; [e:] Holotype of *Columnea isernii* Cuatr. / J. F. Smith, IV/92, (US) / Ref. Anal. Univ. Madrid 4:247.1935.; [e:], [negativo F:] 29369 / Isern 502 / *Columnea Isernii* Cuatr. (*Pentadenia*). Observ.: CUATRECASAS 1935:44-45. Typus + dibujos originales. En el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:497, Isern y Batlló 502 (HT: MA!; photo F, MO).

Crantzia pseudocordata Cuatrec.

ISERNMA 503 (MA231625, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Crantzia pseudocordata* Cuatr. / (XII-1934) / Archidona / Apr. Maj. 1865 n° 503; [e:], [negativo F:] 29371 / Isern / 503 / *Crantzia pseudocordata* C.; [e:] = *Drymonia semicordata* (Poeppig) Wiehler / Holotype of *Crantzia pseudocordata* Cuatr. / Determined by Hans Wiehler 1981 / The Marie Selby Botanical Gardens. Observ.: CUATRECASAS 1935:46-47. Typus + dibujos originales. Según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:502, = *Drymonia semicordata* (Poepp.) Wiehler.

Cremosperma ecuadorana L. P. Kvist & L. E. Skog

ISERNMA 1172 (MA564866, 1 pliego). [e²:] Ecuador / 1172; [b:] Ecuador / De Santa Rosa-Cotapino / Jun 1865; [e:] *Cremosperma ecuadorana* Kvist & L. Skog / det. L. P. Kvist, U. S. National Herbarium, 1987.

Diastema affine Fritsch

ISERNMA 1683 (MA564867, 2 pliegos. Duplicado en GB). [e²:] Gesner / 1683; [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [c:]; [e:] *Diastema affine* Fritsch / det. Laurence S. Skog, U. S. National Herbarium, 1983.

Diastema rhodotrichum Cuatrec

ISERNMA 495 (MA231628, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador / Aguano 21 mayo 1865; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Diastema rhodotrichum* Cuatr. / Typus / Aguano / 21-mayo 1865 n° 495; [e:] *Parakohleria rhodotricha* (Cuatrec.) Wiehler / Paratype / Determined by Hans Wiehler 1981 / The Marie Selby Botanical Gardens.

Observ.: CUATRECASAS 1935:49-51. Typus. WIEHLER 1978:8. Según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:507, ≡ *Pearcea rhodotricha* (Cuatrec.) L. P. Kvist & L. E. Skog.

ISERNMA 495bis (MA231626, 2 pliegos). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Diastema rhodotrichum* Cuatr. / Typus; [e:], [dibujos a lápiz]; [e:], [en el sobrecito:] 495; [e:] *Parakohleria rhodotricha* (Cuatrec.) Wiehler / Paratype / Determined by Hans Wiehler 1981 / The Marie Selby Botanical Gardens.

Observ.: CUATRECASAS 1935:49-51. Typus. WIEHLER 1978:8. Según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:507, ≡ *Pearcea rhodotricha* (Cuatrec.) L. P. Kvist & L. E. Skog.

ISERNMA 496 (MA231627, 3 pliegos). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Diastema rhodotrichum* Cuatr. / Typus / Entre Santa Rosa y Cotapino / jun. 1865 n° 496; [e:] *Parakohleria rhodotricha* (Cuatrec.) Wiehler / lectotype of *Diastema rhodotricha* Cuatrec. / Determined by Hans Wiehler 1981 / The Marie Selby Botanical Gardens / Selbyana 5 (1): 8. 1978.

Observ.: CUATRECASAS 1935:49-51. Typus + dibujos originales. WIEHLER 1978:8. Según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:507, ≡ *Pearcea rhodotricha* (Cuatrec.) L. P. Kvist & L. E. Skog.

Drymonia hoppii (Mansf.) Wiehler

ISERNMA 1353 (MA564869, 1 pliego). [e²:] Ecuador / 1353; [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e:] Gesn; [e:] *Drymonia hoppii* (Mansf.) Wiehl. / det. Laurence E. Skog, U. S. National Herbarium, 1983.

ISERNMA 7 PB (MA564868, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador 9 / Napo 15 mayo 1865; [a:], [m. Isern:] Gallo-cristal; [c:] 7PB; [e:] *Crantzia*; [e:] Jardín Botánico de Madrid / cf. *Aloplectus* / Revisado O. Velarde Mato 1961; [e:] *Drymonia hoppii* (Mansf.) Wiehl. / det. Laurence E. Skog, U. S. National Herbarium, 1983.
[Arch. m. Isern:] 9 Nictagináceas, *Bouganvillea*. En el bosque.

Drymonia turrialvae Hanst.

ISERNMA 1038 (MA564870, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador 6 / Napo 15 may. 1865; [e:] *Drymonia turrialvae* Hanst. / det. Laurence E. Skog, U. S. National Herbarium, 1983.

Gasteranthus corallinus (Fritsch) Wiehler

ISERNMA 1039 (MA564871, 1 pliego). [e²:] Ecuador / 1039; [e:] Gesn; [b:] Ecuador / Napo Mayo 1865-05; [e:] *Gasteranthus corallinus* (Fritsch) Wiehl. / det. Laurence E. Skog, U. S. National Herbarium, 1983.

Gasteranthus pansamalana (Donn. Sm.) Wiehler

ISERNMA 184 (MA231640, 2 pliegos). [a:], [m. Martínez:] ~~Zapatorgia~~ / Zapatorquigua / - / Baeza, mar; [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865 / [m. Cuatrecasas:] *Besleria pansamalana* / J. D. Smith / v. *ecuadoriensis* Fritsch / Isern 184; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Besleria pansamalana* J. D. Smith / var. *ecuadoriensis* Fritsch / (det. Cuatr. XII-1934) / n° ~~500~~ 184; [e:] *Gasteranthus ecuadoriensis* / (Fritsch) Wiehler / Determined by Hans Wiehler 1981 / The Marie Selby Botanical Gardens.

Observ.: CUATRECASAS 1935:55. Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:503.

ISERNMA 810 (MA564872, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] El Seibo 19 nbre 1864 / [m. ?:] 810 / [con imprentilla:] Ecuador; [c:]; [e:] Gesn; [e:] *Gasteranthus ecuadorensis* (Fritsch) Wiehl. / det. Laurence E. Skog, U. S. National Herbarium, 1983.

Observ.: Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:503.

ISERNMA 1024 (MA564873, 1 pliego). [e²:] Ecuador / 1024; [b:] Ecuador / Tena 12 Mayo 1865; [c:]; [e:] *Gasteranthus ecuadorensis* (Fritsch) Wiehl. / det. Laurence E. Skog, U. S. National Herbarium, 1983.

Observ.: Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:503.

Gasteranthus oncogastus (Hanst.) Wiehler

ISERNMA 1159 (MA564874, 1 pliego). [e²:] Gesner / 1159; [b:] Ecuador / De Santa Rosa-Cotapino / Jun 1865; [c:]; [e:] Gesn.; [e:] *Gasteranthus oncogastus* (Hanst.) Wiehl. / det. L. E. Skog, U. S. National Herbarium, 1983; [e:] *Monopyle* / det. Laurence E. Skog, U. S. National Herbarium, 1983.

Observ.: Mezcla.

Heppiella ulmifolia (Kunth) Hanst.

ISERNMA 1228 (MA564875, 1 pliego). [e²:] Ecuador / Cercanías de Quito / Enero 1865; [c:]; [e:] *Heppiella ulmifolia* (Kunth) Hanst. / det. L. P. Kvist, U. S. National Herbarium, 1987; [e:] GB // 35 1127.

Kohleria avilana Cuatrec.

ISERNMA 169 (MA231629, 3 pliegos). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Kohleria avilana* Cuatr. / Typus / Avila / jun 1865 n° 169; [e:] Isotype de *Parakohleria avilana* (Cuatrec.) Wiehl. / [MA231629-1] Holotype of *Kohleria avilana* Cuatr. / Determined by Hans Wiehler 1981 / The Marie Selby Botanical Gardens; [e:] *Parakohleria avilana* (Cuatrec.) Wiehl. / [MA231629-3] Isotype of *Kohleria avilana* Cuatr. / Determined by Hans Wiehler 1981 / The Marie Selby Botanical Gardens.

Observ.: CUATRECASAS 1935:53-54. Typus + dibujo original. WIEHLER 1978:5. Según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999: 507, = *Pearcea sprucei* (Britton) L. P. Kvist & L. E. Skog.

Kohleria baezana Cuatrec.

ISERNMA 180 (MA231646, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 1° Ab. / Maita-quiqua; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Kohleria baezana* Cuatr. / Typus / Inter Baeza et Archidona / Mart-Apr. 1865 n° 180; [e:], [n° negativo de F:] 29375 / Isern / 180; [e:] *Parakohleria baezana* (Cuatrec.) Wiehler / Holotype of *Kohleria baezana* Cuatrec. / Determined by Hans Wiehler 1981 / The Marie Selby Botanical Gardens; [e:] *Pearcea sprucei* (Britton) Kvist et L. Skog / det. Laurence E. Skog, U. S. National Herbarium 1992.

Observ.: CUATRECASAS 1935:54-55. Typus + dibujo original. WIEHLER 1978:6. Según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999: 507, = *Pearcea sprucei* (Britton) L. P. Kvist & L. E. Skog.

Kohleria sancti-josephi Cuatrec.

ISERNMA 504 (MA231624, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Kohleria Sancti-Josephi* Cuatr. / Typus / San José / jun. 1865 n° 504; [e:] [n° negativo de F:] 29376 / Isern / 504/ *Kohleria Sancti-Joseph* Cuatre.; [e:] *Parakohleria avilana* (Cuatrec.) Wiehler / Holotype of *Kohleria sancti-josephi* Cuatrec. / Determined by Hans Wiehler 1981 / The Marie Selby Botanical Gardens; [e:] *Pearcea sprucei* (Britton) Kvist et L. Skog / det. Laurence E. Skog, U.S. National Herbarium 1992.

Observ.: CUATRECASAS 1935:55. Typus. Según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999: 507, = *Pearcea sprucei* (Britton) L. P. Kvist & L. E. Skog. WIEHLER 1978:8.

Monopyle iserniana Cuatrec.

ISERNMA 498 (? pliegos). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Monopyle iserniana* Cuatrec. / (Feb. 1935).

Observ.: Datos de Chicago Field Museum. N° 916697 [29379]. En préstamo en NY. CUA-TRECASAS 1935:51-52, Ecuador: Napo, J. Isern, 15-V-1865 legit (núm. 498). JØRGENSEN & LEÓN-YÁÑEZ 1999:505, known only from the type.

Pearcea hypocyrtiflora (Hook. f.) Regel

ISERNMA 186 (MA231637, 2 pliegos). [b:] Ecuador / Archidona Abril-May 1865 / [m. Cuatrecasas:] *Pearcea hypocyrtiflora* (Hook.) / Regel / 186; [e:] *Pearcea hypocyrtiflora* (Hook.) / Regel / Determined by Hans Wiehler 1981 / The Marie Selby Botanical Gardens; [e:] *Pearcea hypocyrtiflora* (Hook.) Regel / det. Laurence E. Skog, U. S. National Herbarium, 1982.

Observ.: CUATRECASAS 1935:56.

ISERNMA 187 (MA231638, 4 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador 12 / Napo may. 16 de 1865; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Pearcea hypocyrtiflora* (Hook.) / Regel / 187; [e:] *Pearcea hypocyrtiflora* (Hook.) / Regel / Determined by Hans Wiehler 1981 / The Marie Selby Botanical Gardens; [e:] *Pearcea hypocyrtiflora* (Hook.) Regel / det. Laurence E. Skog, U. S. National Herbarium, 1982.

Observ.: CUATRECASAS 1935:56.

ISERNMA 501 (MA231635, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Pearcea hypocyrtiflora* (Hook.) Regel / (Gloxinia Hook.) / (det. Cuatr. XII-1934) / Avila / VI-1865 n° 501; [e:] *Pearcea hypocyrtiflora* (Hook.) / Regel / Determined by Hans Wiehler 1981 / The Marie Selby Botanical Gardens.

Observ.: CUATRECASAS 1935:56.

ISERNMA 585 (MA231636, 1 pliego). [e:], [m. Cuatrecasas:] *Pearcea hypocyrtiflora* / Ecuador: / San José / Junio 1865 / n° 585; [e:] *Pearcea hypocyrtiflora* (Hook.) / Regel / Determined by Hans Wiehler 1981 / The Marie Selby Botanical Gardens.

Observ.: CUATRECASAS 1935:56.

GESNERIACEAE SIN DET.

ISERNMA 586 (MA565215, pliegos). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 13 / Napo 15 may. 1865; [b:]; [e:], [m. J. L. Fernández:] *Gesneriaceae*.

ISERNMA 1117 (MA567663, 1 pliego). [e:]; Ecuador / 1117; [b:] Ecuador / San Jose Jun 1865; [c:]; [e:] RJB, MA / *Gesneriaceae* / Revisado R. Duno de Stefano & J. Fuertes 26.IX de 2002.

GRAMINEAE

Aegopogon cenchroides Humb. & Bonpl. ex Willd.

ISERNMA 113 (MA564876, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Quito 1865; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Aegopogon cenchroides* Kunth / n° 113.

Observ.: CUATRECASAS 1935:61. LAEGAARD & PETERSON 2001:122.

ISERNMA 116 (MA564877, 4 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern n°. / Cercanías de Quito enero de 1865.; [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. / Cercanías de Quito 12 enero de 1865.; [b:] 116; [e:], [m. Pilger:] *Aegopogon / cenchroides* / Kunth; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Aegopogon cenchroides* Kunth / n° 116.

Observ.: CUATRECASAS 1935:61.

Agrostis foliata Hook. f.

ISERNMA 132b (MA564878, 3 pliegos. Duplicado en GB). [e:], [m. Pilger:] *Agrostis / nigritella* Pilger / Lag inter / n° 132 !; [e:] “Desde aquí en adelante no se ha podido aprovechar mas que algunas especies de gramíneas en muy mal estado lo restante completamente podrido”; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Agrostis nigritella* Pilger / Pichincha / , XII-1864 n° 132b; [e:] [MA564878(3)] RJB, MA / *Agrostis foliata* Hook. f. / nueva sinonimia!! No publicado / Revisado Molina Ana XI de 2002; [e:] [MA564878(4)] RJB, MA / *Agrostis foliata* Hook. f. / algunas espiguillas del sobre! El resto no es gramínea / Revisado Molina Ana XI de 2002; [e:] RJB, MA / 1) *Agrostis foliata* Hook. f. Nuevo sinónimo, 2) no *Agrostis*: raquilla prolong. y callo muy peloso, 3) No gramínea / Revisado Molina, Ana (BAB) XI de 2002.

Observ.: CUATRECASAS 1935:61. Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:807.

ISERNMA 145 (MA564879, 2 pliegos. Duplicado en GB). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Agrostis nigritella* Pilger / Antisana / I-1865 n° 145; [e:] RJB, MA / = Localidad del typus! / *Agrostis foliata* Hook. f. / Nuevo sinonimo, sin publicar! / Revisado Molina, Ana (BAB) XI de 2002.

Observ.: CUATRECASAS 1935:61. Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:807.

Agrostis tolucensis var. **andicola** (Pilg.) Rúgolo & A. M. Molina

ISERNMA 159 (MA564880, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Procedentes del / Ecuador; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Agrostis virescens* Kunth; [e:] RJB, MA / a) *Agrostis tolucensis* Kunth var. *andicola* (Pilger) Rúgolo & A. M. Molina / Revisado Molina Ana XI de 2002; [e:] RJB, MA / Planta 2 / No *Agrostis* / *Festuca* / Revisado Molina Ana XI de 2002.

Observ.: Mezcla. CUATRECASAS 1935:61.

Axonopus capillaris (Lam.) Chase

ISERNMA 128 (MA564884, 1 pliego). [c:], [m. Pilger:] *Axonopus capillaris* / (Lam.) Chase / (*Paspalum capillare* Lam.) / [m. Cuatrecasas:] Archidona, 4-V-1865 n° 128.

Observ.: CUATRECASAS 1935:61.

Bothriochloa saccharoides (Sw.) Rydb.

ISERNMA 117 (MA564883, 1 pliego. Duplicado en GB). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Andropogon saccharoides* Sw. / subsp. *parvispiculus* Hitchc. / (det. Pilger) / Quito / 1865 n° 117.

Observ.: CUATRECASAS 1935:61. Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:811.

Bromus pitensis Kunth

ISERNMA 143 (MA564885, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Martínez:] Faldas del Antisana enero / 1865 / [m. ?:] Ecuador / 143; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Bromus oliganthus* Pilger / det. Pilger / Faldas del Antisana / I-1865 n° 143.

Observ.: CUATRECASAS 1935:61. Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:811.

ISERNMA 483 (MA564886, 1 pliego). [e:], [m. Cuatrecasas:] *Bromus*; [c:], [m. Cuatrecasas:] Falda del Chimborazo / 28-XI-1864 n° 483.

Observ.: CUATRECASAS 1935:61. Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:811.

***Calamagrostis intermedia* (J. Presl) Steud.**

ISERNMA 158 (MA564887, 1 pliego). [c:], [m. Pilger:] *Calamagrostis humboldtiana* Steud. / [m. Cuatrecasas:] 158.

Observ.: CUATRECASAS 1935:61. Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:812.

ISERNMA 144 (MA564896, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Faldas del Antisana; [e:] RJB, MA / a) *Poa cuculata* / b) *Calamagrostis intermedia* / c) *Festuca asplundii* E. B. Alexeev / Revisado D. Stancik (PRC) 12/06/01.

Observ.: Mezcla.

***Calamagrostis jamesonii* Steud.**

ISERNMA 146 (MA564890, 1 pliego). [e:], [m. Cuatrecasas:] *Calamagrostis*; [c:], [m. Pilger:] *Calamagrostis Stübelii* Pilger / secc. Hitchcock = / *C. Jamesoni* Steud. / [m. Cuatrecasas:] (det. pilger) / Antisana / I-1865 n° 146.

Observ.: CUATRECASAS 1935:61. Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:812.

***Calamagrostis recta* (Kunth) Trin. ex Steud.**

ISERNMA 132a (MA564888, 1 pliego). [e:], [m. Cuatrecasas:] *Calamagrostis*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Calamagrostis recta* (Kunth) Tr. / Pichincha / Dic. 1864 n° 132^a.

Observ.: CUATRECASAS 1935:61.

ISERNMA 157 (MA564889, 1 pliego). [e:], [m. Cuatrecasas:] *Calamagrostis*; [c:], [m. Pilger:] *Calamagrostis recta* / (Kunth) Trin. / [m. Cuatrecasas:] (det Pilger) / Falda del Chimborazo / 28-IX-1864 n° 157.

Observ.: CUATRECASAS 1935:61.

***Chloris radiata* (L.) Sw.**

ISERNMA 128 bis (MA564892, 1 pliego). [e:], [m. Pilger:] *Chloris radiata* (L.) Sw.; [c:], [m. Cuatr:] *Chloris radiata* (L.) Sw. / Archidona / V-1865 n° 128bis.

Observ.: CUATRECASAS 1935:61.

***Coix lacryma-jobi* L.**

ISERNMA 1156 (MA564891, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 35; [b:] Ecuador / Sta Rosa May 1865; [e:] Gramin; [e:] *Coix*.

***Eragrostis nigricans* (Kunth) Steud.**

ISERNMA 121 (MA564894, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito-Enero 1865; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Eragrostis*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Eragrostis nigricans* (Kunth) Steud. / Quito / I-1865 n° 121.

Observ.: CUATRECASAS 1935:61.

***Eragrostis pastoensis* (Kunth) Trin.**

ISERNMA 114 (MA564895, 1 pliego). [e:], [m. Cuatrecasas:] *Eragrostis*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Eragrostis pastoensis* (Kunth) Steud. / det. Pilger / Quito / 1865 n° 114.

Observ.: CUATRECASAS 1935:61.

***Festuca asplundii* E. B. Alexeev**

ISERNMA 141 (MA564913, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Faldas del Antisana enero / 1865 / [m. ?:] 141; [c:], [m. Cuatrecasas:] n° 141; [e:] RJB, MA / *Festuca asplundii* E. B. Alexeev / D. Stancik (PRC) 12/06 de 01.

ISERNMA 144 (MA564896, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Faldas del Antisana enero / 1865 / [m. ?:] Ecuador / 144; [c:], [m. Pilger:] *Festuca* / [m. Cuatrecasas:] Antisana /

I-1865 n° 144; [e:]: RJB, MA / a) *Poa cuculata* / b) *Calamagrostis intermedia* / c) *Festuca asplundii* E. B. Alexeen / Revisado D. Stancik (PRC) 12/06 de 01.

Observ.: Mezcla.

Hordeum secalinum Schreb.

ISERNMA 560 (MA564897, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Pinantura enero 1865 / [m. Cuatrecasas:] 560; [e:], Cuatrecasas:] *Hordeum*; [c:], [m. Pilger:] *Hordeum secalinum* / Schreb. (*Hordeum / nodosum* L.?) / [m. Cuatrecasas:] Pinantura / I-1865 n° 560.

Observ.: CUATRECASAS 1935:61.

Hymenachne amplexicaulis (Rudge) Nees

ISERNMA 557 (MA564898, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 7 / Rio Napo 20. Jul. / [m. Cuatrecasas:] 557; [c:], [m. Pilger:] *Hymenachne amplexicaulis* / (Rudge) Nees / orillas del rio Napo / VII-1865 n° 557.

Observ.: CUATRECASAS 1935:61.

Lasiacis ligulata Hitchc. & Chase

ISERNMA 129 (MA564899, 2 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 26 / Sta. Rosa de Osa 24 mayo 1865 / [m. ?:] 129; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Lasiacis ligulata* Hitchc. Chase / det Pilger / [m. Cuatrecasas:] 129.

[Arch. m. Isern:] 26 - asp. de gram. - pinguyu-yuyu.

Observ.: CUATRECASAS 1935:61.

Oplismenus burmanni (Retz.) P. Beauv.

ISERNMA 480 (MA564901, 2 pliegos. Duplicado en GB). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Oplismenus burmanni* (Retz.) P. Beauv. / Guayaquil / 1864 n° 480.

Observ.: CUATRECASAS 1935:61.

Oplismenus hirtellus (L.) P. Beauv.

ISERNMA 481 (MA564900, 1 pliego). [e:], [m. Cuatrecasas:] *Oplismenus*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Oplismenus hirtellus* (L.) P. Beauv. / Gran provincia de Oriente / VI-1865 n° 481.

Observ.: CUATRECASAS 1935:61.

Panicum stoloniferum Poir.

ISERNMA 124 (MA564902, 1 pliego. Duplicado en GB). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Panicum stoloniferum* Poir. / Archidona, IV-V-1865 / n° 124.

Observ.: CUATRECASAS 1935:61.

Panicum sp.

ISERNMA 1423 (MA564914, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guayaquil 1864; [c:]; [e:] RJB, MA / *Panicum* sp. / D. Stancik (PRC) 12/06 de 01.

Paspalum sp.

ISERNMA 484 (MA564903, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Paspalum* / Quito / n° 484.

Poa annua L.

ISERNMA 482 (MA564904, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Pinantura enero 1865 / [m. Cuatrecasas:] 482; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Poa*; [c:] *Poa annua* L. / n° 482.

Observ.: CUATRECASAS 1935:61.

Poa pauciflora Roem. & Schult.

ISERNMA 132a bis (MA564905, 1 pliego. Duplicado en GB). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Poa depauperata* Kunth / Pichincha / XII-1864 n°132a [bis].

Observ.: CUATRECASAS 1935:61. Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:833.

Poa sp.

ISERNMA 142 (MA564906, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Faldas del Antisana enero / 1865 / [m. ?:] 142; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Poa* / n° 142.

Polypogon elongatus Kunth

ISERNMA 112 (MA564907, 1 pliego). [e:], [m. Cuatrecasas:] *Polypogon*; [e:], [m. Pilger:] *Polypogon / elongatus / Kunth / kleines / ejemplar*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Polypogon elongatus* Kth. / det Pilger / Quito / 1865 n° 112.

Observ.: CUATRECASAS 1935:61.

ISERNMA 131 (MA564908, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Martínez:] Allcunicuna / Medicina de perro - / Baeza. mar / V. En // cocimiento p^a calentur/ras y curarse comien/dola los perros; [c:], [m. Pilger:] *Polypogon elongatus* Kth / [m. Cuatrecasas:] Baeza / III-1865 n° 131.

Observ.: CUATRECASAS 1935:61.

Setaria parviflora (Poir.) Kerguélen

ISERNMA 118 (MA564909, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern n°. / Cercanías de Quito 12 enero de 1865. / [m. Cuatrecasas:] 118; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Setaria geniculata* (Lam.) P. Beauv. / n° 118.

Observ.: CUATRECASAS 1935:61. Actualización taxonómica según Jørgensen & León-Yáñez 1999:834.

Setaria poiretiana (Schult.) Kunth

ISERNMA 558 (MA564910, 1 pliego). [e:], [m. Cuatrecasas:] *Setaria*; [c:], [m. Pilger:] *Setaria poiretiana* / (Schult.) Kunth / [m. Cuatrecasas:] Archidona / abril-mayo 1865 n° 558.

Observ.: CUATRECASAS 1935:61.

Sporobolus indicus (L.) R. Br.

ISERNMA 115 (MA564911, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern. n°. / Cercanías de Quito 12 de enero de / 1865. / [m. Cuatrecasas:] 115; [e:], [m. Cuatrecasas:] *Sporobolus*; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Sporobolus berterioanus* (Trin.) Hitchc. et Chase / n° 115.

Observ.: CUATRECASAS 1935:61. Actualización taxonómica según Jørgensen & León-Yáñez 1999:835.

ISERNMA 130 (MA564912, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Martínez:] Sibagiva - / yerba p^a engordar / ganado / Baeza- mar / [m. Cuatrecasas:] 130; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Sporobolus berterioanus* (Trin.) / Hitchc et Chase / det Pilger / n° 130.

Observ.: CUATRECASAS 1935:61. Actualización taxonómica según Jørgensen & León-Yáñez 1999:835.

GRAMINEAE SIN DET.

ISERNMA 1745 (MA564915, 1 pliego). [a:], [m. Martínez:] Hatunchuroyuyo / Yerba de Caracol / grande - / Baeza. mar. / V. Para // amarrar el enerj... cuando hay calentura; [e²:] 1745 / Ecuador; [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865; [c:]; [e:] gramin.

GROSSULARIACEAE

Ribes sp.

ISERNMA 1596 (MA567351, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] Ecuador; [e²:] *Ribes* / 1596; [e:] Saxifr.

GUTTIFERAE

Hypericum brevistylum Choisy

ISERNMA 108 (MA565317, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern n° 10 / Cercanías de Quito 15 enero de 1865 / [m. Cuatrecasas:] 108; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Hypericum canadense* L. / v. *minimun* Chois.; [c:]; [e:] *Hypericum brevistylum* Choisy / Det. N. K. B. Robson 1987.

Observ.: CUATRECASAS 1935:58.

Hypericum lancioides Cuatrec. subsp. **lancioides**

ISERNMA 110 (MA565318, 2 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Martínez:] Antisanilla-productos del Lechacopata / enero 65; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Hypericum struthiolaefolium* Juss.

/ 110; [c:], [m. Cuatrecasas:]; [e:] *Hypericum lancioides* Cuatrec. subsp. *lancioides* / Det. N. K. B. Robson 1982.

Observ. CUATRECASAS 1935:58.

ISERNMA 524 (MA565319, 2 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Martínez:] Ecuador / sobre los productos de erupción del / Lechacopata (Antisanilla) enero 65 / [m. Cuatrecasas:] *Hypericum struthiolaefolium* Juss.; [c:], [m. Cuatrecasas:] *Hypericum struthiolaefolium* Juss. v. *strictum* / (J. Cuatr. XII-1934 det.) / Guaranda-ensillada / 26-XI-1864 n° 524; [e:] *Hypericum lancioides* Cuatrec. subsp. *lancioides* / Det. N. K. B. Robson 1982.

Observ.: CUATRECASAS 1935:58, Ecuador: Entre Guaranda y Ensellada, 26-XI-1864 (núm. 524). Mezcla de etiquetas.

Hypericum laricifolium Juss.

ISERNMA 105 (MA565320, 2 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Romerillo / para teñir amari/llo. Toda la planta; [b:] Ecuador / Cercanías de Quito / Enero 1865, [m. Cuatrecasas:] *Hypericum laricifolium* Juss. / 105; [c:]; [e:] N. K. B. Robson / approbavit, 1982.

Observ.: CUATRECASAS 1935:58. Nom. vulg. “romerillo”, para teñir de amarillo.

ISERNMA 106 (MA565321, 2 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Romerillo; [b:] Ecuador / Seibo-Guarando 1864 / [m. Cuatrecasas:] 106 / *Hypericum laricifolium* Juss.; [e:] N. K. B. Robson / approbavit, 1982.

Observ.: CUATRECASAS 1935:58. Nom. vulg. “romerillo”, para teñir de amarillo.

ISERNMA 109 (MA565322, 1 pliego). [b:] Ecuador? / [m. Cuatrecasas:] *Hypericum laricifolium* Juss.; [c:]; [e:] N. K. B. Robson / approbavit, 1982.

ISERNMA 523 (MA565323, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Hypericum laricifolium* Juss. / (J. Cuatr. XII-1934 det.) / Pichincha / XII-1864 / n° 523; [e:] N. K. B. Robson / approbavit, 1982. Observ.: CUATRECASAS 1935:58. Nom. vulg. “romerillo”, para teñir de amarillo.

Vismia obtusa Spruce ex Reichardt

ISERNMA 1138 (MA565325, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 23 / Sta Rosa de Osa 24 mayo 1865; [b:]; [e²:] Ecuador 1138; [c:]; [e:] *Vismia obtusa* Spruce ex Reichardt / vel sp. aff. / Det. N. K. B. Robson 1987.

[Arch. m. Isern:] 23 – arbolito – fr. frasco.

Observ.: Según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:404, [*Vismia obtusa* Spruce ex Rchb.]. Note: Reported based on misidentified material of *V. aff. lateriflora* or *V. aff. pozuzoensis*.

ISERNMA 1690 (MA565324, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador?; [c:]; [e:] *Vismia lateriflora* Ducke / vel sp. aff. / Det. N. K. B. Robson 1987; [e:] Hypericac.

Observ.: Según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:404, [*Vismia obtusa* Spruce ex Rchb.]. Note: Reported based on misidentified material of *V. aff. lateriflora* or *V. aff. pozuzoensis*.

Vismia sp.

ISERNMA 1690 (MA567674, 2 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador?; [e:] RJB, MA / a) *Vismia* sp. / b) *Loranthaceae* / Revisado R. Duno de Stefano & J. Fuertes 26. IX de 2002.

Observ.: Mezcla.

GUTTIFERAE SIN DET.

ISERNMA 1161 (MA702151, 1 pliego). [b:] Ecuador / De Sta Rosa-Cotapino / Jun 1865; [e²:] Ecuador / 1161; [e:] Gutt?

ISERNMA 1427 (MA565326, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [e²:] Guttif / Ecuador / 1427; [c:]; [e:] Gutt?

HAEMODORACEAE

Xiphidium coeruleum Aubl.

ISERNMA 1006 (MA565327, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Aguano 21 Mayo 1865; [e²:] Ecuador / 1006; [c:]; [e:] *Xiphidium coeruleum*.

HALORAGACEAE

Myriophyllum sp.

ISERNMA 1728 (MA565328, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865; [e²:] *Utricularia* / 1728; [e:] Halo; [c:] Antisana (Laguna de la Chica) Enero 1865; [e:] *Myriophyllum*.

HELICONIACEAE

Heliconia hirsuta L.f.

ISERNMA 1148 (MA566588, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador – 27 / 130 / Sta Rosa de Osa 24 may 1865; [e²:] 1148 / Ecuador; [b:]; [c:]; [e:] Mus; [e:] *Heliconia hirsuta* L.f./ Det. L. Andersson II 1981.

Observ.: ANDERSSON 1985:38.

Heliconia rostrata Ruiz & Pav.

ISERNMA 1390 (MA566589, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / La Coca Julio 1865; [e²:] Ecuador / 1390; [e:] Mus; [c:], [m. Andersson:] *Heliconia rostrata* R. & P. / Det. L. Andersson VI-87.

Observ.: ANDERSSON 1985:58.

JUNCACEAE

Juncus imbricatus Laharpe

ISERNMA 1325 (MA252167, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. / Cercanías de Quito 12 enero de 1865; [b:]; [c:]; [e:] *Juncus imbricatus* Lah. / Det. Lennart Andersson XII-1983.

LABIATAE

Clinopodium jamesonii (Benth.) Harley

ISERNMA 1686 (MA565352, 1 pliego). [a:], [m. Martínez:] Ecuador / Cráter de Lechacopata (Antisana) / enero 65.; [e²:] Lab / 1686; [c:]; [e:] *Satureja jamesonii* Benth. / Det. R. M. Harley 27-7 87; [e:] RJB, MA / *Gardoquia jamesonii* Benth. / Revisado Ramón Morales 22-IX de 2003.

Observ.: Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:519.

Hyptis colombiana Epling

ISERNMA 1405 (MA565329, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Guayaquil 1864; [e²:] Ecuador / 1405; [c:]; [e:] *Hyptis colombiana* Epl. / Det. R. M. Harley 1-10-82.

Hyptis eriocephala Benth.

ISERNMA 1595 (MA565330, 1 pliego). [b:] Procedentes de Ecuador; [c:]; [e:] *Hyptis eriocephala* Benth./ Det. R. M. Harley 1-10-82.

Hyptis florida Benth.

ISERNMA 1414 (MA565331, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [c:]; [e:] *Hyptis florida* Benth./ Det. R. M. Harley 17-3-86.

Hyptis mutabilis (L. Rich.) Briq.

ISERNMA 1157 (MA565332, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador 19 / Sta Rosa de Osa 14 mayo 1865; [b:]; [c:]; [e:] *Hyptis mutabilis* (L. Rich.) Briq./ Det. R. M. Harley 1-10-82.

[Arch. m. Isern:] Secc. *Melissa* –

ISERNMA 1542 (MA565333, 1 pliego). [b:] Ecuador / La Coca - Jul 1865; [e²:] 1542 / Ecuador; [c:]; [e:] *Hyptis mutabilis* (L. Rich.) Briq. / Det. R. M. Harley 1-10-82.

ISERNMA 1544 (MA565334, 1 pliego). [b:] Ecuador / La Coca - Jul 1865; [e²:] 1544 / Ecuador; [c:]; [e:] *Hyptis mutabilis* (L. Rich.) Briq. / Det. R. M. Harley 1-10-82.

ISERNMA 1550 (MA565335, 1 pliego). [b:] Ecuador / La Coca - Jul 1865; [e²:] 1550 / Ecuador; [c:]; [e:] *Hyptis mutabilis* (L. Rich.) Briq. / Det. R. M. Harley 1-10-82.

Lepechinia betonicifolia (Lam.) Epling

ISERNMA 812 (MA565336, 1 pliego). [b:] Procedentes del / Ecuador / 812; [e:] *Lepechinia betonicifolia* (Lam.) Epling / Det. R. M. Harley & S. Alkins 9.6.1987.

Ocimum campechianum Mill.

ISERNMA 1010 (MA565337, 1 pliego). [b:] Ecuador / Aguano 21 Mayo 1865; [c:]; [e²:] Ecuador / 1010; [e:] *Ocimum campechianum* Mill. / (syn. *O. micranthum* Willd.) / Det. R. M. Harley 12-3-84.

Salvia corrugata Vahl

ISERNMA 1297 (MA565338, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guaranda / 21 XI 1864; [e²:] Ecuador / 1297 / Lab; [c:]; [e:] *Salvia corrugata* Vahl / Det. R. M. Harley 2-4-84.

ISERNMA 1385 (MA565339, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Guaranda / 26 XI 1864; [e²:] Ecuador / 1385; [c:]; [e:] *Salvia rugosa*; [e:] *Salvia corrugata* Vahl / Det. R. M. Harley 2-4-84.

Salvia hispanica L.

ISERNMA 1754 (MA565342, 1 pliego). [b:] Ecuador?; [c:]; [e:] *Salvia hispanica* L. / Det. R. M. Harley 4-4-84.

Salvia humboldtiana F. Dietr.

ISERNMA 1462bis (MA565343, 1 pliego). [b:] Ecuador / De Mocha a Ambato 29-XI 1864; [e²:] Ecuador / 1402; [c:]; [e:] *Salvia humboldtiana* A. Dietr. / Det. R. M. Harley 4-4-84.

Salvia sprucei Briq.

ISERNMA 1298 (MA565344, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guaranda / 21 XI 1864; [e²:] Ecuador / 1298 / lab; [c:]; [e:] *Salvia sprucei* Briq. / Det. R. M. Harley 4-4-84.

Salvia tortuosa Kunth

ISERNMA 12PB (MA565346, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito; [c:] 12 PB; [e:] *Salvia tortuosa* Kunth in Humb. & Bonpl. / Det. R. M. Harley 2-4-84.

1360 (MA565347, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Quito; [e²:] Ecuador / 1360; [c:]; [e:] *Salvia tortuosa* Kunth in Humb. & Bonpl. / Det. R. M. Harley 2-4-84.

ISERNMA 1361 (MA565348, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Quito; [e²:] Ecuador / 1361; [c:]; [e:] *Salvia tortuosa* Kunth in Humb. & Bonpl. / Det. R. M. Harley 2-4-84.

ISERNMA 1362 (MA565349, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Quito; [c:]; [e:] *Salvia tortuosa* Kunth in Humb. & Bonpl. / Det. R. M. Harley 2-4-84.

ISERNMA 1364 (MA565350, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Quito; [c:]; [e:] *Salvia tortuosa* Kunth in Humb. & Bonpl. / Det. R. M. Harley 2-4-84.

ISERNMA 1684 (MA565351, 2 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Seibo-Guarando 1864; [e²:] 1684 / Ecuador; [e:] *Salvia tortuosa* Kunth in Humb. & Bonpl. / Det. R. M. Harley 2-4-84; [e:] *Salvia tortuosa* Kunth / det. J. L. Fernandez A. / 1989.

Scutellaria alborosea Lem.

ISERNMA 1152 (MA565355, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 3 / De la Concepcion á / Loreto 8 jun 1865; [b:]; [c:]; [e:] *Scutellaria albo-rosea* Lemaire / Det. R. M. Harley 27.7.87; [e:] Mixed gathering / botton left: *Stachys* probably *debilis* Kunth / Det. R. M. Harley 2.7. 1987. Observ.: Mezcla.

ISERNMA 1303 (MA565353, 3 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Mucuuatullo / Abr; [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e:] *Scutellaria* cf. *lehmannii* Regel / Det. R. M. Harley 27.7. 1987; [e:] *Scutellaria ventenatii* Hook. / Det. R. M. Harley 27.7. 1987; [e:] *Scutellaria albo-rosea* Lem. / revisado J. L. Fernández A. II 1989.

Stachys debilis Kunth

ISERNMA 1087 (MA565356, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Pinantura enero de 1865; [b:]; [e²:] 1087 / Ecuador; [c:]; [e:] *Stachys debilis* Kunth. / Det. R. M. Harley 2-7-87.

ISERNMA 1105 (MA565357, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 63 / Bosque del Corral (falda del Pichincha) / 12 dbr. 1864 / Alt.; [e²:] Ecuador / 1105; [b:]; [c:]; [e:] *Stachys debilis* Kunth / Det. R. M. Harley 2-7-1987.

ISERNMA 1152 (MA565355, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 3 / De la Concepción á Loreto 8 jun de 1865; [b:]; [c:]; [e:] *Scutellaria albo-rosea* Lemaire / Det. R. M. Harley 27. 7. 1987; [e:] *Stachys debilis* Kunth. / Det. R. M. Harley 2. 7. 1987.

Observ.: Mezcla.

LAURACEAE SIN DET.

ISERNMA 1750 (MA567676, 3 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865; [e²:] 1750 / Ecuador; [c:]; [e:] RJB, MA / *Lauraceae* / Revisado R. Duno de Stefano 26. IX de 2002.

LEGUMINOSAE

Adesmia sp.

ISERNMA 1884 (MA565358, 1 pliego). [b:] Ecuador / Rio Napo / jul 1865; [c:]; [e:] RJB, MA / *Adesmia* / Revisado L. Quiñones 31 julio 87.

Astragalus sp.

ISERNMA 1496 (MA565787, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 13 / Sta Rosa de Osa 24 mayo 1865; [b:]; [c:]; [e:] Papilion.

[Arch. m. Isern:] 13 *Astragalus* Mata.

Cassia sp.

ISERNMA 1231 (MA565360, 4 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern n° 8 / Cercanías de Quito 8 enero de 1865; [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern n° 9 / cercanías de Quito 15 enero de 1865; [e²:] 1231 / Ecuador; [b:] Ecuador / Quito 1865 / 8-I-1865; [c:] *Cassia* / Det. J. L. Fernández Alonso / 1987.

ISERNMA 1285 (MA565359, pliegos). [b:] Ecuador / Cerca de Guayaquil / 6 XI 1864; [e²:] Ecuador / 1285; [c:], [m. J. L. Fernández:] *Cassia*.

ISERNMA 1587 (MA565361, 2 pliegos. Duplicado en GB?). [a:], [m. Isern:] *Casia* / Chinchinch; [b:] Ecuador / Cercanías de Quito / Enero 1865; [c:] *Cassia* / Det. J. L. Fernández 1987.

Dalea coerulea (L. f.) Schinz & Thell.

ISERNMA 1566 (MA565365, 1 pliego). [b:] Ecuador / Cercanías de Quito / Enero 1865; [e²:] 1566 / Ecuador; [c:]; [e:] RJB, MA / *Dalea mutisii* / Revisado L. Quiñones 31 Julio 1987.

Observ.: Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:472.

Dalea sp.

ISERNMA 1565 (MA565366, 1 pliego). [b:] Ecuador / Cercanías de Quito / Enero 1865; [c:]; [e:] RJB, MA / *Dalea* / Revisado L. Quiñones 31 Julio 1987.

Desmodium axillare var. **genuinum** Urb.

ISERNMA 1581 (MA565367, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Uchuc-ango / pequeña vena; [a:], [m. Isern:] az. h izo; [b:] Ecuador / Cercanías de Quito / Enero 1865; [e:] RJB, MA / *Desmodium axillare* (Sw.) DC. var. *genuinum* Urb. / Revisado L. Quiñones 31 Julio 1987.

Desmodium mollicum (Kunth) DC.

ISERNMA 1500 (MA565368, 3 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador 1. / Sta Rosa de Osa 24 mayo 1865; [a:], [m. Isern:] Ecuador 2. / Santa Rosa de Osa 24 mayo 1865; [b:]; [c:]; [e:] RJB, MA / *Desmodium mollicum* (H. B. K.) DC. / Revisado L. Quiñones 31 Julio 1987.

[Arch. m. Isern:] 1. Legum herba: afin. *Scorpiurus*, h. aovads. glaucas, fl. blanco-rosadas – t. Stolonifero y ramoso desde su base – siliqua de 4 semillas separadas por una escavación. Chiquilla. 2. id gen. que la anterior, pero sus ho. triplo mas grandes no glaucas, fl. rosadas t. menos ramoso, leg. de 2 semills. Tr rastrero y que de ella salen otros tallos.

Erythrina sp.

ISERNMA 1342 (MA565379, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e²:] Ecuador / 1343; [c:]; [e:] *Erythrina*; [e:] Flower of *Inga stipulacea* leaf of *Erythrina* / Revisado Pennington X-1995.

Observ.: Mezcla.

ISERNMA 1343 (MA565371, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e²:] Ecuador / 1343; [c:]; [e:] *Erythrina*.

Inga punctata Willd.

ISERNMA 1564 (MA565374, 3 pliegos. Duplicado en GB?). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [c:]; [e:] RJB, MA / *Inga* / Revisado L. Quiñones 31 Julio 1987; [e:] RJB, MA / *Inga punctata* Willd. / Revisado Pennington Oct 1995.

Observ.: PENNINGTON 1997:812.

Inga ruiziana G. Don

ISERNMA 1563 (MA565376, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e:] RJB, MA / *Inga* / Revisado L. Quiñones 31 Julio 1987; [e:] RJB, MA / *Inga ruiziana* G. Don / Revisado Pennington Oct 1995.

Observ.: PENNINGTON 1997:812.

ISERNMA 1564 (MA565375, 2 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e:] RJB, MA / *Inga* / Revisado L. Quiñones 31 Julio 1987; [e:] RJB, MA / *Inga ruiziana* G. Don. / Revisado Pennington Oct 1995.

Inga sapindoides Willd.

ISERNMA 1492 (MA565377, 1 pliego). [b:] Ecuador / Gran provincia / de Oriente Jun1865; [c:]; [e:] RJB, MA / *Inga sapindoides* Willd. / Revisado Pennington Oct 1995.

Inga stenoptera Benth.

ISERNMA 1266 (MA565378, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 4 / Rio Napo 2 ag.; [a:], [m. Isern:] Ecuador - 6 / Rio Napo 2 ag.; [b:]; [e²:] Ecuador / 1266; [c:]; [e:] RJB, MA / *Inga stenoptera* Benth. / Revisado Pennington X-1995.

[Arch. m. Isern:] 4 Legum. Sec. mimos – vaya concava por ambos lados – arbolito con ramas casi horizontales. En las orillas de los ríos, y sus islas cc. Archidona, Tena, Napo: en este último amarran sus canoas en sus troncos. En lengua “Yutsu”.

Observ.: PENNINGTON 1997:812.

Inga stipulacea G. Don

ISERNMA 1236 (MA565380, 2 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Aguano 21 Mayo 1865; [c:]; [e:] RJB (MA) /Sheet a) *Inga stipulacea* G. Don / T. D. Pennington Oct 1995.

Observ.: PENNINGTON 1997:812.

ISERNMA 1342 (MA565379, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e²:] Ecuador / 1342; [c:]; [e:] RJB, MA / Flower of *Inga stipulacea* G. Don / leaf of *Erythrina* / Revisado Pennington Oct 1995.

Observ.: Mezcla.

Inga vera subsp. *affinis* (DC.) T.D. Penn.

ISERNMA 1251 (MA565381, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 5 / Rio Napo 2 ag; [b:]; [c:]; [e:] RJB, MA / *Inga vera* Willd. / Revisado Pennington Oct 1995.

[Arch. m. Isern:] 5. 8 – Arbol, fr. aspecto de una higa de los largos con una nuez - En los bosques. Sus fr los conservo en alcohol.

Observ.: PENNINGTON 1997:821 como *Inga vera* Willd. subsp. *affinis* (DC) T.D. Penn.

Lupinus alopecuroides Desr.

ISERNMA 1106 (MA565383, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Pichincha / Dbre 1864; [c:]; [e:] *Lupinus alopecuroides*.

ISERNMA 1107 (MA565384, 2 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Pichincha / Dbre 1864; [c:] *Lupinus* / Det. J. L. Fernández Alonso / 1987; [e:] *Lupinus alopecuroides*.

Medicago polymorpha L.

ISERNMA 1567 (MA565385, 1 pliego). [b:] Ecuador / Cercanías de Quito / Enero 1865; [e²:] 1567 / Ecuador; [c:]; [e:] RJB, MA / *Medicago hispida* Gaertn. vel affinis / Revisado L. Quiñones 31 Julio 1987.

Observ.: Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:479.
ISERNMA 1582 (MA565386, 1 pliego). [b:] Ecuador / Cercanías de Quito / Enero 1865; [c:]; [e²:] 1582 / Ecuador; [e:] RJB, MA / *Medicago hispida* Gaertn. vel affinis / Revisado L. Quiñones 31 Julio 1987.

Observ.: Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:479.

Mimosa albida Humb. & Bonpl. ex Willd.

ISERNMA 1571 (MA565387, 3 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Cercanías de Quito / Enero 1865; [c:]; [e:] RJB, MA / *Mimosa albida* Humb. & Bonpl. ex Willd. / Revisado L. Quiñones 30 Julio 1987.

ISERNMA 1580 (MA565388, 2 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Aromo blanco; [b:] Ecuador / Cercanías de Quito / Enero 1865; [c:]; [e:] RJB, MA / *Mimosa albida* Humb. & Bonpl. ex Willd. / Revisado L. Quiñones 30 Julio 1987.

Mimosa polydactyla Humb. & Bonpl. ex Willd.

ISERNMA 1608 (MA565389, 3 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [c:] *Mimosa* / Det. J. L. Fernández A / 1987; [e:] RJB, MA / *Mimosa polydactyla* Humb. & Bonpl. vel affinis / Revisado L. Quiñones 30-7-1987.

Pithecellobium sp.

ISERNMA 1259 (MA565390, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 1 / Rio Napo 24 jul.; [b:]; [c:]; [e:] *Inga*; [e:] RJB, MA / Not *Inga* / *Pithecellobium* sens. lat. / Revisado Pennington X-1995.

Poinciana sp.

ISERNMA 1498 (MA565391, 3 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 14 / Santa Rosa de Osa 24 mayo 1865.; [b:]; [c:] *Poinciana* / Det. J. L. Fernández Alonso.

[Arch. m. Isern:] 14 Legum. Mata 4 sep. 4 pet. est – 10 – 10 filamentos largos h. imparipinadas asp. de *Casia* cal. y cor. rojos un pist. sem. Guarango.

Senna bacillaris var. benthamiana (J. F. Macbr.) H. S. Irwin & Barneby

ISERNMA 1562 (MA565392, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Achidona / Abril-May 1865; [e²:] *Cassia* / Legum / 1562; [c:]; [e:] RJB, MA / *Senna bacillaris* (L.f.) var. *benthamiana* (Macbr.) Irwin & Barn. / Revisado L. Quiñones 30 Julio 1987.

Senna multiglandulosa (Jacq.) H. S. Irwin & Barneby

ISERNMA 1573 (MA565393, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Cercanías de Quito / Enero 1865; [c:]; [e:] RJB, MA / *Senna multiglandulosa* (Jacq.) Irw. & Barn. / Revisado L. Quiñones 31 Julio 1987.

Swartzia sp.

ISERNMA 1169 (MA565395, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 2 / De Cotapino á / la Concepción 3 jun / 1865; [b:]; [c:]; [e:], [m.HH Iltis?] *Swartzia*?

ISERNMA 1180 (MA565394, 1 pliego).[a:], [m. Isern:] Yacunquila; [b:] Ecuador / De Sta Rosa-Cotapino / Jun 1865; [c:] De Santa Rosa-Cotapino a la Concepción 1865; [c:]; [e:], [m. H H Iltis 1982:] cf. Fl Neotropica (R. Cowan) ?*Swartzia* ? Legume?

Tephrosia toxicaria (Sw.) Pers.

ISERNMA 1499 (MA565396, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 15 / Sta Rosa de Osa 24 mayo 1865; [b:]; [e²:] 1499 / Ecuador; [c:]; [e:] RJB, MA / *Tephrosia toxicaria* (Sw.) Pers. / Revisado L. Quiñones 31 Julio 1987.

[Arch. m. Isern:] 15 Secc. *Lathyrus* – fl. blancas mata nico- barbasco – ordinario barbas.

Trifolium sp.

ISERNMA 1262 (MA565397, 1 pliego). [a:], [m. Martínez:] / Pinantura (Ecuador) enero 65 / [con imprentilla:] Ecuador; [e²:] Ecuador 1262; [b:]; [c:]; [e:] RJB, MA / *Trifolium* / Revisado P. Blanco II-1996.

LEGUMINOSAE SIN DET.

ISERNMA 643 (MA565746, 1 pliego). [b:] Procedentes del / Ecuador / 643; [c:]; [e:] Mim.

ISERNMA 644 (MA565747, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864 / 644; [c:]; [e:] Mim.

ISERNMA 1009 (MA565748, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador - / Aguano 21 mayo 1865; [b:]; [e²:] Ecuador / 1009; [c:]; [e:] Papilion.

ISERNMA 1030 (MA565749, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 4 / Napo 16 mayo 1865; [b:]; [c:]; [e:] Mim.

ISERNMA 1099 (MA565750, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. nº. 46 / Bosque del Corral (falda del Pichincha) / 13 dbre. 1864.; [b:]; [c:]; [e:] Papilion.

ISERNMA 1099 (MA565762, 2 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. nº. 38 / Hacienda de la Palmira (Quito) 9 dbr / 1864. En los bosques.; [e²:] Ecuador / 1099; [b:]; [c:]; [e:] RJB, MA / *Leguminosae* / R. Duno de Stefano & J. Fuertes 26. IX de 2002.

ISERNMA 1103 (MA565751, 1 pliego). [b:] Ecuador / Pichincha Dbre 1864; [e²:] Ecuador / 1103; [c:]; [e:] Papilio.

ISERNMA 1120 (MA565752, 1 pliego). [b:] Ecuador / San Jose / Jun 1865; [e²:] 1120 / Ecuador; [e:] Bignon? / Legum? / [m. Fernández?:] *Cesalpinaceae*.

ISERNMA 1215 (MA565753, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [c:].

ISERNMA 1221 (MA565754, 7 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. nº. 43 / Monte del Pichincha / 12 dbre 1864. / Alt.; [e²:] 1221 / Ecuador; [b:]; [c:]; [e:] Papilion.

ISERNMA 1230 (MA565755, 2 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Guaranda / 21 XI 1864; [e²:] 1230 / Ecuador; [c:]; [e:] Legumin.

ISERNMA 1238 (MA565756, 3 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Procedentes del / Ecuador; [e²:] 1238 / Ecuador; [c:]; [e:] mezcla con *Tillandsia usneoides*.; [e:] *Fabaceae*.
Observ.: Mezcla con Bromeliaceae.

ISERNMA 1240 (MA565757, 1 pliego). [b:] Ecuador / San Jose Jun 1865; [c:]; [e:] Papilion.

ISERNMA 1241 (MA565758, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 4 / S. José jun; [e²:] 1241 / Ecuador; [b:]; [c:].

ISERNMA 1242 (MA565759, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Procedentes del / Ecuador; [c:]; [e:] Papilion.

ISERNMA 1243 (MA565760, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito - Enero 1865; [e²:] 1243 / Ecuador; [c:]; [e:] Caesalp.

ISERNMA 1253 (MA565761, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. nº. 39 / Monte del Pichincha 11 dbre. 1864; [e²:] Ecuador / 1253; [b:]; [c:].

ISERNMA 1254 (MA565762, 1 pliego). [b:] Ecuador / El Jorge 20-XI 1864; [e²:] Ecuador / 1254; [c:]; [e:] Caesalp.

ISERNMA 1255 (MA565763, 1 pliego). [b:] Ecuador / El Jorje / 20-XI 1864; [e²:] Ecuador / 1255; [c:].

ISERNMA 1256 (MA565764, 1 pliego). [b:] Ecuador / Falda del Chimborazo / 28-XI 1864; [e²:] Ecuador / 1256; [c:]; [e:] Papilin.

ISERNMA 1258 (MA565765, 1 pliego). [b:] Ecuador / Cerca de Guayaquil / 6 XI 1864; [e²:] Ecuador / 1258; [c:]; [e:] Mim.

ISERNMA 1261 (MA565766, 1 pliego). [a:], [m. Isern] EcuadorYsern / Guayaquil 6 nbre de 1864. / En las margenes del Guayas; [e²:] Ecuador / 1261; [b:]; [c:]; [e:] Mim.

ISERNMA 1263 (MA565767, 1 pliego). [a:], [m. Martínez:] Faldas de Antisana enero 65; [e²:] Ecuador / 1268; [b:]; [c:]; [e:] Papilin.

- ISERNMA 1264 (MA565768, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Cercanías de Antisana enero; [e²:] Ecuador / 1264; [b:]; [c:]; [e:] Papilin.
- ISERNMA 1265 (MA565769, 1 pliego). [a:], [m. Martínez:] Del Camino Real / - Guaranda 21 / nbre.; [e²:] Ecuador / 1265; [b:]; [c:].
- ISERNMA 1365 (MA565770, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Quito / 1865; [e²:] Ecuador / 1365; [c:]; [e:] Papilin.
- ISERNMA 1388 (MA565771, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] De Guaranda á la / Ensiada 26 nbre; [e²:] Ecuador / 1388; [b:]; [c:]; [e:] Papilion.
- ISERNMA 1434 (MA565772, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. nº. 6 / cercanías de Quito 8 de enero de 1865; [e²:] 1434 Ecuador; [b:]; [c:]; [e:] Papilin.
- ISERNMA 1454 (MA565773, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito- Enero 1865; [e²:] 1454 Ecuador; [c:]; [e:] Papilion.
- ISERNMA 1462 (MA565774, 1 pliego). [b:] Ecuador / Camino de Papallacta / a Baeza 23-II-1865; [e²:] 1462 Ecuador; [c:]; [e:] Papilion.
- ISERNMA 1482 (MA565775, 1 pliego). [b:] Ecuador / Seibo-Guarando 1864; [e²:] 1482 Ecuador; [c:]; [e:] Papilion.
- ISERNMA 1484 (MA565776, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Rio Napo- Jul 1865; [e²:] 1484 / Ecuador; [c:]; [e:] Papilion.
- ISERNMA 1485 (MA565777, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guayaquil Agosto 1863; [e²:] 1485 / Ecuador; [c:]; [e:] Legum.
- ISERNMA 1486 (MA565778, 1 pliego). [b:] Ecuador / Chimborazo / Nbre 1864; [e²:] 1486 Ecuador; [c:].
- ISERNMA 1487 (MA565779, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito-Enero 1865; [e²:] 1487 Ecuador; [c:]; [e:] Caesalp.
- ISERNMA 1488 (MA565780, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito- Enero 1865; [e²:] 1488 / Ecuador; [c:]; [e:] Caesalp.
- ISERNMA 1489 (MA565781, 1 pliego). [b:] Ecuador / Avila-Jun 1865; [e²:] 1489 / Ecuador; [c:]; [e:] Caesalp.
- ISERNMA 1490 (MA565782, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [c:]; [e:] Mim.
- ISERNMA 1491 (MA565783, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Huama-caspi; [e²:] 1491 Ecuador; [b:] Ecuador / De Santa Rosa – Cotapino / Jun 1865; [e²:] 1491 / Ecuador; [c:]; [e:] Caesalp.
- ISERNMA 1493 (MA565784, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 4 / Linchaqui- / qua. / Rio bermejo 30 mr; [b:] Ecuador / Baeza-Archidona / Mar Abr 1865; [e²:] 1493 / Ecuador; [c:]; [e:] Papilion.
- ISERNMA 1494 (MA565785, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / De Sta Rosa - Cotapino / Jun 1865; [c:]; [e:] Caesalp.
- ISERNMA 1495 (MA565786, 1 pliego). [b:] Ecuador / De Sta Rosa - Cotapino / Jun 1865; [e²:] 1495 / Ecuador; [c:]; [e:] Caesalp.
- ISERNMA 1497 (MA565788, 1 pliego). [b:] Ecuador / Sta Rosa May 1865; [e²:] 1497 Ecuador; [c:]; [e:] Papilion.
- ISERNMA 1561 (MA565789, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador / Archidona abril de 1865.; [e²:] 1561 Ecuador; [b:]; [c:].
- ISERNMA 1885 (MA565790, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Guayaquil / Agosto 1863; [c:]; [e:] Legum.

LOASACEAE

Klaprothia fasciculata (C. Presl) Poston

- ISERNMA 1025 (MA565792, 2 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador – 17. / Napo 15 may. 1865; [e²:] Ecuador / 1025; [b:]; [c:]; [e:] *Sclerotherix fasciculata* Presl / U. S. National Herbarium, det. M. Poston 1987.

Observ.: Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:537.

Nasa triphylla (Juss.) Weigend

ISERNMA 1764 (MA565791, 1 pliego). [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865; [e²:] Loasa / 1764 / Ecuador; [c:]; [e:] *Loasa triphylla* Juss. / U.S. National Herbarium det M. Poston 1987.

Observ.: Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:539.

LOGANIACEAE SIN DET.

ISERNMA 1540 (MA565795, 1 pliego). [b:] Ecuador / Avila- Jun 1865; [e²:] *Loganiac* / 1540; [c:]; [e:] Logan.

LORANTHACEAE

Phoradendron flavens (Sw.) Griseb.

ISERNMA 1470 (MA565796, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Gran provincia / de Oriente Jun 1865; [c:]; [e:] Loranth.

Observ.: KUIJT 1986:30.

Tristerix sp.

ISERNMA 1383 (MA565797, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guaranda / 21 XI 1864; [e²:] Ecuador / 1383; [e:] *Tristerix*.

LORANTHACEAE SIN DET.

ISERNMA 1690(4) (MA567674, 2 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador?; [e:] RJB, MA / a) *Vismia* sp. / b) *Loranthaceae* / Revisado R. Duno de Stefano & J. Fuertes 26. IX de 2002.

Observ.: Mezcla.

LYTHRACEAE

Adenaria floribunda Kunth

ISERNMA 1557 (MA565799, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Rio Napo-Jul 1865; [e:] ~~Myrsinaceae~~ / *Lythraceae*?; [c:]; [m. Lourteig:] *Adenaria floribunda*.

ISERNMA 1558bis (MA565798, 1 pliego). [b:] Ecuador / rio Napo-Jul 1865; [c:]; [m. Lourteig:] *Adenaria floribunda* H. B. K. / A. Lourteig. det. 1986 / 1558 bis.

Observ.: LOURTEIG 1989:42.

Cuphea bombonazae Sprague

ISERNMA 1134 (MA565800, 1 pliego). [b:] Ecuador / San Jose Junio 1865; [e²:] Ecuador / 1134; [c:]; [m. Lourteig:] *Cuphea bobonazae* Sprague / A. Lourteig det. 1986.

Observ.: LOURTEIG 1989:26?

ISERNMA 1305 (MA565801, 1 pliego). [a:]; [m. Isern:] Ecuador / Archidona abril de 1865; [e²:] Ecuador / 1305; [b:]; [c:] *Cuphea bobonazae* Sprague / A. Lourteig det. 1986.

Observ.: LOURTEIG 1989:18.

ISERNMA 1306 (MA565802, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e²:] Ecuador / 1306 / Litracea; [c:]; [m. Lourteig:] *Cuphea bobonazae* Sprague / A. Lourteig det. 1986.

Observ.: LOURTEIG 1989:18.

ISERNMA 1307 (MA565803, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Archidona / Abri-May 1865; [e²:] Litracea // Ecuador / 1307; [c:]; [m. Lourteig:] *Cuphea bobonazae* Sprague / A. Lourteig det. 1986.

Observ.: LOURTEIG 1989:18.

ISERNMA 1786 (MA565804, 1 pliego). [a:]; [m. Isern:] Yagu – 5 / quigua. / Orills. Del Cozanga 31 mr.; [e²:] *Lythracea* / 1786 / Ecuador; [b:] Ecuador / Baeza-Archidona 31-III-1865; [c:]; [m. Lourteig:] *Cuphea bobonazae* Sprague / A. Lourteig det. 1986.

Observ.: LOURTEIG 1989:26?

Cuphea racemosa (L.f.) Spreng.

ISERNMA 1112 (MA565805, 1 pliego). [b:] Ecuador / San Jose Jun 1865; [e²:] *Litráceas* // Ecuador 1112; [c:]; [m. Lourteig:] *Cuphea racemosa* (L.f.) Sprengel / A. Lourteig det. 1986.

Observ.: LOURTEIG 1989:14.

Cuphea strigulosa Kunth

ISERNMA 1417 (MA565806, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [e²:] Lytrácea// Ecuador / 1417; [c:], [m. Lourteig:] *Cuphea strigulosa* H. B. K. / A. Lourteig det. 1986.
 Observ.: LOURTEIG 1989:24.

Cuphea sucumbiensis Lourteig

ISERNMA 1167 (MA565807, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / San Jose Jun 1865; [c:], [m. Lourteig:] *Cuphea sucumbiensis* Lourt. / A. Lourteig det. 1986.
 ISERNMA 1167 (MA349555, 2 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / San Jose Jun 1865; [e:], [m. J. L. Fernández 1987:] *Cuphea*; [e:], [m. Lourteig:] *Cuphea sucumbiensis* Lourt. / Determinavit A... Lourteig 1986.
 Observ.: LOURTEIG 1989:28.

LYTHRACEAE SIN DET.

ISERNMA 1139 (MA565808, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 12 / Sta Rosa de Osa 24 mayo 1865; [b:]; [e²:] Litráceas // Ecuador / 1139; [c:].
 [Arch. m. Isern:] 12 Mata.

MALVACEAE

Abelmoschus moschatus Medik.

ISERNMA 1820 (MA565826, 1 pliego). [b:] Ecuador / Sta Rosa de Osa / May 1865; [c:]; [e:] Please return to: / Botanical Museum / Carl Skottsbergs Gata 22 / S-413 19 Göteborg / Sweden / GB nr / 1415-10; [e:] RJB, MA / *Abelmoschus moschatus* Medic. / Revisado J. Fuertes IX-2005.
 Observ.: FRYXELL 1992:8.

ISERNMA 1822 (MA565794, 3 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Sta Rosa de Osa / Mayo 1865; [c:]; [e:] Please return to: / Botanical Museum / Carl Skottsbergs Gata 22 / S-413 19 Göteborg / Sweden / GB nr / 1415-10.
 Observ.: FRYXELL 1992:8.

ISERNMA 1819 (MA565793, 5 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Sta Rosa de Osa / 14 Mayo 1865; [c:] 24-V-1865; [e:] Please return to: / Botanical Museum / Carl Skottsbergs Gata 22 / S-413 19 Göteborg / Sweden / GB nr / 1415-10; [e:] Loasáceas.

[Arch. m. Isern:] 7 Malvacs. monodel-pentam. Cor. 5 pet emp. Como malva – cal. 7 sep. Asp. de *Gossypium* mata de 4 a 6 pies. caps. – {“Misquimuyo”. Rams y h. “disenteria” cocida.

Observ.: Según los datos del archivo y base de datos de MA, la fecha es 24 de mayo de 1865.
 FRYXELL 1992:8.

Malachra rudis Benth.

ISERNMA 1822 (MA565813, 4 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Archidona / Mayo 1865; [e²:] Malv / 1822; [c:]; [e:] Malvacea; [e:] GB nr / 1415-3; [e:] *Malachra rudis* Benth. / Determ.: P. Fryxell 1990.
 Observ.: FRYXELL 1992:66.

Nototriche jamesonii A. W. Hill

ISERNMA 645 (MA567652, 1 pliego). [b:] Ecuador / Chimborazo / Nbre 1864 / 645; [c:]; [e:] RJB, MA / *Nototriche jamesonii* A. W. Hill / Revisado J. Fuertes 26.IX de 2002.

Nototriche phyllanthos (Cav.) A. W. Hill

ISERNMA 167 (MA565815, 1 pliego). [a:], [m. Martinez:] Ecuador / Faldas de Antisana - enero 65 / [m. Cuatrecasas:] 167; [b:], [m. Ulbrich:] *Nototriche pichinchensis* (H.B.K.) A. W. Hill / det. E. Ulbrich, 14. 2. 1935; [e:] GB nr / 1415-12; [e:] RJB, MA / *Nototriche phyllanthos* (Cav.) A. W. Hill / Revisado J. Fuertes IX-2005.

Pavonia fruticosa (Mill.) Fawc. & Rendle

ISERNMA 1028 (MA565816, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 1 / Villa del Napo / 15 mayo 1865; [e²:] Ecuador / 1028; [b:]; [e:] Mal? *Pavonia*; [c:]; [e:] GB nr / 1415-5; [e:] *Pavonia fruticosa* (Miller) Faw.& Rendle / Determ.: P. Fryxell 1990.

- [Arch. m. Isern:] 1. Malvacea. hojas aovado-lanceoladas. Dentadas. Enteras – cercanías del río, y en las isletas c. Tena, Archidona y en el Aguano. Mata 3-4 pies, flor blanca rosada y pequeña. Observ.: FRYXELL 1992:94-95.
- ISERNMA 1029 (MA565819, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Napo Mayo 1865; [e²:] Ecuador / 1029; [e:] *Pavonia*; [e:] GB nr / 1415-4; [e:] RJB, MA / *Pavonia fruticosa* (Miller) Fawcett & Rendle / Revisado J. Fuertes IX-2005. Observ.: FRYXELL 1992:89-90.
- ISERNMA 1818 (MA565817, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] 2 / Rio Napo 19 jul.; [b:]; [e²:] 1818 Ecuador; [c:]; [e:] Malv.; [e:] GB nr / 1415-14; [e:] *Pavonia fruticosa* (Miller) Fawcett & Rendle / Determ.: P. Fryxell 1990. Observ.: FRYXELL 1992:89-90.
- Pavonia peruviana** Gürke
ISERNMA 1054 (MA565818, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona Abril 1865; [c:]; [e:] *Pavonia peruviana* Gürke P. Fryxell 1990. Observ.: FRYXELL 1992:94-95.
- ISERNMA 1615 (MA567673, 1 pliego. Duplicado en GB). [c:] Archidona / Abril-Mayo, 1865 n° 1615; [e:] RJB, MA / [m. Harley:] *Malvaceae* / [J. Fuertes:] *Pavonia peruviana* Gürke det. J. Fuertes X. 2005 / Revisado R. M. Harley 10.10 2005.
- Sida collina** Schltdl.
ISERNMA 1795 (MA565824, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Mayo 1865; [e²:] 1795 / Ecuador; [c:]; [e:] *Sida* sp. / Determ.: P. Fryxell 1990; [e:] GB nr / 1415-8; [e:] RJB, MA / *Sida collina* Schcht. / Revisado J. Fuertes IX-2005.
- Sida poeppigiana** (K. Schum.) Fryxell
ISERNMA 1821 (MA565821, 3 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865; [c:]; [e:] *Sida poeppigiana* (Schumann) c. nov. / Determ.: P. Fryxell 1990; [e:] GB nr / 1415-7; [e:] RJB, MA / *Sida poeppigiana* (Schumann) Fryxell / Revisado J. Fuertes IX-2005. Observ.: FRYXELL 1992:106-107.
- ISERNMA 1827 (MA565822, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 2 / Cercanías de Quito 11 de enero de 1865; [b:]; [e²:] 1827 Ecuador; [c:]; [e:] GB nr / 1415-6; [e:] *Sida poeppigiana* (Schumann) c. nov. / Determ.: P. Fryxell 1990. Observ.: FRYXELL 1992:106-107.
- Sida rhombifolia** L.
ISERNMA 1213 (MA565823, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [e²:] Ecuador / 1213 Mal; [c:]; [e:] GB nr / 1415-2; [e:] *Sida rhombifolia* L. / Determ.: P. Fryxell 1990. Observ.: FRYXELL 1992:109.
- Wercklea ferox** (Hook. f.) Fryxell
ISERNMA 561 (MA565812, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 7. / Yuanto / Orills del Cozanga 31. mr. / arbolito t. espinoso v. Seibo nbre / [m. Cuatrecasas:] 561; [b:] Ecuador / Baeza-Archidona / Mar-Abr 1865; [b:]; [m. Cuatrecasas:] *Hibiscus faerox* ~~pseudoferox~~ / 561; [e:] GB nr/1415-13; [e:] RJB, MA *Wercklea ferox* (Hook.) Fryxell / Revisado J. Fuertes IX-2005. Observ.: Actualización taxonómica según Jørgensen & León-Yáñez 1999:554.

MARANTACEAE

Stromanthe stromanthoides (J. F. Macbr.) L. Andersson

- ISERNMA 1533 (MA252243, 1 pliego). [b:] Ecuador / Avila-Jun 1865; [e²:] 1533 / Ecuador; [e:] Marant.; [c:] *Stromanthe stromanthoides* (Macbr.) L. Anderss. / Det. L. Andersson V/-87.

MELASTOMATACEAE

Arthrostema ciliatum Pav. ex D. Don

- ISERNMA 1012 (MA252243, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 16 / Napo may. 15. - 1865; [e²:] Ecuador / 1012; [b:]; [e:] Melast.; [c:], [m. Wurdack:] *Arthrostema ciliatum* R. & P. / J. Wurdack 1982.

Blakea subconnata Berg ex Triana

ISERNMA 1606 (MA252237, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Camino del Seibo al Jorje / 19 nbre 1864 / [con imprentilla:] Ecuador; [e²:] 1606 / Ecuador; [e:] Melast; [c:]. [m. Wurdack:] *Blakea subconnata* Berg ex Triana / J. Wurdack 1982.

Brachyotum alpinum Cogn.

ISERNMA 1611 bis (MA252234, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Guarand - Ensilada / Guaranda 26 nbre 1864 / Chansilva leg.; [e²:] 1611 / Ecuador; [b:]; [c:], [m. Wurdack:] *Brachyotum alpinum* Cogn. / J. Wurdack 1982 / 1611-bis; [e:] det. J. J. Wurdack, U. S. National Herbarium, 19.

Brachyotum ledifolium (Desr.) Triana

ISERNMA 13 PB (MA252236, 1 pliego). [b:] Ecuador / Chimborazo / Dbre 1864; [d:] Herbarium Horti Botanici Matritensis / [m. Cuatrecasas:] *Brachyotum ledifolium* Tr.; [c:] *Brachyotum ledifolium* [m. Wurdack:] (Desv.) Triana / !J Wurdack 1982 / 13PB.

ISERNMA 572 (MA252233, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n.º. 2. / Bosque del Corral (falda del Pichincha) / 13 dbre. 1864. / Alt. / [m. Cuatrecasas:] 572; [b:], [m. Cuatrecasas:] *Brachyotum ledifolium* Tr.; [c:] *Brachyotum ledifolium* (Desv.) Tr. / !J. Wurdack 1982.

ISERNMA 677 (MA252232, 1 pliego). [e:], [m. Cuatrecasas:] 677 / Ecuador / Guaranda / 21-XI-1864; [e:] Melast; [c:], [m. Wurdack:] *Brachyotum ledifolium* (Desv.) Triana / J. Wurdack 1982.

ISERNMA 1675 (MA252235, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Cercanías de Quito / Enero 1865; [c:], [m. Wurdack:] *Brachyotum ledifolium* (Desv.) Tr. / J. Wurdack 1982.

Clidemia capitellata var. **dependens** (D. Don) J. F. Macbr.

ISERNMA 1610 (MA252238, 1 pliego). [b:] Procedentes del / Ecuador; [c:], [m. Wurdack:] *Clidemia capitellata* (Bonpl.) Don var. *dependens* (Don) Macbride / J. Wurdack 1982.

Clidemia hirta (L.) D. Don

ISERNMA 1609 (MA252239, 1 pliego). [b:] Procedentes del / Ecuador; [e²:] 1609 / Ecuador; [e:] Melast; [c:], [m. Wurdack:] *Clidemia hirta* (L.) Don / J. Wurdack 1982.

Clidemia hirta var. **tiliaefolia** (DC.) J. F. Macbr.

ISERNMA 1149 (MA252240, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 8 / Santa Rosa de Osa 24 mayo 1865; [e²:] Ecuador / 1149; [e:] Melast; [b:]; [c:], [m. Wurdack:] *Clidemia hirta* (L.) Don var. *tiliaefolia* (DC.) Macbride / J. Wurdack 1982.

[Arch. m. Isern:] 8 Melastomacs – mata – Sida – sida. Sus h. tostadas para las herids.

Leandra retropila Cogn.

ISERNMA 1067 (MA252230, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e²:] Gesneriac / 1067; [e:] Melast; [c:], [m. Wurdack:] *Leandra retropila* Cogn. / J. Wurdack 1982.

Miconia bracteolata (Bonpl.) DC.

ISERNMA 1604 (MA252229, 1 pliego). [b:] Ecuador?; [c:], [m. Wurdack:] *Miconia bracteolata* (Bonpl.) DC. / (mixed with *Hesperomeles lanuginosa* R. & P.) / J. Wurdack 1982.

ISERNMA 1667 (MA252228, 1 pliego). [b:] Procedentes del Ecuador; [c:], [m. Wurdack:] *Miconia bracteolata* (Bonpl.) DC. / J. Wurdack 1982.

Miconia calvescens DC.

ISERNMA 1558 (MA252223, 1 pliego). [b:] Ecuador / rio Napo- Jul 1865; [e²:] Melast / 1558; [e:] Melast; [c:], [m. Wurdack:] *Miconia calvescens* DC. / J. Wurdack 1982.

Miconia glandulistyla Wurdack

ISERNMA 1646 (MA252225, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 3 / S. José 14 jun. 1865.; [e²:] 1646 / Ecuador; [b:]; [c:], [m. Wurdack:] *Miconia glandulistyla* Wurdack / J. Wurdack 1982.

Miconia papillosa (Desr.) Naudin

ISERNMA 1605 (MA252224, 1 pliego). [b:] Ecuador?; [e²:] 1605 / Ecuador; [e:] Melast; [c:], [m. Wurdack:] *Miconia papillosa* (Desv.) Naud. / J. Wurdack 1982.

Miconia salicifolia (Bonpl. ex Naudin) Naudin

ISERNMA 1614 (MA565828, 2 pliegos). [b:] Ecuador?; [e²:] 1614 / Ecuador; [c:], [m. Fernández-dez:] *Miconia salicifolia* / Det. J. L. Fernández Alonso / 23-IV-1987.

Miconia sp.

ISERNMA 1765 (MA252226, 1 pliego). [a:], [m. Martínez:] Uchuguagraccallu / etgi de lengua ganado / Baeza – mar.; [e²:] Melast / 1765 / Ecuador; [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865; [e:] Melast; [c:], [m. Wurdack:] *Miconia* sect. *Amblyarrhena*? (sterile) / J. Wurdack 1982.

Monolena primulaeflora Hook. f.

ISERNMA 1339 (MA252241, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador / Archidona abril de 1865.; [e²:] Melast / 1339; [b:]; [c:], [m. Wurdack:] *Monolena primulaeflora* Hook. f. / J. Wurdack 1982.
ISERNMA 1629 (MA252242, 3 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Archidona-Abril 1865; [e²:] Melast / 1629; [e:] Melast; [c:], [m. Wurdack:] *Monolena primulaeflora* Hook. f. / J. Wurdack 1982.

MELASTOMATACEAE SIN DET.

ISERNMA 1532 (MA566251, 1 pliego). [b:] Ecuador / Avila - Jun 1865; [e²:] 1532 / Ecuador; [c:].
ISERNMA 1538 (MA566252, 1 pliego). [b:] Ecuador / Avila Jun- 1865; [e²:] 1538 / Ecuador; [c:].
ISERNMA 1612 (MA566253, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador – 9. / Rio Napo 28 jul.; [e²:] 1612 / Ecuador; [b:]; [c:].
ISERNMA 1613 (MA566254, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guaranda-Ensillada / 26 XI 1864; [e²:] 1613 / Ecuador; [c:].
ISERNMA 1615 (MA566255, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guaranda-Ensillada / 26 XI 1864; [e²:] 1615 / Ecuador; [c:].
ISERNMA 1616 (MA566256, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana - Enero 1865; [e²:] 1616 / Ecuador; [c:].
ISERNMA 1617 (MA566257, 2 pliegos). [b:] Ecuador / Pichincha / Dbre 1864; [e²:] 1617 / Ecuador; [c:].
ISERNMA 1618 (MA566258, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 18 / Napo 15 may. 1865; [e²:] 1618 / Ecuador; [b:]; [c:].
ISERNMA 1619 (MA566259, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador – 20. / Napo 15 may. 1865.; [e²:] 1619 / Ecuador; [b:]; [c:].
ISERNMA 1620 (MA566260, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 19 / Napo 15 may. 1865; [e²:] 1620 / Ecuador; [b:]; [c:], No env GB?
ISERNMA 1621 (MA566261, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 7 / Napo mayo 1865; [e²:] 1621 / Ecuador; [b:]; [c:].
ISERNMA 1622 (MA566262, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 156. / Hacienda de la *Palmita* (falda del *Pichincha*) 9 dbre. 1864.; [e²:] 1624 / Ecuador; [b:]; [c:].
ISERNMA 1623 (MA566263, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 157. / Falda del Pichincha 13 dbre. 1864.; [e²:] 1623 / Ecuador; [b:]; [c:].
ISERNMA 1624 (MA566264, 1 pliego). [b:] Ecuador / Pichincha / Dbre 1864; [e²:] 1624 / Ecuador; [c:].
ISERNMA 1625 (MA566265, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guaranda / 21 XII1864; [e²:] 1625 / Ecuador; [c:].
ISERNMA 1628 (MA566266, 1 pliego). [b:] Ecuador / Pichincha / Dbre 1864; [e²:] 1628 / Ecuador; [c:].
ISERNMA 1630 (MA566267, 1 pliego). [b:] Ecuador / San Jose Jun 1865; [e²:] 1630 / Ecuador; [c:].
ISERNMA 1631 (MA566268, 1 pliego). [b:] Ecuador / San Jose Jun 1865; [e²:] 1631 / Ecuador; [c:].
ISERNMA 1632 (MA566269, 1 pliego). [b:] Ecuador / San Jose Jun 1865; [e²:] 1632 / Ecuador; [c:].
ISERNMA 1633 (MA566270, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 3 / S. José jun; [e²:] 1633 / Ecuador; [b:]; [c:].

- ISERNMA 1634 (MA566271, 1 pliego). [b:] Ecuador / San José Jun 1865; [e:] 1634 / Ecuador; [c:].
- ISERNMA 1635 (MA566272, 1 pliego). [b:] Ecuador / San Jose Jun 1865; [e:] 1635 / Ecuador; [c:].
- ISERNMA 1636 (MA566273, 1 pliego). [b:] Ecuador / San Jose Jun 1865; [e:] 1636 / Ecuador; [c:].
- ISERNMA 1637 (MA566274, 1 pliego). [b:] Ecuador / Pichincha / Dbre 1864; [e:] 1637 / Ecuador; [c:].
- ISERNMA 1638 (MA566275, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guaranda / 21 XI 1864; [e:] 1638 / Ecuador; [c:].
- ISERNMA 1639 (MA566276, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 155 / Lloa (falda del Pichincha) 9 dbre. 1864.; [e:] 1639 / Ecuador; [b:]; [c:].
- ISERNMA 1640 (MA566277, 2 pliegos). [b:] Ecuador / Pichincha / Dbre 1864; [e:] 1640 / Ecuador; [c:].
- ISERNMA 1641 (MA566278, 1 pliego). [b:] Ecuador / San Jose Jun 1865; [e:] 1641 / Ecuador; [c:].
- ISERNMA 1642 (MA566279, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 159. / Hacienda de la Palmira (falda del Pichin-cha) 9 dbre. 1864.; [e:] 1642 / Ecuador; [b:]; [c:].
- ISERNMA 1643 (MA566280, 1 pliego). [b:] Ecuador / San Jose Jun 1865; [e:] 1643 / Ecuador; [c:].
- ISERNMA 1644 (MA566281, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 158. / Lloa (falda del Pichincha) 13 dbre. 1864.; [e:] 1644 / Ecuador; [b:]; [c:].
- ISERNMA 1645 (MA566282, 2 pliegos). [b:] Ecuador / San Jose Jun 1865; [e:] 1645 / Ecuador; [c:].
- ISERNMA 1647 (MA566283, 1 pliego). [b:] Ecuador / San Jose Jun 1865; [e:] 1647 / Ecuador; [c:].
- ISERNMA 1648 (MA566284, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e:] 1648 / Ecuador; [c:].
- ISERNMA 1649 (MA566285, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e:] 1649 / Ecuador; [c:].
- ISERNMA 1650 (MA566286, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern n° / La Ensillada (subida al Chimborazo / 26 nbre. 1864 / [m. Cuatrecasas:] 107; [e:] 1650 / Ecuador; [b:] Ecuador / Chimborazo / Dbre 1864; [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865; [c:].
- ISERNMA 1651 (MA566287, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Guagacacayo / lengua de ganado / sus fr comen pajaros; [a:], [m. Isern:] 11 Bz; [b:]Ecuador / Baeza / Marzo 1865; [e:] 1651 / Ecuador; [c:].
- ISERNMA 1652 (MA566288, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 12 Bz.; [a:],[m. Isern] Islatanga / hoja de isla; [e:] 1652 / Ecuador; [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865; [c:].
- ISERNMA 1653 (MA566289, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] 1°, Ab; [b:] Ecuador / Archidona / Mayo 1865; [e:] 1653 / Ecuador; [c:].
- ISERNMA 1654 (MA566290, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 23 / Guayatsi / Orills del Yanayacu 31 mar; [e:] 1654 / Ecuador; [b:] Baeza- Archidona / Mar Abr 1865; [c:].
- ISERNMA 1655 (MA566291, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e:] 1655 / Ecuador; [c:].
- ISERNMA 1656 (MA566292, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e:] 1656 / Ecuador; [c:].
- ISERNMA 1657 (MA566293, 4 pliegos). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [c:].
- ISERNMA 1658 (MA566294, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e:] 1658 / Ecuador; [c:].
- ISERNMA 1659 (MA566295, 2 pliegos). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e:] 1659 / Ecuador; [c:].
- ISERNMA 1660 (MA566296, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e:] 1660 / Ecuador; [c:].
- ISERNMA 1661 (MA566297, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e:] 1661 / Ecuador; [c:].
- ISERNMA 1662 (MA566298, 2 pliegos). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e:] 1662 / Ecuador; [c:].

- ISERNMA 1663 (MA566300, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e:] 1663 / Ecuador; [c:].
- ISERNMA 1664 (MA566301, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e:] 1664 / Ecuador; [c:].
- ISERNMA 1665 (MA556581, 2 pliegos). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e:] 1665 / Ecuador; [c:].
- ISERNMA 1666 (MA556580, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Huchillan; [e:] 1666 / Ecuador; [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [c:].
- ISERNMA 1667,2 (MA732078, 2 pliegos). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e:] 1667 / Ecuador; [c:].
- ISERNMA 1668 (MA556579, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador / Archidona abril de 1865; [e:] 1668 / Ecuador; [b:]; [c:].
- ISERNMA 1669 (MA556578, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Munani - S.; [b:] Ecuador / Gran provincia / de Oriente Jun 1865; [c:].
- ISERNMA 1670 (MA556577, 2 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern. n°. / La Chorrera (Quito) 17 enero de 1865.; [b:]; [e:] 1670 / Ecuador; [c:].
- ISERNMA 1671 (MA566576, 3 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern n°. / La Chorrera (Quito) 17 enero de 1865; [a:], [m. Isern:] Chilca; [e:] 1671 / Ecuador; [b:]; [c:].
- ISERNMA 1672 (MA566575, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern. n°. / La Chorrera (Quito) 17 enero de 1865.; [e:] 1672 / Ecuador; [b:]; [c:].
- ISERNMA 1673 (MA556574, 2 pliegos). [b:] Ecuador / Quito 1865; [e:] 1673 / Ecuador; [c:].
- ISERNMA 1674 (MA556573, 4 pliegos). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern. n°. / La Chorrera (Quito) 17 enero de 1865.; [e:] 1674 / Ecuador; [b:]; [c:].

MELIACEAE

Trichilia sp.

- ISERNMA 1125 (MA566582, 1 pliego). [b:] Ecuador / San Jose Jun 1865; [e:] Sap.?. [c:] *Trichilia*.

MENISPERMACEAE

Abuta grandifolia (Mart.) Sandwith.

- ISERNMA 1165 (MA567664, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 2 / De la Concepcion á / Loreto 8 jun. 1865; [b:]; [c:]; [e:] RJB, MA / *Menispermaceae* / *Abuta* sp. / Revisado R. Duno de Stefano 26.IX de 2002.
- Observ.: OTT 1997:31.

MONIMIACEAE

Mollinedia sp.

- ISERNMA 1070 (MA567660, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e:] Magnol / 1070; [c:]; [e:] RJB, MA / ? *Mollinedia* – *Monimiaceae* / Revisado RMH & A M Giulietti 10. 10 de 2005.

Siparuna sp.

- ISERNMA 1456 (MA566584, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Maxte asnajanga / hoja hedionda; [a:], [m. Isern:] 14. Bz.; [e:] Monimiáceas / 1456; [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865; [c:]; [e:] *Siparuna*.
- ISERNMA 1799 (MA566585, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Mayo 1865; [e:] Actinid / 1799 / Ecuador; [c:]; [e:] *Siparuna* / stjersnhör!

MONIMIACEAE SIN DET.

- ISERNMA 1478 (MA566583, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Gran provincia / de Oriente Jun 1865; [e:] Monim / 1478; [c:].

MORACEAE

Ficus mathewsii (Miq.) Miq.

ISERNMA 1060 (MA566587, 2 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [c:], [m. Fernández A.:] *Ficus* / Det. J. L. Fernández A. / 1987; [e:] *Ficus* v. *mathewsii* (Miq.) Miq. / 25/7 1991 det. C. C. Berg.

MYRICACEAE SIN DET.

ISERNMA 1016 (MA566590, 1 pliego). [b:] Ecuador / Seibo-Guarando 1864; [c:]; [e:] *Myricacea*.

MYRSINACEAE

Myrsine andina (Mez) Pipoly

ISERNMA 1395 (MA252130, 1 pliego). [b:] Ecuador / Pichincha / XI 1864; [c:]; [e:] Eric; [e:] New York Botanical Garden / *Myrsine andina* (Mez) Pipoly, ined. / Det. John J. Pipoly III 1983.

MYRSINACEAE SIN DET.

ISERNMA 1572 bis (MA566591, 1 pliego). [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865; [c:] 1572 bis; [e:] Myrs.

ISERNMA 1588 (MA566592, 1 pliego). [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865; [c:]; [e:] *Myrsinacea*.

ISERNMA 1594 (MA566593, 1 pliego). [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865; [c:]; [e:] Myrs.

MYRTACEAE SIN DET.

ISERNMA 1175 (MA566595, 2 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador / Rio Napo ag., [b:] Ecuador / rio Napo / Jul-Ag 1865; [c:]; [e:] *Myrtacea*.

ISERNMA 1257 (MA566596, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Bodegas 16 nbre 1864 / [con imprentilla:] Ecuador; [e²:] Ecuador / 1257; [c:]; [e:] Myrt.

ISERNMA 1432 (MA566597, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [e²:] Myrtác / 1432; [c:].

ISERNMA 1437 (MA566598, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guaranda / 21 XI 1864; [e²:] Myrtác / 1437; [c:]; [e:] Myrt.

OCHNACEAE

Sauvagesia erecta L.

ISERNMA 1018 (MA566599, 1 pliego). [b:] Ecuador / Tena 12 Mayo 1865; [e²:] Ecuador / 1018; [c:]; [e:] *Sauvagesia erecta* / *Ochn*.

Sauvagesia sp.

ISERNMA 1356 (MA566600, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e²:] Ecuador / 1356; [c:]; [e:] *Sauvagesia* / *Ochnaceae*.

ISERNMA 1797 (MA566601, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Mayo 1865; [e²:] Ochnáceas / 1797 / Ecuador; [c:]; [e:] *Sauvagesia*.

ONAGRACEAE

Fuchsia corymbiflora Ruiz & Pav.

ISERNMA 1234 (MA252172, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Quito Enero 1865; [e²:] Ecuador / 1234; [c:]; [e:] *Fuchsia* / Onagr.; [e:] *Fuchsia* cf. *corymbiflora* R. & P. / Det. Lennart Andersson XII 1983.

Observ.: Según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:627, [*Fuchsia corymbiflora* Ruiz & Pav.], Note: reported based on misidentified material of *F. dependens*.

Fuchsia lehmannii Munz

ISERNMA 1740 (MA252178, 1 pliego). [b:] Ecuador / Baeza Marzo 1865; [e²:] *Oenoteracea* / 1740; [c:]; [e:] *Fuchsia*; [e:] *Onagraceae*; [e:] *Fuchsia* cf. *lehmannii* Munz / Det. Lennart Andersson XII 1983.

Fuchsia loxensis Kunth

ISERNMA 1327 (MA252175, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Antisanilla Enero 1864; [c:]; [e:] *Fuchsia*; [e:] *Fuchsia loxensis* H. B. K. / Det. Lennart Andersson XII 1983.

Fuchsia scabriuscula Benth.

ISERNMA 640 (MA252177, 1 pliego). [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865 / 640; [c:]; [e:] *Fuchsia* / Onagr.; [e:] *Fuchsia cf. scabriuscula* Benth. / (flores demasiado grandes!) / Det. Lennart Andersson XII 1983.

ISERNMA 1741 (MA252176, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Rio Bermejo 30 mr.; [a:], [m. Isern:] *fuchsia* 1°, Ab / guataropojangua; [e²:] *Oenother.* / 1741; [b:] Baeza-Archidona / Mar Abr 1865; [e:] Onagracea; [e:] *Fuchsia scabriuscula* Benth. / Det. Lennart Andersson XII 1983.

Fuchsia sessilifolia Benth.

ISERNMA 1736 (MA252174, 2 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / San Jose Jun 1865; [e²:] *Oenother.* / 1736; [c:]; [e:] Onagr.; [e:] *Fuchsia sessilifolia* Benth. / Det. Lennart Andersson XII 1983.

ISERNMA 1749 (MA252173, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Martínez:] Sachataema / Baeza mar; [e²:] *Oenother.* / 1749; [b:] Ecuador / Baeza Marzo; [c:]; [e:] Onagracea; [e:] *Fuchsia*; [e:] *Fuchsia sessilifolia* Benth. / Det. Lennart Andersson XII 1983.

Ludwigia affinis (DC.) H. Hara

ISERNMA 1209 (MA252180, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [e²:] Ecuador / 1209; [c:]; [e:] Onagr.; [e:] *Ludwigia affinis* (DC) Hara / Det. Lennart Andersson XII 1983.

Oenothera jacquensis Kunth

ISERNMA 1299 (MA252179, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Guaranda / 21 XI 1864; [e²:] Ecuador / 1299; [c:]; [e:] Onagr.; [e:] *Oenothera cf. jacquensis* H B K / Det. Lennart Andersson XII 1983.

Observ.: Esta especie no se cita en los catálogos consultados ni en las bases de datos Ipni o Tropicos.

ORCHIDACEAE

Oncidium sp.

ISERNMA 1015 (MA702155, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Seibo-Guarando 1864; [e²:] 1015 Ecuador; [c:]; [e:] ~~Epidendrum~~ / *Oncidium* sp.? / Determined by C. H. Dodson 1988 91 / Missouri Botanical Garden (MO); [e:] GB nr 1709-231.

Odontoglossum pardinum Lindl.

ISERNMA 1102 (MA702147, 1 pliego). [b:] Ecuador / Pichincha / 1864; [e²:] Ecuador / 1102; [e:] ~~Epidendrum~~ / *Odontoglossum pardinum* Lindl. vel aff. / Determined by D. H. Dodson 1988 91 / Missouri Botanical Garden (MO); [e:] GB nr 1716-107.

Pleurothallis cosangae Luer & Hirtz

ISERNMA 1787 (MA702149, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] 17. / orills dl Cozg^a 31 mr. arbols.; [b:] Ecuador / Baeza-Archidona / Mar Abr 1865; [e²:] 1787 / Ecuador; [e:] Harvard University Herbaria / *Pleurothallis cosangae* Luer & Hirtz / det. C. Luer 8-89 / 8-91; [e:] GB nr 1715-378.

PASSIFLORACEAE

Passiflora sp.

ISERNMA 1143 (MA566752, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador -28 / Sta Rosa 24 myo 1865; [e²:] Ecuador / 1143 // *Passiflora*; [b:]; [c:]; [e:] Cucurb? / Passifl.

[Arch. m. Isern:] 28 – asp. de Cucurbit. fr. bay. de 1 sem? frasco.

ISERNMA 1729 (MA566751, 1 pliego). [b:] Ecuador / Pinantura Enero 1865; [e²:] Passifl / 1729; [c:]; [e:] *Passiflora*.

ISERNMA 1762 (MA566750, 1 pliego). [b:] Ecuador?; [e²:] Passiflo / 1762; [c:].

PHYTOLACCACEAE

Phytolacca sp.

ISERNMA 1145 (MA566748, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador – 21. / Sta Rosa de Osa 24 mayo1865; [e:] Ecuador / 1145; [e:] *Phytolacca*; [b]; [c:].

[Arch. m. Isern:] 21 *Phytolacca* utuxara para lavar la ropa su fr. y lo comen.

PHYTOLACCACEAE SIN DET.

ISERNMA 1047 (MA566749, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Atuc-sara / Lobo-mais } su fruto pa/ra lavar la / ropa y lavar / cabeza; [e:] 1047 / Ecuador; [b:] Ecuador / Quito1865; [e:] *Phytolacca*; [c:].

ISERNMA 1267 (MA566747, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito- Enero 1865; [e:] Ecuador / 1267; [e:] *Phytolacca*; [c:].

PIPERACEAE

Peperomia abnormis Trel.

ISERNMA 1053a (MA566684, 1 pliego. Duplicado en ILL y en NY). [c:], [m. Cuatrecasas:] Archidona – IV – 1865. / n° 1053; [e:], [m. Trelease:] *P. abnormis* / Type / 1053; [e:] *Peperomia*; [e:] (Isern 1053 – MA 566684) / a. *Peperomia abnormis* Trel. / Holotype / b. *Peperomia nivalis* Miq. / Annot. Guido Mathieu – Mar 2003.

Observ.: TRELEASE 1941:206. Typus. TRELEASE & YUNCKER 1950:603-604. Isotype in ILL. Gracias a los datos suministrados por Guido Mathieu en octubre de 2005, se sabe que también existe un isotipo en NY. JONES 1986:150.

Peperomia emarginulata C. DC.

ISERNMA 1191 (MA566683, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] Quito / I – 1865 / n° 1191; [e:], [m. Trelease:] *P. archidonana* / 1191; [e:] *Peperomia*; [e:] (Isern 1191- MA-566683) / *Peperomia emarginulata* C. DC. / (*Peperomia archidonana* Trel. = nomen herb.) / Annot. Guido Mathieu (GENT) – Oct 2005.

Observ.: TRELEASE & YUNCKER 1950:585.

ISERNMA 1195 (MA566682, 1 pliego. Duplicado en ILL). [c:], [m. Cuatrecasas:] Quito / I – 1865 / n° 1195; [e:], [m. Trelease:] *P. archidonana* / 1195; [e:] *Peperomia*; [e:] (Isern 1195- MA-566682) / *Peperomia emarginulata* C. DC. / (*Peperomia archidonana* Trel. = nomen herb.) / Annot. Guido Mathieu (GENT) – Oct 2005.

Observ.: TRELEASE & YUNCKER 1950:585. Según Guido Mathieu ‘pers. comm.’, en ILL. hay un fragmento procedente de esta colección de MA.

ISERNMA 1281 (MA566681, 1 pliego). [c:] Quito / n° 1281[1201]; [e:], [m. Trelease:] *P. archidonana* / 1281; [e:] *Peperomia*. [e:] (Isern 1281- MA-566681) / *Peperomia emarginulata* C. DC. / (*Peperomia archidonana* Trel. = nomen herb.) / Annot. Guido Mathieu (GENT) – Oct 2005.

Observ.: TRELEASE & YUNCKER 1950:585.

Peperomia nivalis Miq.

ISERNMA 1053b (MA566684, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] Archidona – IV – 1865. / n° 1053; [e:], [m. Trelease:] *P. abnormis* / Type / 1053; [e:] *Peperomia*; [e:] (Isern 1053 – MA 566684) / a. *Peperomia abnormis* Trel. / Holotype / b. *Peperomia nivalis* Miq. / Annot. Guido Mathieu – Mar 2003.

Observ.: Mezcla. Según Guido Mathieu Oct. 2005, aunque *Peperomia nivalis* aparezca en este pliego de la colección ecuatoriana, no es una especie de Ecuador. Se encuentra solamente en Perú y probablemente sea parte del ejemplar ISERNMA 2025.

Peperomia rotundifolia (L.) Kunth

ISERNMA 1332 (MA566668, 1 pliego. Duplicado en ILL). [c:], [m. Cuatrecasas:] Archidona V- 1865 / n° 1332; [e:], [m. Trelease:] *P. quadrantana* / ined / 1332; [e:] *Peperomia*; [e:] *rotundifolia*; [e:] (Isern 1382 – MA 566668) / *Peperomia rotundifolia* (L.) Kunth / Annot. Guido Mathieu – Mar 2003.

Observ.: TRELEASE & YUNCKER 1950:622-624, cita este pliego n° 2 como *Peperomia rotundifolia*. Según Guido Mathieu 'pers. comm.' Oct. 2005, parte de este ejemplar enviado a Trelease se encuentra en ILL. El nombre que aparece en la etiqueta escrita por Trelease, *Peperomia quadrantana* Trel., no fue publicado; se trata de un 'nom. herb.'

Piper archidonense Trel.

ISERNMA 1791 (MA566670, 1 pliego. Duplicado en ILL y en NY). [a:], [m. Isern:] Archidona 4 mayo / 1865. / o.d. / [m. Cuatrecasas:] 1791; [c:], [m. Cuatrecasas:] 1791; [e:], [m. Trelease:] *P. archidonense* / 1791 Type; [e:] *Piper*.

Observ.: TRELEASE 1941:206. Typus. TRELEASE & YUNCKER 1950:288, Type 1791. Fig. 252. JONES 1985:11. Según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:800, = *Piper immutatum* Trel.

Piper baezense Trel.

ISERNMA 1752 (MA566671, 1 pliego. Duplicado en GB). [e:], [m. Trelease:] *Piper baezanum* / 1752; [c:] Baeza / III. 1865 / 1752; [e:] *Piper*.

ISERNMA 1753 (MA566672, 2 pliegos. Duplicado en GB, ILL y NY). [c:], [m. Cuatrecasas:] Baeza. III-1865.- / n° 1753 // n° 1753 (3); [e:], [m. Trelease:] *P. baezense* / Type / 1753; [e:] *Piper*.

Observ.: TRELEASE 1941:207. Typus. TRELEASE & YUNCKER 1950:245, n° Isern 1753 (MA, Type). La especie se acepta en el Catálogo Jørgensen & León-Yáñez 1999:796, endemic. Provenance uncertain. Isern 1753 (HT:MA; IT:NY). Note: Known only from the type.

Piper barbatum var. **isernii** Trel.

ISERNMA 1268 (MA566673, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] Ecuador. - Quito. / I-1865 / n° 1268; [e:], [m. Trelease:] *P. barbatum Isernii* / 1268; [e:] *Piper*.

Observ.: TRELEASE 1941:207. Typus.: Ecuador, Quito, Isern Nos. 1271, 1268. JONES 1985:15. Según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:796, = *Piper barbatum* Kunth.

ISERNMA 1271 (MA566674, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] Ecuador. - Quito. I-1865 / n° 1271; [e:], [m. Trelease:] *P. barbatum* / *Isernii* Type / 1271; [e:] *Piper*.

Observ.: TRELEASE 1941:207. Typus: Ecuador, Quito, Isern Nos. 1271, 1268. JONES 1985:15. Según Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:796, = *Piper barbatum* Kunth.

Piper brachystylum Trel.

ISERNMA 1331 (MA566675, 1 pliego. Duplicado en ILL). [c:], [m. Cuatrecasas:] Archidona / V-1865.- / n° 1331; [e:], [m. Trelease:] *P. brachystylum* / 1331; [e:] *Piper*.

Observ.: TRELEASE 1941:207. Typus. TRELEASE & YUNCKER 1950:40, *Piper brachystylum* Trel. / type, Locality: Archidona, Napo-Pastaza, Ecuador. Distribution: Known only from the type locality. Ecuador: Napo-Pastaza; Archidona, Isern 1333 (MA, Type); 1331 (ILL, MA); 1334 (ILL, MA). JONES 1985:17. JØRGENSEN & LEÓN-YÁÑEZ 1999:797.

ISERNMA 1333 (MA566676, 1 pliego. Duplicado en ILL y NY). [c:], [m. Cuatrecasas:] Archidona / V-1865.- / n° 1333; [e:], [m. Trelease:] *P. brachystylum* / Type / 1333; [e:], [m. Trelease:] *P. brachystylum* Miq. / Ecuador (Isern 1333; 1331, 1334, bi, bi 36); [e:] *Piper*.

Observ.: TRELEASE 1941:207. Typus. TRELEASE & YUNCKER 1950:40, *Piper brachystylum* Trel. / type, Locality: Archidona, Napo-Pastaza, Ecuador. Distribution: Known only from the type locality. Ecuador: Napo-Pastaza; Archidona, Isern 1333 (MA, Type). JØRGENSEN & LEÓN-YÁÑEZ 1999:797.

ISERNMA 1334 (MA566677, 1 pliego. Duplicado en ILL). [c:], [m. Cuatrecasas:] Archidona / V-1865 / n° 1334; [e:], [m. Trelease:] *P. brachystylum* / 1334; [e:] *Piper*.

Observ.: TRELEASE 1941:207 Typus. TRELEASE & YUNCKER 1950:41 cita 1334 (ILL, MA), Fig. 31. JONES 1985:17.

Piper dilatatum Rich.

ISERNMA 1788 (MA566662, 1 pliego. Duplicado en ILL). [c:], [m. Cuatrecasas:] Archidona V. 1865. / n° 1788; [e:], [m. Trelease:] *P. cryptocarpum* / 1788; [e:] *Piper*.

Observ.: TRELEASE & YUNCKER 1950:281-282 describen *Piper cryptocarpum* Trel. & Yuncker. / Type locality: Between Tena and Archidona, Napo-Pastaza, Ecuador. / Distribution: Known only from the type locality. / Ecuador: Napo-Pastaza: between Tena and Archidona, alt. 400m, April 2, 1935, Mexia 7132 (ILL, US, type, as sheet no. 1619105; USNA); Archidona, Isern 1788 (ILL). Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:798.

ISERNMA 1790 (MA566663, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Archidona 4 ma-/yo 1864. / o. d. / [m. Cuatrecasas:] n° 1790; [c:], [m. Cuatrecasas:] n° 1790; [e:], [m. Trelease:] *P. cryptocarpum* / 1790; [e:] *Piper*.

Observ.: Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:798.

Piper falculispicum var. **cocanum** Trel.

ISERNMA 1545 (MA566678, 1 pliego. Duplicado en ILL y NY). [c:], [m. Cuatrecasas:] La Coca. VII-1865.- / n° 1545; [e:], [m. Trelease:] *P. falculispicum* / *cocanum* / Type / 1545; [e:] *Piper*.

Observ.: TRELEASE 1941:207. Typus. TRELEASE & YUNCKER 1950:216-217 citan esta variedad en *Piper falculispicum* Trelease & Yuncker sp. nov. (Fig. 179). Citan ejemplares de Colombia y Ecuador incluido el tipo de Mexia 7129 y a continuación citan : La Coca July 1865, Isern 1545 (ILL, MA type of var. *cocanum*). JONES 1985:37. Según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:798, = *Piper falculispicum* Trel. & Yunck.

Piper hymenopodium Sodiro

ISERNMA 1295 (MA566664, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] Guaranda. / 21-XI-1864; [e:], [m. Trelease:] *P. hymenopodium* / 1295; [e:] *Piper*.

Piper iserni Trel. (*P. archidonense* Trel. & Yunck.)

ISERNMA 1392 (MA566679, 1 pliego. Duplicado en ILL y NY). [c:], [m. Cuatrecasas:] La Coca VII-1865 / n° 1392; [e:], [m. Trelease:] *Piper Iserni* / Type / 1392; [e:] *Piper*.

Observ.: TRELEASE 1941:207. Typus. TRELEASE & YUNCKER 1950:288, citan esta especie como sinonimia de *Piper archidonense* Trel. in Rev. Hips-Amer. Cienc. 2:206, 1941 (Fig. 252). Type Locality: Archidona, Ecuador. / Distribution: Ecuador / Ecuador: Napo-Pastaza: Archidona, May 4, 1865, Isern 1791 (ILL, MA, Type); La Coca, July 1865, Isern 1392 (ILL, MA, type of *P. isernii*). JONES 1985:47. Según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:800, = *Piper immutatum* Trel.

Piper nubigenum Kunth

ISERNMA 1003 (MA566665, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 146. / Lloa (falda del Pichincha) 13 dbre. / 1864. / [m. Cuatrecasas:] 1003; [e:], [m. Trelease:] *Piper nubigena* / 1003; [c:] n° 1003; [e:] *Piper*.

ISERNMA 1004 (MA566666, 1 pliego. Duplicado en ILL). [c:], [m. Cuatrecasas:] Pichincha. / XII-1864 / n° 1004; [e:], [m. Trelease:] *Piper nubigena* / 1004; [e:] *Piper*.

Observ.: TRELEASE & JUNCKER 1950:355 como var. *brevifolium*. JONES 1985:61.

Piper phytolaccaefolium Opiz

ISERNMA 1428 (MA566667, 1 pliego. Duplicado en ILL). [c:], [m. Cuatrecasas:] Guayaquil a. 1864; [e:], [m. Trelease:] *P. phytolaccaefolium* / 1428; [e:] *Piper*.

Observ.: TRELEASE & JUNCKER 1950:51.

Piper umbellatum L.

ISERNMA 1804 (MA566669, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] Archidona V-1865 / 1804; [e:], [m. Trelease:] *Potomorphe* / *dombeyi* / 1804; [e:] *Potomorphe*; [e:] RJB, MA / *Piper umbellatum* L. / Revisado M. A. Jaramillo Abril de 2000.

Piper sp.

ISERNMA 1128 (MA566680, 1 pliego). [b:] Ecuador / San Jose Jun 1865; [e:] Ecuador / 1128; [c:].

PLANTAGINACEAE

Plantago linearis Kunth

ISERNMA 119 (MA566753, 2 pliegos). [b:] Ecuador / Quito 1865 / [m. Cuatrecasas:] nº 119 / *Plantago linearis* Kth.; [e²:] 119 / [m. Cuatrecasas:] *Plantago linear*; [c:].

Observ.: CUATRECASAS 1935:56.

ISERNMA 147 (MA566754, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865 / [m. Cuatrecasas:] nº 147 / *Plantago linearis* Kth.; [e²:] 147 / [m. Cuatrecasas:] *Plantago*.

Observ.: CUATRECASAS 1935:56.

ISERNMA 476 (MA566755, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. nº. / La Chorrera (Quito) 17 enero de 1865.; [e²:] 476 / [m. Cuatrecasas:] *Plantago*; [e:], [m. Pilger:] *Plantago linearis* Kunth.

Observ.: CUATRECASAS 1935:56.

ISERNMA 671 (MA566756, 1 pliego). [b:] Ecuador / Chimborazo / Nbre 1864 / [m. Cuatrecasas:] 671 / *Plantago linearis* / Kunth; [e²:] 671 / *Plantago linearis*.

Observ.: CUATRECASAS 1935:56.

Plantago linearis var. **agrostophylla** (Decne.) Pilg.

ISERNMA 161 (MA566757, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Plantago linearis* Kunth / var. *agrostophylla* (Decne.) Pilg. / (det. Pilger II-1935); [e²:] 161 / *Plantago*.

Observ.: CUATRECASA 1935:56.

Plantago pachyneura subsp. **mollior** Pilg.

ISERNMA 148 (MA566758, 2 pliegos). [e:], [m. Pilger:] *Plantago pachyneura* / Steud. / ~~var.~~ subsp. *mollior* / Pilger; [e²:] 148 / *Plantago* pachy.; [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865 / [m. Cuatrecasas:] 148 / *Plantago pachyneura* Steub. subsp. / *mollior* Pilger.

Observ.: CUATRECASAS 1935:57. Se acepta este nombre en Ipni.

POLYGALACEAE

Monnina sp.

ISERNMA 1384 (MA567669, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guaranda 21 XI 1864; [c:]; [e:] RJB, MA / *Polygalaceae* / *Monnina* / Revisado Homero Vargas MO/QCNE Mayo de 2003.

Polygala sp.

ISERNMA 1707 (MA566762, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 15 / Napo 15 may. 1865; [e²:] 1707 / Ecuador; [b:]; [c:]; [e:] *Polygala*.

ISERNMA 1735 (MA566763, 1 pliego). [b:] Ecuador / San Jose Jun 1865; [e²:] 1735 / Ecuador; [c:]; [e:] *Polygala*.

POLYGONACEAE

Muehlenbeckia tammifolia (Kunth) Meis.

ISERNMA 1220 (MA566768, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern nº / Cercanías de Quito enero de 1865; [b:]; [c:]; [e:] Polygon.

Observ.: BRANDBYGE 1989:32-34.

Polygonum sp.

ISERNMA 1079 (MA566764, 1 pliego). [b:] Ecuador / Pinantura Enero 1865; [e²:] Gutif / 1079; [c:], [m. Fernández A.:] *Polygonum*.

ISERNMA 1183 (MA566769, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 2 / Rio Napo 1 ag.; [b:]; [e²:] Polyg // Ecuador 1183; [c:]; [e:] *Polygonum*.

Triplaris sp.

ISERNMA 1017 (MA566765, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] El Seibo 18 nbre 1864 / Arbol grande y comun / en los bosques; [e²:] 1017 / Ecuador; [b:]; [e:] Polygon; [c:]; [e:] *Triplaris*.

ISERNMA 1691 (MA566766, 4 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador -1 / Rio Napo 25 jul. 1865.; [e²:] 1691 / Ecuador; [e:] Polygonáceas; [b:]; [c:], [m. Fernández A.:] *Polygonaceae* / *Triplaris*.

POLYGONACEAE SIN DET.

ISERNMA 1085 (MA566772, 1 pliego). [b:] Ecuador / Pinantura Enero 1865; [e²:] 1085 Ecuador // Polyg; [c:]; [e:] Polygon.

ISERNMA 1113 (MA566771, 1 pliego). [b:] Ecuador / San Jose Jun 1865; [e²:] Ecuador / 1113 // Polygonac; [c:]; [e:] Polygon.

ISERNMA 1182 (MA566770, 3 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 2 / Rio Napo 2 ag.; [e²:] Ecuador / 1182 // Polygon; [b:]; [c:].

ISERNMA 1308 (MA566767, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e²:] Ecuador / 1308; [c:]; [e:] Polygon.

PONTEDERIACEAE

Eichhornia azurea (Sw.) Kunth

ISERNMA 1204 (MA566773, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [e²:] Ecuador / 1204; [c:]; [e:] Ponteder; [e:] *Eichhornia azurea* (Sw.) Kunth / det. Robert R. Haynes, 1984.

Observ.: HORN 1987:16-17.

PORTULACACEAE

Montia fontana L.

ISERNMA 1083 (MA566774, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Laguna de Muerte-Pungo enero (Antisana); [b:]; [e²:] Ecuador / Portulac / 1083; [c:]; [e:] RJB, MA / aff. *Montia fontana* / Revisado Iris E. Peralta 25-10 de 99.

PROTEACEAE SIN DET.

ISERNMA 1013 (MA566776, 1 pliego). [b:] Ecuador / Seibo-Guarando 1864; [e²:] Ecuador / 1013; [c:]; [e:] Prot.

QUIINACEAE SIN DET.

ISERNMA 1400 (MA566777, 1 pliego). [b:] Ecuador / Al Jorje 19-XI 1864; [e²:] Ecuador / 1400; [c:]; [e:] Quiin.

RANUNCULACEAE

Clematis sp.

ISERNMA 1816 (MA566778, 11 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Vena amarga / Ayacango; [b:] Ecuador / Quito-Enero 1865; [c:], [m. Fernández A.:] *Clematis* / Det. J. L. Fernández Alonso / 1987.

RANUNCULACEAE SIN DET.

ISERNMA 1828 (MA566780, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Pichincha / XI 1864; [e²:] Ranuncu / 1828; [c:]; [e:] Ranunc.

ROSACEAE

Hesperomeles ferruginea (Pers.) Benth.

ISERNMA 1604 (MA252229, 1 pliego). [b:] Ecuador?; [c:], [m. Wurdack:] *Hesperomeles lanuginosa* Ruiz & Pav. mixed with *Miconia bracteo* / *Melastomataceae* / Det. J. Wurdack 1982.

Observ.: Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:852.

ISERNMA 1692 (MA567060, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito; [e²:] Rosaceas / *Hesperomel* / 1692; [c:]; [e:] RJB, MA / *Hesperomeles lanuginosa* R. & P. ex Hook. / Revisado K. Romoleroux 25.IV 1990.

Observ.: Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:852.
ISERNMA 1694 (MA567061, 1 pliego). [b:], [m. Cuatrecasas:] Procedente / Ecuador; [e²:] Rosac / 1694; [c:]; [e:] RJB, MA / *Hesperomeles lanuginosa* R. & P. ex Hook. / Revisado K. Romoleroux 25.IV 1990.

Observ.: Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:852.
ISERNMA 1704 (MA567059, 1 pliego). [b:] Ecuador?; [e²:] Rosac / 1704; [c:]; [e:] RJB, MA / *Hesperomeles lanuginosa* R. & P. ex Hook. sensu lato / Revisado K. Romoleroux 25.IV 1990.

Observ.: Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:852.
ISERNMA 1705 (MA567058, 4 pliegos. Duplicado en GB). [e²:] Rosac / 1705; [b:] Ecuador; [c:]; [e:] RJB, MA / *Hesperomeles lanuginosa* R. & P. ex Hook. / Revisado K. Romoleroux 25.IV 1990.

Observ.: Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:852.
ISERNMA 1732 (MA567057, 8 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 127 / Bosque del Corral (falda del Pichincha) / 13 dbre. 1864; [b:]; [e²:] Rosac / 1732 / Ecuador; [c:]; [e:] RJB, MA / *Hesperomeles lanuginosa* R. & P. ex Hook. / Revisado K. Romoleroux 25.IV 1990.

Observ.: Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:852.

***Hesperomeles obtusifolia* (Pers.) Lindl.**

ISERNMA 676 (MA567056, 1 pliego). [b:], [m. Cuatrecasas:] Ecuador / Guaranda / 21-XI-1864 / 676; [e:] Ros; [e:] RJB, MA / *Hesperomeles heterophylla* (R & P) Hook sensu / lato / Revisado K. Romoleroux 27-IV 1990.

Observ.: Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:852.
ISERNMA 1731 (MA567053, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Plantas regaladas / por el Sr. Mariano del / Prado, Encargado de nego / cios de S. M. C. en el Ecuador. / Expedicion que hizo en el Pichincha con el Presidente de la Republica.; [e:] Saxifrag / 1731; [b:] Ecuador / Pichincha; [e:] RJB, MA / *Hesperomeles heterophylla* (R. & P) Hook var. *cuneata* (Lindl.) Romoleroux comb. nov. inéd. / revisado K. Romoleroux 27-IV-1990.

Observ.: Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:852.

***Lachemilla* sp.**

ISERNMA 1316 (MA567063, 1 pliego). [b:] Ecuador / Chimborazo Nbre 1864; [e²:] Ecuador / 1316; [c:]; [e:] *Lachemilla*.

ISERNMA 1717 (MA567062, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865; [e²:] 1717 / Ecuador; [c:], [m. Fernández A.:] Rosac / *Lachemilla*

ISERNMA 1727 (MA567064, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865; [e²:] Ros / 1727; [c:]; [e:] *Lachemilla*.

ISERNMA 1806 (MA567071, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito 1865; [e²:] 1806 / Ecuador; [c:]; [e:] *Lachemilla*.

ISERNMA 1808 (MA567065, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 129. / Monte del Pichincha (11 dbre. 1864.; [e²:] 1808 / Ecuador; [b:]; [c:]; [e:] *Lachemilla*.

ISERNMA 1809 (MA567066, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 128. / Bosque del Corral (falda del Pichincha) / 12 dbre.1864; [e²:] 1809 / Ecuador; [b:]; [c:]; [e:] *Lachemilla*.

ISERNMA 1810 (MA567067, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guaranda / 21 XI 1864; [e²:] 1810 / Ecuador; [c:]; [e:] *Lachemilla*.

ISERNMA 1811 (MA567068, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guaranda / 21 XI 1864; [e²:] 1811 / Ecuador; [c:]; [e:] Rosacea; [e:] *Lachemilla*.

ISERNMA 1812 (MA567069, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito; [e²:] 1812 / Ecuador; [c:]; [e:] Rosacea; [e:] *Lachemilla*.

ISERNMA 1815 (MA567070, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865; [e²:] 1815 / Ecuador; [c:]; [e:] *Lachemilla*.

Rubus adenotrichos Schltdl.

ISERNMA 1200 (MA567090, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Quito; [e²:] Ecuador / 1200; [c:]; [e:] *Rubus*.

Observ.: ROMOLEROUX 1996:39-41.

Rubus sp.

ISERNMA 1PB (MA567088, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 134. / Bosque del Corral (falda del Pichincha) / 12 dbre. 1864.; [b:]; [c:] 1 PB; [e:] *Rubus*.

ISERNMA 1281a (MA567091, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 132. / Bosque del Corral (falda del Pichincha) / 11 dbre. 1864.; [e²:] Ecuador / 1281; [b:]; [c:] 1281a; [e:] *Rubus*.

ISERNMA 1282 (MA567092, 3 pliegos. Duplicado en GB?). [b:] Ecuador / Pichincha / Dbre 1864; [e²:] Ecuador / 1282; [c:]; [e:] *Rubus*?

ISERNMA 1328 (MA567093, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Chimborazo / Dbre 1864; [e²:] Ecuador / 1328; [c:]; [e:] *Rubus*?

ISERNMA 1335 (MA567094, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865; [e²:] Ecuador / 1335; [c:]; [e:] *Rubus*.

ISERNMA 1438 (MA567087, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Guaranda / 21 XI 1864; [e²:] 1438 / Ecuador; [c:]; [e:] *Rubus*.

ISERNMA 1443 (MA567089, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. / Cercanías de Quito enero 1865; [b:]; [c:]; [e:] *Rubus*.

ISERNMA 1755 (MA567095, 1 pliego). [b:] Ecuador?, [c:] ; [e:] *Rubus*?

ROSACEAE SIN DET.

ISERNMA 639 (MA567072, 1 pliego). [b:] Procedentes del / Ecuador / 639; [c:]; [e:] Ros.

ISERNMA 641 (MA567073, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito / 641; [c:]; [e:] Ros.

ISERNMA 642 (MA567074, 1 pliego). [b:] Procedentes del / Ecuador / 642; [c:]; [e:] Ros.

ISERNMA 791a (MA567086, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Procedentes del Ecuador ~~166~~ 791; [c:] 791a.

ISERNMA 1279 (MA567075, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 130. / Bosque del Pichincha 11 dbre. 1864.; [e²:] Ecuador / 1279; [b:]; [c:]; [e:] Ros.

ISERNMA 1280 (MA567076, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 131 / Bosque del Corral (falda del Pichincha) / 12 dbre. 1864.; [e²:] Ecuador / 1280; [b:]; [c:]; [e:] Ros.

ISERNMA 1599 (MA567077, 1 pliego). [b:] Procedentes del / Ecuador; [e²:] Rosac / 1599; [c:]; [e:] Ros.

ISERNMA 1697 (MA567078, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Procedentes del / Ecuador; [e²:] 1697 / Ecuador; [c:]; [e:] Ros.

ISERNMA 1701 (MA567079, 1 pliego). [b:] Ecuador / Falda del Chimborazo / 28-XI 1864; [e²:] 1701 / Ecuador; [c:]; [e:] Ros.

ISERNMA 1716 (MA567080, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865; [e²:] 1716 / Ecuador; [c:]; [e:] Ros.

ISERNMA 1718 (MA567081, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865; [e²:] 1718 / Ecuador; [c:]; [e:] Ros. Mezcla con *Trifolium*.

ISERNMA 1719 (MA567082, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865; [e²:] 1719 / Ecuador; [c:]; [e:] Ros.

ISERNMA 1807 (MA567083, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. / El *Panecillo* (Quito) 22 enero de 1865.; [e²:] Ros / 1807 / Ecuador; [b:]; [c:].

ISERNMA 1813 (MA567084, 1 pliego). [b:] Procedentes del / Ecuador; [e²:] 1813 / Ecuador; [c:]; [e:] Ros.

ISERNMA 1814 (MA567085, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865; [e²:] 1814 / Ecuador; [c:]; [e:] Ros.

RUBIACEAE

Arcytophyllum thymifolium (Ruiz & Pav.) Standl.

ISERNMA 1685 (MA567096, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana-Enero 1865; [e²:] Rub / 1685; [b:] Ecuador / Aguano 21 Mayo 1865; [c:] Aguano / 21-V-1865; [e:] Rub.; [e:] The New York Botanical Garden / *Arcytophyllum thymifolium* (R. & P.) Standley / Det. Patricio Mena V. - Jan. 1987.

Borreria sp.

ISERNMA 1554 (MA567122, 1 pliego). [b:] Ecuador / La Coca- Jul 1865; [e²:] Rub. / 1554; [c:]; [e:] RJB, MA / *Borreria* / Revisado D. Zappi Febr. de 99.

Fareamea sp.

ISERNMA 1114 (MA567106, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 2 / S. Jose 14 jun. 1865.; [b:]; [e²:] Ecuador / 1114 // Gesneriáceas; [c:]; [e:] RJB, MA / *Fareamea* / Revisado D. Zappi Febr. de 99.

Galium sp.

ISERNMA 1086 (MA567105, 1 pliego). [a:], [m. Martínez?:] Ecuador / Pinantura - enero 65 - ; [e²:] 1086 / Ecuador; [b:]; [c:]; [e:] Rub; [e:] RJB, MA / *Galium* / Revisado D. Zappi Febr. de 99.

ISERNMA 1226 (MA567111, 1 pliego). [b:] Ecuador / Cercanías de Quito / Enero 1865; [e²:] 1226 / Ecuador; [c:]; [e:] Rub.; [e:] RJB, MA / *Galium* / Revisado D. Zappi Febr. de 99.

Hamelia patens Jacq.

ISERNMA 1537 (MA567119, 1 pliego). [b:] Ecuador / La Coca Jul 1865; [e²:] Rub. / 1537; [c:]; [e:] Rub; [e:] RJB, MA / *Hamelia patens* Jacq. / Revisado D. Zappi Febr. de 99.

ISERNMA 1541 (MA567121, 1 pliego). [b:] Ecuador / La Coca - Jul 1865; [e²:] Rub / 1541; [c:]; [e:] Rub?; [e:] RJB, MA / *Hamelia patens* Jacq. / Revisado D. Zappi Febr. de 99.

ISERNMA 1555 (MA567123, 1 pliego). [b:] Ecuador / La Coca Jul 1865; [e²:] Rub / 1555; [c:]; [e:] Rub; [e:] RJB, MA / *Hamelia patens* Jacq. / Revisado D. Zappi Febr. de 99.

ISERNMA 1556 (MA567124, 1 pliego). [b:] Ecuador / La Coca - Jul 1865; [e²:] 1556; [c:]; [e:] RJB, MA / *Hamelia patens* Jacq. / Revisado D. Zappi Febr. de 99.

Manettia sp.

ISERNMA 1435 (MA567114, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Falda del Cotopaxi 5 dbre 1864. / [con imprentilla:] Ecuador; [c:]; [e²:] Rub / 1435; [e:] Rub; [e:] RJB, MA / *Manettia* / Revisado D. Zappi Febr. de 99.

ISERNMA 1598 (MA567126, 1 pliego). [b:] Procedentes del Ecuador; [c:]; [e²:] Rub / 1598; [e:] Rub; [e:] RJB, MA / *Manettia* / Revisado D. Zappi Febr. de 99.

Oldenlandia lancifolia (Schumach.) DC.

ISERNMA 1309 (MA567113, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [c:]; [e²:] Rub/1309; [e:] Rub.? / Scrof?; [e:] Rub.; [e:] RJB, MA / *Oldenlandia lancifolia* (Schumacher) DC. / Revisado D. Zappi Febr. de 99.

Palicourea sp.

ISERNMA 578 (MA567098, 1 pliego). [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865 / 578; [c:]; [e:] Rub; [e:] RJB, MA / *Palicourea*? / Revisado D. Zappi Febr. de 99.

ISERNMA 1056 (MA567101, 1 pliego). [e²:] Rub / 1056; [c:] Ecuador; [e:] RJB, MA / *Palicourea* / Revisado D. Zappi Febr. de 99.

ISERNMA 1294 (MA567112, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guaranda / 21 XI 1864; [c:]; [e²:] Ecuador / 1294; [e:] Rub; [e:] RJB, MA / *Palicourea* / Revisado D. Zappi Febr. de 99.

ISERNMA 1451 (MA567115, 1 pliego). [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865; [c:]; [e²:] Rubiaceae / 1451; [e:] Rub; [e:] RJB, MA / *Palicourea* / Revisado D. Zappi Febr. de 99.

ISERNMA 1452 (MA567116, 1 pliego). [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865; [c:]; [e²:] Rub / 1452; [e:] RJB, MA / *Palicourea* / Revisado D. Zappi Febr. de 99.

ISERNMA 1465 (MA567117, 1 pliego). [a:] [m. Isern:] Pucasapamba / S.; [b:] Ecuador / Gran provincia / de Oriente Jun 1865; [c:]; [e²:] Rub / 1465; [e:] RJB, MA / *Palicourea* / Revisado D. Zappi Febr. de 99.

ISERNMA 1574 (MA567125, 1 pliego). [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865; [e²:] Rub. / 1574; [c:]; [e:] Rub; [e:] RJB, MA / *Palicourea* / Revisado D. Zappi Febr. de 99.

Pentagonia spatulalyx K. Schum.

ISERNMA 1066 (MA567103, 1 pliego. Duplicado en GB y en TUR). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [c:]; [e:] RJB, MA / *Pentagonia* (excl. fruit!) / Revisado D. Zappi Febr. de 99. Observ.: ANDERSSON & ROVA 2004:33-34.

Psychotria brachiata Sw.

ISERNMA 1075 (MA567104, 7 pliegos. Duplicado en GB y en TUR). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [c:]; [e²:] 1075; [e:] RJB, MA / *Psychotria brachiata* Sw. / Revisado D. Zappi Febr. de 99.

Observ.: Según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:872, “treated by Steyermark (1972) as *P. caerulea*”.

ISERNMA 1611 (MA567127, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 3 / De Sta Rosa á Cota-pino 1 jun. 1865; [b:]; [c:]; [e²:] 1611; [e:] RJB, MA / cf. *Psychotria brachiata* Sw. / Revisado D. Zappi Febr. de 99.

Observ.: Según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:872, “treated by Steyermark (1972) as *P. caerulea*”.

Psychotria poeppigiana Müll.-Arg.

ISERNMA 1065 (MA567102, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona-Abril 1865; [c:]; [e²:] Rub / 1065; [e:] Rub; [e:] RJB, MA / *Psychotria poeppigiana* Muell.-Arg. / Revisado D. Zappi Febr. de 99.

Psychotria sp.

ISERNMA 580 (MA567099, 1 pliego). [b:] Ecuador / Aguano 21 Mayo 1865; [c:]; [e:] Rub; [e:] RJB, MA / *Psychotria* / Revisado D. Zappi Febr. de 99.

ISERNMA 1008 (MA567100, 1 pliego). [e²:] Ecuador / 1008; [c:]; [e:] Rub; [e:] RJB, MA / *Psychotria* / Revisado D. Zappi Febr. de 99.

ISERNMA 1122 (MA567107, 1 pliego). [b:] Ecuador / San Jose Jun 1865; [c:]; [e²:] Ecuador / 1122; [e:] Rub; [e:] RJB, MA / [m. Zappi:] *Psychotria*.

ISERNMA 1137 (MA567108, 1 pliego). [b:] Ecuador / San Jose Jun 1865; [c:]; [e²:] Ecuador / 1137; [e:] Rub; [e:] RJB, MA / [m. Zappi:] *Psychotria*.

ISERNMA 1170 (MA567109, 5 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 1 / De la Concepcion á / Loreto 8 jun. 1865; [e²:] Ecuador / 1170; [b:]; [c:]; [e:] Rub; [e:] RJB, MA / [m. Zappi:] *Psychotria*.

ISERNMA 1615 (MA567128, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [c:] 1615 bis; [e:] Rub; [e:] RJB, MA / *Psychotria* / Revisado D. Zappi Febr. de 99.

Rudgea crassipetiolata Zappi ined. “nom. herb.”

ISERNMA 1534 (MA567118, 1 pliego). [e²:] 1534 / Ecuador; [c:]; [e:] RJB, MA / *Rudgea crassipetiolata* Zappi ined. / + Mixture / Det. Zappi 2/2003.

ISERNMA 1539 (MA567120, 1 pliego). [b:] Ecuador / Avila- Jun 1865; [e²:] Sol. / 1539; [c:]; [e:] *Rudgea crassipetiolata* Zappi ined. / Det. Zappi 2/2003.

Rudgea spinigemma Zappi ined. “nom. herb.”

ISERNMA 1188 (MA567110, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 8 / Rio Napo 28 jul.; [e²:] Ecuador / 1118; [b:]; [c:]; [e:] Rub; [e:] *Rudgea spinigemma* Zappi ined. / Det. Zappi 2/2003.

RUTACEAE

Zanthoxylum fagara (L.) Sarg.

- ISERNMA 506 (MA567337, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] *Fagara culantrillo* (H B K) Engl. / (J. Cuatr. XII-1934 det.) / Napo maio 1865 / 506; [e:], [en sobrecito m. Cuatrecasas:] Isern nº 506.
 Observ.: Actualización taxonómica según el Catálogo de Jørgensen & León-Yáñez 1999:880.

SAPINDACEAE

Cardiospermum sp.

- ISERNMA 1140 (MA567339, 4 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador – 32 / Sta Rosa de Osa 25 myo 1865; [e²:] Sapindáceas // Ecuador / 1140; [b:], [c:] *Cardiospermum* ; [c:] *Cardiospermum* / Det. J. L. Fernández 1987.
 [Arch. m. Isern:] 32 Sapindacs?- voluble con 3 semillas negras y el ombl. blanco.
 ISERNMA 1703 (MA567340, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Cerca del Seibo 18 de nobre 1864 / Cercanías del camino.; [e²:] Sapind / Ecuador / 1703; [e:] Sapind; [c:] *Cardiospermum*.

Dodonea viscosa (L.) Jacq.

- ISERNMA 1702 (MA702145, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] De Mocha a Amba/to. 29 nbre. / [con imprentilla:] Ecuador; [b:]; [e²:] Sapindac? / Ecuador / 1702; [e:] Sapind; [c:] *Dodonea viscosa* (L.) Jacq. / T. Croat 1983.

Serjania sp.

- ISERNMA 15 PB (MA567343, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e:] Serjania; [e:] Sapind; [c:] *Serjania* / 15 PB - 15.3.

SAPINDACEAE SIN DET.

- ISERNMA 1442 (MA567345, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito; [c:]; [e:] Sapind.

SAXIFRAGACEAE SIN DET.

- ISERNMA 1287 (MA567346, 1 pliego). [b:] Ecuador / Pichincha / Dbre 1864; [e²:] Ecuador / 1287; [c:]; [e:] Saxifr.
 ISERNMA 1288 (MA567347, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. nº. 124 / Bosque del Corral (falda del Pichincha) / 12 dbre. 1864.; [e²:] Ecuador / 1288; [b:]; [c:]; [e:] Saxif.
 ISERNMA 1289 (MA567348, 1 pliego). [b:] Ecuador / Pichincha / Dbre 1864; [e²:] Ecuador / 1289; [c:]; [e:] Saxif.
 ISERNMA 1290 (MA567349, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. nº. 125. / Bosque del Corral (falda del Pichincha) / 12 dbre. 1864.; [e²:] Ecuador / 1290; [b:]; [c:]; [e:] Saxifr.
 ISERNMA 1336 (MA567350, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865; [e²:] Ecuador / 1336; [c:]; [e:] Saxifr.

SCROPHULARIACEAE

Alonsoa meridionalis (L.f.) Kuntze

- ISERNMA 791 (MA252148, 1 pliego). [b:] Ecuador / Seibo-Guarando 1864 / 791; [e:] *Alonsoa meridionalis* (L.f.) Kuntze / Det. U. Molau 28/I 1981; [e:] The New York Botanical Garden / *Alonsoa meridionalis* (L.f.) Kuntze / Noel H. Holmgren 29 June 1983.
 Observ.: HOLMGREN & MOLAU 1984:43.
 ISERNMA 795 (MA252147, 1 pliego). [b:] Ecuador / Tacunga 4 Dbre 1864 / 795; [c:]; [e:] *Alonsoa meridionalis* (L.f.) Kuntze / Det. U. Molau 28/I 1981; [e:] The New York Botanical Garden / *Alonsoa meridionalis* (L.f.) Kuntze / Noel H. Holmgren 29 June 1983.
 ISERNMA 796 (MA252146, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Tacunga 4 dbre 1864. / [m. ?:] 796; [b:] Ecuador / [m. ?:] Tacunga 4 Dbre 1864 / 796; [e:] *Alonsoa meridionalis* (L.f.) Kuntze / Det. U. Molau 29/I 1981; [e:] The New York Botanical Garden / *Alonsoa meridionalis* (L.f.) Kuntze / Noel H. Holmgren 29 June 1983.

ISERNMA 799 (MA252144, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito / 799; [c:]; [e:] *Alonsoa meridionalis* (L.f.) Kuntze / Det. Ulf Molau 29/I 1981; [e:] The New York Botanical Garden / *Alonsoa meridionalis* (L.f.) Kuntze / Noel H. Holmgren 29 June 1983.

Observ.: HOLMGREN & MOLAU 1984:42.

ISERNMA 802 (MA252149, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisanilla Enero 1864; [c:]; [e:] *Alonsoa meridionalis* (L.f.) Kuntze / Det. Ulf Molau 28/I 1981; [e:] The New York Botanical Garden / *Alonsoa meridionalis* (L.f.) Kuntze / Noel H. Holmgren 29 June 1983.

Observ.: HOLMGREN & MOLAU 1984:43.

ISERNMA 1503 (MA252150, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ala de angel; [e²:] Scrof / 1503; [b:] Ecuador / Quito 1865; [c:]; [e:] *Alonsoa meridionalis* (L.f.) Kuntze / Det. Ulf Molau 1981; [e:] The New York Botanical Garden / *Alonsoa meridionalis* (L.f.) Kuntze / Noel H. Holmgren 29 June 1983.

Observ.: HOLMGREN & MOLAU 1984:42.

Bartsia laticrenata Benth.

ISERNMA 805 (MA252257, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Faldas del Antisana / 1865 / [m. Cuatrecasas:] 805; [e:] The New York Botanical Garden / *Bartsia laticrenata* Benth. / Det. Noel H. Holmgren 22 July 1983; [e:] *Bartsia laticrenata* Benth. / Det. U. Molau 1986.

Observ.: HOLMGREN & MOLAU 1984:167.

ISERNMA 815 (MA252256, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Procedentes del / Ecuador / 815; [c:]; [e:] *Bartsia*; [e:] The New York Botanical Garden / *Bartsia laticrenata* Benth. / Det. Noel H. Holmgren 22 July 1983; [e:] The New York Botanical Garden / *Castilleja fissifolia* L.f. / Det. Noel H. Holmgren 29 June 1983 [e:] *Bartsia laticrenata* Benth. / Det. U. Molau 1986.

Observ.: Mezcla con *Castilleja fissifolia* L.f.

Calceolaria crenata Lam.

ISERNMA 806 (MA567352, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Pinantura enero 1865 / [m. ?:] 806; [b:]; [e:] *Calceolaria crenata* Lam. / Det. Ulf Molau 1981.

Observ.: HOLMGREN & MOLAU 1984:62; MOLAU 1988:303.

ISERNMA 814 (MA567353, 1 pliego). [b:] Procedentes del / Ecuador; [c:]; [e:] *Calceolaria crenata* Lam. / Det. Ulf Molau 1981.

Observ.: MOLAU 1988:303.

ISERNMA 1100 (MA567354, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. / Bosque del Pichincha 12; [e²:] Ecuador / 1100; [b:]; [c:] 12-XII-1864; [e:] *Calceolaria crenata* Lam. / ssp. *crenata* / Det. Ulf Molau 1981.

Observ.: MOLAU 1988:303.

ISERNMA 1502 (MA567355, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito 1865; [e²:] 1502 Ecuador // Escrofula; [c:]; [e:] *Calceolaria crenata* Lam. / ssp. *crenata* / Det. Ulf Molau 1981.

Observ.: MOLAU 1988:303.

ISERNMA 1603 (MA567356, 1 pliego). [b:] Procedentes del / Ecuador; [e²:] 1603 Ecuador; [c:]; [e:] *Calceolaria crenata* Lam. / ssp. *crenata* / Det. Ulf Molau 1981.

Observ.: MOLAU 1988:303.

Calceolaria ericoides Vahl

ISERNMA 649 (MA567358, 1 pliego). [b:] Ecuador / Chimborazo / Nbre 1864 / 649; [c:]; [e:] *Calceolaria ericoides* Vahl / Det. Ulf Molau 1981.

Observ.: MOLAU 1988:303.

ISERNMA 813 (MA567359, 1 pliego). [b:] Procedentes del / Ecuador / 813; [c:]; [e:] *Calceolaria ericoides* Vahl / Det. Ulf Molau 1981.

Observ.: MOLAU 1988:303.

ISERNMA 816 (MA567357, 3 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Procedentes del / Ecuador / 816; [c:] *Calceolaria* / Det. J. L. Fernández A. / 1987; [e:] *Calceolaria ericoides* Vahl / Det. Ulf Molau 1981.

Observ.: MOLAU 1988:303.

ISERNMA 1386 (MA567360, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guaranda-Ensellada / 26 XI 1864; [e²:] Ecuador / 1386; [c:]; [e:] *Calceolaria ericoides* Vahl / Det. Ulf Molau 1981.
Observ.: MOLAU 1988:303.

Calceolaria mexicana Benth.

ISERNMA 792 (MA567362, 2 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865 / 792; [c:] *Calceolaria mexicana* Benth. / Det. J. L. Fernández A. / 1987.

Calceolaria oreophylla Molau

ISERNMA 1501 (MA567361, 2 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Quito 1865; [e²:] 1501 Ecuador; [c:]; [e:] *Calceolaria hyssopifolia* H. B. K. / Det. Ulf Molau 1981.
Observ.: MOLAU 1988:98, 303.

Calceolaria sericea Pennell

ISERNMA 807 (MA567363, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Pinantura enero 1865 / [m. Cuatrecasas:] 807; [b:]; [c:]; [e:] *Calceolaria sericea* Pennell / Det. Ulf Molau 1981.
Observ.: HOLMGREN & MOLAU 1984:95; MOLAU 1988:303.

Calceolaria tripartita Ruiz & Pav.

ISERNMA 792 (MA567364, 1 pliego). [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865 / 792; [c:]; [e:] *Calceolaria tripartita* R. & P. / Det. Ulf Molau 1981.
Observ.: MOLAU 1988:303.

ISERNMA 797 (MA567365, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito / 797; [c:]; [e:] *Calceolaria tripartita* R. & P. / Det. Ulf Molau 1981.
Observ.: MOLAU 1988:303.

ISERNMA 1467 (MA567366, 2 pliegos. Duplicado en GB?). [b:] Ecuador / Gran provincia / de Oriente Junio 1865; [c:]; [e:] *Calceolaria tripartita* R. & P. / Det. Ulf Molau 1981.
Observ.: MOLAU 1988:303.

Castilleja fissifolia L.f.

ISERNMA 800 (MA252143, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Faldas del Antisana enero / 1865 / 800; [b:] 800; [c:]; [e:] *Castilleja fissifolia* L.f. / Det. U. Molau 29/I 1981; [e:] The New York Botanical Garden / *Castilleja fissifolia* L.f. / Noel H. Holmgren 29 June 1983.
Observ.: HOLMGREN & MOLAU 1984:179.

ISERNMA 804 (MA252142, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865 / [m. Cuatrecasas:] 804; [c:]; [e:] *Castilleja fissifolia* L.f. / Det. U. Molau 29/I 1981; [e:] The New York Botanical Garden / *Castilleja fissifolia* L.f. / Noel H. Holmgren 29 June 1983.
Observ.: HOLMGREN & MOLAU 1984:179.

ISERNMA 815 (MA252256, 1 pliego). [b:] Procedentes del / Ecuador / 815; [c:]; [e:] *Bartsia*; [e:] The New York Botanical Garden / *Bartsia laticrenata* Benth. / Det. Noel H. Holmgren 22 July 1983; [e:] The New York Botanical Garden / *Castilleja fissifolia* L.f. / Det. Noel H. Holmgren 29 June 1983 [e:] *Bartsia laticrenata* Benth. / Det. U. Molau 1986.
Observ.: Mezcla con *Bartsia laticrenata*.

ISERNMA 1239 (MA252139, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito Enero 1865; [e²:] Ecuador / 1239; [c:]; [e:] *Lamourouxia virgata* HBK / Det. Ulf Molau 1981; [e:] The New York Botanical Garden / *Lamourouxia virgata* H. B. K. / Noel H. Holmgren 29 June 1983; [e:] The New York Botanical Garden / *Castilleja fissifolia* L.f. / Noel H. Holmgren 29 June 1983.
Observ.: Mezcla con *Lamourouxia virgata*.

Castilleja nubigena Kunth

ISERNMA 801 (MA252141, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisanilla Enero 1864; [c:]; [e:] *Castilleja*; [e:] New York Botanical Garden / *Castilleja nubigena* H. B. K. / Noel H. Holmgren 29 June 1983.
Observ.: HOLMGREN & MOLAU 1984:183.

Lamourouxia virgata Kunth

ISERNMA 798 (MA252145, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Quito / [m.:] 798; [c:]; [e:] *Lamourouxia virgata* HBK / Det. U. Molau 29/I 1981; [e:] The New York Botanical Garden / *Lamourouxia virgata* H. B. K. / Noel H. Holmgren 29 June 1983.

Observ.: HOLMGREN & MOLAU 1984:173.

ISERNMA 803 (MA252137, 1 pliego). [b:] Ecuador / Pinantura Enero 1865 / [m.:] 803; [c:]; [e:] *Lamourouxia virgata* HBK / Det. U. Molau 29/I 1981; [e:] The New York Botanical Garden / *Lamourouxia virgata* H. B. K. / Noel H. Holmgren 29 June 1983.

ISERNMA 817 (MA252136, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito / [m.:] 817; [c:]; [e:] *Lamourouxia virgata* HBK / Det. U. Molau 29/I 1981; [e:] The New York Botanical Garden / *Lamourouxia virgata* H. B. K. / Noel H. Holmgren 29 June 1983.

Observ.: HOLMGREN & MOLAU 1984:173.

ISERNMA 1232 (MA252138, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Quito-Enero 1865; [c:]; [e:] *Lamourouxia virgata* H. B. K. / Det. Ulf Molau 1981.

Observ.: HOLMGREN & MOLAU 1984:173.

ISERNMA 1239 (MA252139, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito Enero 1865; [e²:] Ecuador / 1239; [c:]; [e:] *Lamourouxia virgata* HBK / Det. Ulf Molau 1981; [e:] The New York Botanical Garden / *Lamourouxia virgata* H. B. K. / Noel H. Holmgren 29 June 1983; [e:] The New York Botanical Garden / *Castilleja fissifolia* L.f. / Noel H. Holmgren 29 June 1983.

Observ.: HOLMGREN & MOLAU 1984:173. Mezcla con *Castilleja fissifolia*.

ISERNMA 1269 (MA252140, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito Enero 1865; [e²:] Ecuador / 1269; [c:]; [e:] *Lamourouxia virgata* HBK / Det. Ulf Molau 1981; [e:] The New York Botanical Garden / *Lamourouxia virgata* H. B. K. / Noel H. Holmgren 29 June 1983.

Observ.: HOLMGREN & MOLAU 1984:173.

Lindernia diffusa (L.) Wettst.

ISERNMA 1345 (MA252162, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-Mayo 1865; [c:]; [e:] The New York Botanical Garden / *Lindernia diffusa* (L.) Wettst. / Noel H. Holmgren 29 June 1983.

Observ.: HOLMGREN & MOLAU 1984:28.

ISERNMA 1350 (MA252163, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-Mayo 1865; [c:]; [e:] The New York Botanical Garden / *Lindernia diffusa* (L.) Wettst. / Noel H. Holmgren 29 June 1983.

Observ.: HOLMGREN & MOLAU 1984:28.

Mecardonia procumbens (Mill.) Small

ISERNMA 1349 (MA252132, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-Mayo 1865; [e²:] Escrof.? / Ecuador / 1349; [c:]; [e:] The New York Botanical Garden / *Mecardonia procumbens* (Mill.) Small / Noel H. Holmgren 20 June 1983.

Observ.: HOLMGREN & MOLAU 1984:9.

ISERNMA 1803 (MA252131, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Archidona / Mayo 1865; [c:]; [e:] The New York Botanical Garden / *Mecardonia procumbens* (Mill.) Small / Noel H. Holmgren 29 June 1983.

Observ.: HOLMGREN & MOLAU 1984:9.

Oourisia muscosa Benth.

ISERNMA 1688bis (MA252166, 1 pliego). [e:] Ecuador / Antisana I-1865/ 1688 bis; [e²:] Lob / 1688 bis; [c:]; [e:] *Oourisia muscosa* Benth. / Det. Ulf Molau 1981; [e:] The New York Botanical Garden / *Oourisia muscosa* Benth. / Noel H. Holmgren 29 June 1983.

Scoparia dulcis L.

ISERNMA 808 (MA252133, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:]; [m. Isern:] Bodegas 16 nbre 1864 / [m.:] 808 / [con imprentilla:] Ecuador; [c:]; [e:] *Scoparia dulcis* L. / Det. Ulf Molau 29/I 1981; [e:] The New York Botanical Garden / *Scoparia dulcis* L. / Noel H. Holmgren 29 June 1983.

Observ.: HOLMGREN & MOLAU 1984:19.

ISERNMA 808a (MA252135, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Guayaquil 14 nbre 1864 / Sitios salitrosos. / [m.:] 808 / [con imprentilla:] Ecuador; [c:]; [e:] *Scoparia dulcis* L. / Det. Ulf Molau 29/1 1981; [e:] The New York Botanical Garden / *Scoparia dulcis* L. / Noel H. Holmgren 29 June 1983. Observ.: HOLMGREN & MOLAU 1984:19.

ISERNMA 1346 (MA252134, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador / Archidona abril de 1865; [e²:] Ecuador / 1346; [b:]; [e:] *Scoparia dulcis* L. / Det. Ulf Molau 1981; [e:] The New York Botanical Garden / *Scoparia dulcis* L. / Noel H. Holmgren 29 June 1983. Observ.: HOLMGREN & MOLAU 1984:19.

Sibthoropia repens (Mutis ex L.) Kuntze

ISERNMA 1698 (MA252164, 1 pliego). [b:] Procedentes del / Ecuador; [e:] *Sibthoropia repens* (L.f.) Kuntze / Det. Ulf Molau 1981; [e:] The New York Botanical Garden / *Sibthoropia repens* (Mutis ex L.) Kuntze / Noel H. Holmgren 29 June 1983.

ISERNMA 1738 (MA252165, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. / Bosque de la Ensillada (subida al / Chimborazo) 26 nbre. 1864.; [e²:] Umbelifera / 1738; [b:]; [e:] *Sibthoropia repens* (L.f.) Kuntze / Det. Ulf Molau 1981; [e:] The New York Botanical Garden / *Sibthoropia repens* (Mutis ex L.) Kuntze / Noel H. Holmgren 29 June 1983.

SIMAROUBACEAE

Picramnia sp.

ISERNMA 1026 (3) (MA567654, 1 pliego. Duplicado en GB). [e²:] Ecuador / 1026; [c:] Napo / Mayo 1865 / 1026 (3); [e:] RJB, MA / *Simaroubaceae* / *Picramnia* sp. / Revisado R. Duno de Stefano & J. Fuertes 16.IX de 2002.

SOLANACEAE

Browallia americana L.

ISERNMA 1398 (MA732070, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] El Jorje 20 nbre 1864; [c:]; [e:] Solan; [e:] *Browallia americana* L. / Det. William G. D'Arcy 1997 / Missouri Botanical Garden (MO); [e:] GB 920-231.

Browallia speciosa Hook.

ISERNMA 1751 (MA732068, 1 pliego). [c:] Baeza / Marzo-1865 / 1751; [e:] *Browallia speciosa* Hook. / Determined by M. Nee, 1996 / Missouri Botanical Garden (MO); [e:] GB 920-245.

Browallia viscosa Kunth

ISERNMA 1756 (MA732069, 1 pliego). [c:] 1756; [e:] Solan; [e:] *Browallia viscosa* Kunth / Det. William G. D'Arcy 1997 / Missouri Botanical Garden (MO); [e:] GB 920-237.

Brugmansia sanguinea (Ruiz & Pav.) D. Don

ISERNMA 1436 (MA252210, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Tacunga 4 dbre 1864.; [e²:] 1436 / Ecuador; [b:]; [c:]; [e:] Solan; [e:] *Brugmansia sanguinea* (Ruiz & Pav.) D. Don / Det. T. Plowman 1982.

Brunfelsia grandiflora subsp. *schultesii* Plowman

ISERNMA 1463 (MA252211, 1 pliego). [b:] Ecuador / Santa Rosa de Osa / May 1865; [e²:] Bignoniac / 1463; [c:]; [e:] Field Museum Natural History / *Brunfelsia grandiflora* D. Don / subsp. *schultesii* Plowman / (narrow leaved form) / Det. T. Plowman 1982.

ISERNMA 1464 (MA252200, 1 pliego). [b:] Ecuador / Sta Rosa de Osa / May 1865; [e²:] Bignoniac/ 1464; [c:]; [e:] Field Museum Natural History / *Brunfelsia grandiflora* D. Don / subsp. *schultesii* Plowman / Det. T. Plowman 1982.

Cestrum peruvianum Roem. & Schult.

ISERNMA 1096 (MA732075, 1 pliego. Duplicado en GB). [c:] Pichincha / Diciembre -1864; [e:] The Missouri Botanical Garden / *Cestrum peruvianum* Roem. & Schult. / det. M. Nee, 1999; [e:] GB 920-244.

Cestrum tomentosum L.f.

ISERNMA 1194 (MA732077, 1 pliego). [c:] Quito / 1194; [e:] *Cestrum tomentosum* L.f. / Determined by M. Nee, 1996; [e:] Solan; [e:] GB 920-234.

ISERNMA 1185 (MA732067, 1 pliego. Duplicado en GB). [c:] Quito / 1185; [e:] Solan; [e:] *Cestrum tomentosum* L.f. / Determined by M. Nee, 1996; [e:] GB 920-230.

ISERNMA 1198 (MA732063, 1 pliego). [c:] Quito / 1198; [e:] *Cestrum tomentosum* L.f. / Determined by M. Nee, 1996; [e:] GB 920-272.

ISERNMA1202 (MA732076, 1 pliego). [c:] Quito / 1202; [e:] Solan; [e:] *Cestrum tomentosum* L.f. / Determined by M. Nee, 1996; [e:] GB 920-232.

ISERNMA1233bis (MA732062, 1 pliego). [c:] Quito / Enero 1865; [e:] *Cestrum tomentosum* L.f. / Determined by M. Nee, 1996; [e:] GB 920-233.

Cyphomandra sp.

ISERNMA 1150 (MA732074, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador – 27. / Sta Rosa de Osa 24 myo 1865; [c:]; [e:] *Cyphomandra* sp. / Determined by M. Nee, 1996; [e:] GB 920-261.

Juanulloa ochracea Cuatrec.

ISERNMA 553 (MA732073, 1 pliego). [c:] Archidona / Abril-1865; [e:] Solan; [e:] *Juanulloa ochracea* / Determined by M. Nee, 1996; [e:] GB 920-235.

Solanum verecundum M. Nee

ISERNMA 1449 (MA, 1pliego). [a:], [m. Martínez:] Saracapi / [m. Isern:] 23 Bz; [e²:] Solan / 1449; [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865; [c:]; [e:] *S. lepidotum*; [e:] *Solanum* cf. sp. nov aff. *S. lepidotum* Dunal / Determined by M. Nee, 1997; [e:] GB nr / 920-266; [e:] The New York Botanical Garden / *Solanum verecundum* / M. Nee / det. M. Nee, 1999.

Solanum sp.

ISERNMA 1095 (MA732072, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Pinantura enero 1865; [c:]; [e:] *Solanum*; [e:] GB 920-264.

ISERNMA 1141 (MA732071, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador – 24. / Sta Rosa de Osa 24 mayo 1865; [c:]; [e:] *Micrantha* / Solan; [e:] GB 920-271.

[Arch. m. Isern:] 24 *Solanum* suffr. arbor. espinoso fr. rojos, espinoso– fr. frasco.

ISERNMA 1460(3) (MA567672, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865; [c:] Ganatollo (Palo negro) / 1460 (3); [e:] RJB, MA / Could this be *Solanum*? / need to look at fruit! / Revisado R. M. Harley 10 Oct de 2005.

ISERNMA1781 (MA732066, 2 pliegos. Duplicado en GB). [c:] Baeza / Marzo-1865; [e:] *Solanum*; [e:] GB 920-258; [e:] GB 920-259.

Witheringia solanacea L'Her.

ISERNMA 1800 (MA732065, 1 pliego). [c:] Archidona / Mayo-1865 / 1800; [e:] *Witheringia solanacea* L'Her. / Determined by M. Nee, 1996 / Missouri Botanical Garden (MO); [e:] GB 920-247.

ISERNMA 6PB (MA732064, 1 pliego. Duplicado en GB). [c:] Archidona / Mayo-1865 / 6 PB; [e:] *Witheringia solanacea* L'Her. / Determined by M. Nee, 1996 / Missouri Botanical Garden (MO); [e:] GB 920-238.

SOLANACEAE SIN DET.

ISERNMA 1186 (MA567443, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 5 / Rio Napo 28 jul. 1865; [e²:] Solan! / 1186; [b:]; [c:].

ISERNMA 1450 (MA567670, 1 pliego). [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865; [c:]; [e:] RJB, MA / *Solanaceae* / Revisado R. Duno de Stefano 26.IX de 2002.

STERCULIACEAE

Guazuma sp.

ISERNMA 1421 (MA567444, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [e²:] Ecuador / 1421; [e:] Stercul; [c:] *Guazuma*.

STERCULIACEAE SIN DET.

ISERNMA 1817 (MA567445, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [e²:] Stercul / 1817 / Ecuador; [c:]; [e:] Stercul.

TROPAEOLACEAE

Tropaeolum repandum Heilborn

ISERNMA 1158 (MA252161, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] quindi-huchu / ají del quindi; [b:] Ecuador / De Santa Rosa – Cotapino / Jun 1865; [c:]; [e:] Tropaeol; [e:] *Tropaeolum repandum* Heilb. / Det. Lennart Andersson XI 1983.

UMBELLIFERAE

Azorella pedunculata (Spreng.) Mathias & Constance

ISERNMA 165 (MA252154, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Faldas del Antisana / enero 1865 / [m. Cuatrecasas:] 165; [b:] 165; [c:]; [e:] *Azorella pedunculata* (Spreng.) / M. & C. / Det. Lennart Andersson XI 1983.

ISERNMA 565 (MA252152, 1 pliego). [e:], [m. Cuatrecasas:] Ecuador / Guaranda-Antisana / 26-XI-1864 / 565; [c:]; [e:] *Azorella pedunculata* (Spreng.) M. & C. / Det. Lennart Andersson XI 1983.

ISERNMA 566 (MA252153, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. / El Panecillo (Quito) 22 enero de 1865.; [b:] 566; [c:]; [e:] *Azorella pedunculata* (Spreng.) / M. & C. / Det. Lennart Andersson XI 1983.

Bowlesia lobata Ruiz & Pav.

ISERNMA 1693 (MA252255, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Procedentes del / Ecuador; [c:]; [e:] *Bowlesia lobata* R. & P. / Det. Lennart Andersson XI 1983.

ISERNMA 1699 (MA252151, 1 pliego). [b:] Procedentes del / Ecuador; [e²:] Umbel / 1699; [c:]; [e:] *Bowlesia lobata* R. & P. / Det. Lennart Andersson XI 1983.

Daucus montanus Humb. & Bonpl. ex Spreng.

ISERNMA 1700 (MA252159, 1 pliego). [b:] Procedentes del / Ecuador; [e²:] 1700 / Ecuador; [c:]; [e:] Umb; [e:] *Daucus montanus* H. & B. / Det. Lennart Andersson XI 1983.

Eryngium humile Cav.

ISERNMA 1045 (MA252155, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito 1865; [e²:] 1045 Ecuador; [c:]; [e:] Umb. *Eryngium*; [e:] *Eryngium humile* Cav. / Det. Lennart Andersson XI 1983.

ISERNMA 1094 (MA252156, 1 pliego). [b:] Ecuador / Pinantura Enero 1865; [e²:] 1094 Ecuador; [c:]; [e:] Umb; [e:] *Eryngium humile* Cav. / Det. L. Andersson XI 1983.

ISERNMA 1431 (MA252157, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Chimborazo 27, 28 nbre.; [e²:] 1431 Ecuador; [b:]; [c:] 27, 28 Noviembre, 1864 n° 1431; [e:] *Eryngium*; [e:] *Eryngium humile* Cav. / Det. Lennart Andersson XI 1983.

Neonelsonia acuminata (Benth.) J. M. Coult. & Rose ex Drude

ISERNMA 1046 (MA252158, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Quito 1865; [e²:] 1046 Ecuador; [c:]; [e:] Umb.; [e:] *Neonelsonia acuminata* (Benth.) / Coult. & Rose / Det. Lennart Andersson XI 1983.

Oreomyrrhis andicola (Kunth) HooK. f.

ISERNMA 1394 (MA252160, 1 pliego). [b:] Ecuador / Pichincha XI-1864; [e²:] Ecuador / 1394; [c:]; [e:] Umb; [e:] *Oreomyrrhis andicola* (Kunth) / HooK. f. / Det. Lennart Andersson XI 1983.

URTICACEAE SIN DET.

- ISERNMA 4 PB (MA567446, 1 pliego). [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865; [c:] 4 PB.
 ISERNMA 1108 (MA567447, 2 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Pichincha / Dbre 1864; [e:] Ecuador / 1108; [e:] Urtic.; [c:].
 ISERNMA 1160 (MA567448, 1 pliego). [b:] Ecuador / De Sta Rosa-Cotapino / Jun 1865; [e:] Ecuador / 1160; [e:] Urticaceae; [c:].
 ISERNMA 1229 (MA567449, 1 pliego). [b:] Ecuador / Cercanías de Quito / Enero 1865; [e:] Ecuador / 1229; [c:].
 ISERNMA 1270 (MA567450, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Baeza / Marzo 1865; [e:] Urtic.; [c:].
 ISERNMA 1272 (MA567451, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Martínez:] Chineaillo / Compañera de ortiga / Baeza mar; [e:] Ecuador / 1272; [b:]; [e:] Urtic.
 ISERNMA 1310 (MA567452, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador / Archidona abril de 1865.; [e:] Ecuador / 1310; [b:]; [c:].
 ISERNMA 1311 (MA567453, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e:] Ecuador / 1311; [e:] Urt.?: [c:].
 ISERNMA 1530 (MA567454, 1 pliego). [b:] Ecuador / Avila- Jun 1865; [e:] Urticácea / 1530; [c:].

VALERIANACEAE

Valeriana aretioides Kunth

- ISERNMA 1688 (MA567455, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Martínez:] Ecuador / Faldas de Antisana / enero 65 / [m.:] 2; [e:] Valerian / 1688; [b:]; [e:] *Valeriana aretioides* H. B. K. / det.: B. Eriksen 1987.
 Observ.: ERIKSEN 1989:10.

Valeriana chaerophylloides Sm.

- ISERNMA 1358 (MA567456, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e:] Ecuador / 1358; [c:]; [e:] *Astrepchia*; [e:] *Valeriana chaerophylloides* Sm. / det. B. Eriksen 1987.

Valeriana microphylla Kunth

- ISERNMA 1001 (MA567457, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 144. / Pichincha 11 dbre. 1864 / Alt.; [e:] Ecuador / 1001; [b:]; [c:]; [e:] *Valeriana microphylla* H. B. K. / det. B. Eriksen 1987.
 ISERNMA 1002 (MA567458, 1 pliego). [b:] Ecuador / Pichincha / Dbre 1864; [e:] Ecuador / 1002; [c:]; [e:] *Valeriana microphylla* H. B. K. / det. B. Eriksen 1987.
 ISERNMA 1597 (MA567459, 1 pliego). [c:], [m. Cuatrecasas:] Ecuador procede; [e:] Valeri / 1597; [e:] *Valeriana microphylla* H. B. K. / det. B. Eriksen 1987.
 ISERNMA 1601 (MA567462, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Procedentes del / Ecuador; [e:] Valerian? / 1601; [c:]; [e:] *Valeriana microphylla* H. B. K. / det. B. Eriksen 1987.
 ISERNMA 1689 (MA567460, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guaranda-Ensellada / 26 XI 1864; [e:] Valerian / 1689; [c:]; [e:] *Valeriana microphylla* H. B. K. / det. B. Eriksen 1987.
 ISERNMA 1709 (MA567461, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865; [e:] Valer. / 1709; [c:]; [e:] *Valeriana microphylla* H. B. K. / det. B. Eriksen 1987.

Valeriana pilosa Ruiz & Pav.

- ISERNMA 1695 (MA567463, 2 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Procedentes del / Ecuador; [e:] Valerian / 1695; [c:]; [e:] *Valeriana pilosa* Ruiz & Pav. / det. B. Eriksen 1987.
 Observ.: ERIKSEN 1989:39.
 ISERNMA 1710 (MA567464, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Antisana enero 1865; [e:] Valer / 1710; [c:]; [e:] *Valeriana pilosa* Ruiz & Pav. / det. B. Eriksen 1987.
 Observ.: ERIKSEN 1989:38.

Valeriana rigida Ruiz & Pav.

ISERNMA 1097 (MA567465, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 81 / Monte del Pichincha 11 dbre 1864. / Alt.; [b:]; [e²:] Ecuador / 1097; [e:] *Phyllactis rigida* (Ruiz & Pav.) Pers. / var. *rigida* / Det.: B. B. Larsen 1984; [e:] *Valeriana rigida* Ruiz & Pav. / det.: B. Eriksen 1987. Observ.: ERIKSEN 1989:11-13.

VALERIANACEAE SIN DET.

ISERNMA 353 (MA567466, 1 pliego). [b:] Ecuador / Chimborazo / Nbre 1864 / 27, 28 nov. / 353; [e:] Val; [c:].

VERBENACEAE

Aegiphylla sp.

ISERNMA 1784 (MA567469, 4 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Baeza-Archidona / Mar Abr 1865; [c:], [m. Fernández A.:] *Verbenaceae*; [e:] RJB, MA / *Aegiphylla* / Revisado Múlgura Junio de 1999.

Lantana sp.

ISERNMA 1301 (MA567475, 2 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador Ysern n° / Cercanías de Quito enero de 1865; [b:]; [e²:] Ecuador / 1301; [e:] Verb; [e:] RJB, MA / *Lantana* / Revisado Múlgura Junio de 1999.

Lippia alba (Mill.) N. E. Br.

ISERNMA 1210 (MA567474, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guayaquil / 1864; [e²:] Ecuador / 1210; [c:]; [e:] RJB, MA / *Lippia alba* (Miller) N. E. Br. / Revisado Múlgura Junio de 1999.

VERBENACEAE SIN DET.

ISERNMA 1011 (MA567470, 1 pliego). [b:] Ecuador / Seibo-Guarando 1864; [e²:] Ecuador / 1011; [c:].

ISERNMA 1071 (MA567471, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e²:] Labiada / 1071; [e:] Verb; [c:].

ISERNMA 1078 (MA567472, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e²:] Lab. / 1078; [c:].

ISERNMA 1080 (MA567473, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865; [e:] Verb; [c:].

ISERNMA 1794 (MA567476, 1 pliego. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e:] Verb.; [c:].

VIOLACEAE

Gloeospermum sp.

ISERNMA 1037 (MA567582, 4 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 8 / Napo mayo 15 1865; [e²:] Ecuador / 1037; [e:] Violac; [b:]; [c:] *Gloeospermum*.

Viola sp.

ISERNMA 1473 (MA567583, 2 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Gran provincia / de Oriente Jun 1865; [e²:] 1473 / Ecuador; [c:] *Viola*.

ISERNMA 1676 (MA567584, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 154. / Hacienda de la Palmira (falda del Pichincha) / 9 dbr. 1864.; [e²:] 1676 / Ecuador; [b:]; [c:]; [e:] *Viola*.

ISERNMA 1677 (MA567585, 2 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. 153 / Bosque del Pichincha 13 dbre. 1864 / Alt.; [e²:] 1677 / Ecuador; [b:]; [c:] *Viola*.

ISERNMA 1678 (MA567586, 1 pliego). [b:] Ecuador / Guaranda / 21 XI 1864; [e²:] 1678 / Ecuador; [c:]; [e:] *Viola*.

ISERNMA 1679 (MA567587, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Cercanías de Quito enero de 1865.; [e²:] 1679 / Ecuador; [c:]; [e:] *Viola*.

ISERNMA 1680 (MA567588, 1 pliego). [b:] Ecuador / Quito 1865; [e²:] 1680 / Ecuador; [c:]; [e:] *Viola*.

ISERNMA 1681 (MA567589, 4 pliegos. Duplicado en GB). [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865; [c:] *Viola* / Det. J. L. Fernández Alonso 1987.

VIOLACEAE SIN DET.

ISERNMA 1321 (MA567594, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. / El Panecillo (Quito) 22 enero de 1865.; [e²:] Ecuador / 1321; [b:]; [c:]; [e:] Violac.

ISERNMA 1322 (MA567593, 1 pliego. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n°. / Cercanías de Quito 12 enero de 1865.; [e²:] Ecuador / 1322; [b:]; [c:].

ISERNMA 1575 (MA567592, 1 pliego). [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865; [e²:] Ecuador / Violáceas / 1575; [c:].

ISERNMA 1577 (MA567591, 1 pliego). [b:] Ecuador / Sumaco / Junio 1865; [e²:] Ecuador / Violácea / 1577; [c:].

ISERNMA 1708 (MA567590, 1 pliego). [b:] Ecuador / Antisana Enero 1865; [e²:] Ecuador / Violácea / 1708; [c:].

VITACEAE

Cissus sp.

ISERNMA 1027 (MA567595, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador - 2 / Napo 15 may 1865; [e²:] Ecuador / 1027; [b:]; [c:]; [e:] *Cissus* / *Vit*.

ISERNMA 1059 (MA567596, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona- Abril 1865; [e²:] Vitács? / 1059; [c:]; [e:] *Cissus*.

VITACEAE SIN DET.

ISERNMA 1005 (MA567597, 1 pliego). [b:] Ecuador / Tena 12 Mayo 1865; [e²:] Ecuador / 1005; [c:]; [e:] Sapin; [e:] Vit.

ISERNMA 1022 (MA567598, 1 pliego. Duplicado en GB). [c:] Tena 12-V-1865; [e:] Vit.

ISERNMA 1035 (MA567599, 1 pliego). [b:] Ecuador / Napo Mayo; [e²:] Ecuador / 1035; [c:]; [e:] Vit.

ISERNMA 1036 (MA567600, 1 pliego). [b:] Ecuador / Napo Mayo 1865; [e²:] Ecuador 1036; [c:]; [e:] Vit.

ISERNMA 1144 (MA567601, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador 33 / Sta Rosa de Osa 25 myo 1865; [e²:] Ecuador / 1144; [b:]; [c:]; [e:] Vitáceas.

[Arch. m. Isern:] 33. Ampelids – ramas no triangulares.

ISERNMA 1154 (MA567602, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador – 30[33] / Sta Rosa de Osa 25 mayo 1865; [e²:] Ecuador / 1154; [c:]; [e:] Vitáceas.

[Arch. m. Isern:] 33. Ampelids – ramas no triangulares.

ISERNMA 1155 (MA567603, 1 pliego). [b:] Ecuador / Sta Rosa May 1865; [e²:] Ecuador / 1155; [c:]; [e:] Vitáceas.

ISERNMA 1222 (MA567604, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. n° / La Chorrera (Quito) 17 enero de 1865; [e²:] Ecuador / 1222; [b:]; [c:]; [e:] Vit.

ISERNMA 1330 (MA567605, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Abril-May 1865; [e²:] Ecuador / 1330; [c:]; [e:] Vitaceae.

ZINGIBERACEAE SIN DET.

ISERNMA 1393 (MA567606, 1 pliego). [a:], [m. Isern:] Ecuador / La Coca jul. 1865; [e²:] Ecuador / 1393; [b:]; [c:]; [e:] Zing.

FAMILIA SIN DET.

ISERNMA 661 (MA567653, 1 pliego). [b:] Ecuador / Pichincha Dbre 1864; [c:].

- ISERNMA 1040 (MA567659, 1 pliego). [b:] Ecuador / Napo Mayo 1865; [e²:] Ecuador / 1040; [c:] Napo 16 de Mayo, 1865.
- ISERNMA 1111 (MA702154, 1 pliego). [b:] Ecuador / San Jose Jun 1865; [e²:] Ecuador / 1111; [e:] Euph.; [e:] no es *Euphorbiaceae*.
- ISERNMA 1227 (MA567667, 1 pliego). [b:] Ecuador / Cercanías de Quito / Enero 1865; [e²:] Ecuador / 1227; [c:].
- ISERNMA 1700bis (MA567675, 1 pliego). [b:] Ecuador / Archidona / Mayo 1865; [c:] 1700 bis.
- ISERNMA 1792 (MA567678, 3 pliegos. Duplicado en GB). [a:], [m. Isern:] Ecuador. Ysern. nº. / Archidona, orillas del Misaqualli 3 de mayo de 1865; [a:], [m. Isern:] V.o.d.

ÍNDICE DE ESPECIES DEL CATÁLOGO

- Abelmoschus esculentus* (L.) Moench., 324
Abelmoschus moschatus Medik., 586
Abrus precatorius L., 316
Abuta, 330
Abuta grandifolia (Mart.) Sandwith, 591
Abutilon, 324-327
Abutilon mollissimum (Cav.) Sweet, 366
Abutilon pannosum (G. Forst.) Schltdl., 283
Abutilon pauciflorum A. St.-Hil., 405
Abutilon reflexum (Lam.) Sweet, 499
Abutilon terminale (Cav.) A. St.-Hil., 366
Abutilon virgatum (Cav.) Sweet, 406
Acacia, 317
Acacia aroma Gillies ex Hook. & Arn., 401
Acacia bonariensis Gillies ex Hook. & Arn., 401
Acacia caven (Molina) Molina, 432
Acaena, 439
Acaena magellanica (Lam.) Vahl, 410
Acaena myriophylla Lindl., 410
Acaena ovalifolia Ruiz & Pav., 439
Acalypha, 488
Acalypha communis Müll. Arg., 361, 396
Acalypha communis var. *guaranitica* Chodat & Hassl., 396
Acalypha diversifolia Jacq., 488
Acalypha macrostachya Jacq., 488
Acalypha ruiziana M. Arg., 488
Acalypha stricta Poepp., 488
 ACANTHACEAE, 291, 353, 377, 462, 529
Acanthospermum brasiliense Schrank, 298
Acca domingensis Berg., 501
Acca domingensis B. angustifolia Berg., 501
Acca macrostema (Ruiz & Pav. ex G. Don) McVaugh, 501
Achyrocline alata (Kunth) DC., 539
Achyrocline ramosissima (Sch. Bip.) Rusby, 447
Achyrocline rufescens (H. B. K.) DC., 539
Acicarpa tribuloides Juss., 296
Acnistus aggregatus (R & P) Miers, 516, 517
Acnistus arborescens (L.) Schltdl., 516
Aconitum, 493
 ACTINIDIACEAE, 462, 530
Actinostemon concolor (Spreng.) Müll. Arg., 307
Adenaria floribunda Kunth, 585
Adenocarpus foliolosus (Aiton) DC. var. *foliolosus*, 280, 281
Adenostemma fosbergii R. M. King & H. Rob., 539
Adesmia, 364, 432, 580
Adesmia bicolor (Poir.) DC., 364
Adesmia miraflorensis Remy, 454
 Adiantaceae, 376, 528
Adiantopsis radiata (L.) Fée, 288
Adiantum, 288, 352, 447, 461, 528
Adiantum auritum Sw., 459, 460
Adiantum capillus-veneris L., 277
Adiantum chilense var. *hirsutum* Hook. & Grev., 419
Adiantum cuneatum Langsd. et Fisch., 375
Adiantum fruticosum Spreng., 461
Adiantum platyphyllum Sw., 461
Adiantum poiretii Wikstr., 352
Adiantum raddianum C. Presl., 375
Aechmea pyramidalis Benth., 534
 Aegiphylla, 611
Aegopogon cenchroides Humb. & Bonpl. ex Willd., 573
Aeonium lindleyi Webb & Berthel., 278
Aerva persica Merr., 282
Aeschynomene, 317
Aeschynomene rudis Benth., 402
Aeschynomene virginica (L.) B. S. P., 402
Aetheolaena heterophylla (Turcz.) B. Nord., 539
Aetheolaena lingulata (Schltdl.) B. Nord., 544
Aetheolaena mojavensis (Hieron.) B. Nord., 539
Aetheolaena pichinchensis (Cuatrec.) B. Nord., 544
Agalinis bangii (Kuntze) Barringer, 456
Agalinis genistifolia (Cham. & Schltdl.) D'Arcy, 411
Ageratina azangaroense (Sch. Bip. ex Wedd.) R.M. King & H. Rob., 469
Ageratina glechnophylla (Less.) R.M. King & H. Rob., 422
Ageratina psedochilca (Benth.) R. M. King & H. Rob., 546

- Ageratina valliscola* (DC.) R.M. King & H. Rob., 470
Ageratum conyzoides L., 539
Agropyron fuegianum var. *chaetophorum* Parodi, 430
Agrostis foliata Hook. f., 573
Agrostis nigritella Pilger, 573
Agrostis tolucensis var. *andicola* (Pilg.) Rúgolo & A. M. Molina, 573
Agrostis virescens Kunth, 573
 Aira, 362
 AIZOACEAE, 291, 378
Ajuga iva var. *pseudoiva* (DC.) Benth., 283
Alchemilla diplophylla Diels, 510
Alchemilla orbiculata Ruiz & Pav., 510
Alchemilla pinnata Ruiz & Pav., 510
Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll. Arg., 307
 ALGAE, 418
Alibertia isernii (Standl.) D. R. Simpson, 511
 ALISMATACEAE, 353, 378
Allagopappus dichotomus (L. f.) Cass., 278
Allionia incarnata L., 407
Allophylus, 343
Alloplectus, 490, 571
 Alnus, 533
Alnus acuminatus Kunth, 533
 Alonsoa, 515
Alonsoa linearis (Jacq.) Ruiz & Pav., 456
Alonsoa meridionalis (L.f.) Kuntze, 603
Aloysia gratissima (Gillies & Hook.) Tronc. var. *gratissima*, 416
Aloysia lycioides Cham., 416
 Alseis, 341
 ALSTROEMERIACEAE, 531
Alternanthera albida (Moq.) Griseb., 378
Alternanthera brasiliana (L.) Kuntze, 292
Alternanthera caracasana Kunth, 277
Alternanthera paronichyoides subsp. *pilosa* (Moq.) Pedersen, 379
Alternanthera philoxeroides (Mart.) Griseb., 292
Alternanthera pilosa Moq., 379
Alternanthera porrigens (Jacq.) Kuntze, 531
Alternanthera pubiflora (Benth.) Kuntze, 462
Alternanthera sessilis (L.) R. Br. ex DC., 292
Alternanthera truxillensis Kunth, 531
 Althaea, 324, 325, 348
 AMARANTHACEAE, 277, 282, 292, 353, 378, 419, 462, 531
Amaranthus asplundii Thell., 531
Amaranthus cruentus L., 463, 531
Amaranthus deflexus L., 379
Amaranthus hybridus L., 379, 531
Amaranthus lividus L., 282
Amaranthus paniculatus L., 463
Amaranthus spinosus L., 463
 AMARYLLIDACEAE, 292, 314, 419
Ambrosia arborescens Mill., 470, 540
Ambrosia tenuifolia Spreng., 383
Ammi glaucifol, 372
Ammi visnaga (L.) Lam., 372
 ANACARDIACEAE, 292, 354, 380, 419, 463
Anacardium humile, 292
Anacardium occidentale L., 292
Anagallis arvensis L., 338
Anagallis cerulea, 338
Anchietea salutaris A. St.-Hil., 351
Andropogon, 311
Andropogon saccharoides subsp. *parvispiculus* Hitchc., 573
Andryala, 298
Anemia flexuosa, 377
Anemia pastinacaria Moritz ex Prantl, 289
Anemia tomentosa (Savigny) Sw., 352, 353, 377
Anemia tweediana Hook., 284, 289
Anemia villosa Humb. & Bonpl. ex Willd., 290
Anemone, 439
Anguria triphylla Miq., 485
 ANNONACEAE, 293, 532
Anoda cristata (L.) Schlecht., 435
Anredera cordifolia (Ten.) Steenis, 381
Anthemis, 299
Anthurium scandens (Aubl.) Engl. 532
Aphelandra aurantiaca var. *stenophylla* Standl., 529
Aphelandra crenata Leonard, 529
Aphilanthus, 453
Apium australe Thouars, 443
Apium graveolens, 372
Apium leptophyllum (Pers.) F. Muell., 415
Apium sellowianum H. Wolff, 372
 APOCYNACEAE, 293, 294, 340, 380, 463, 511, 532
 AQUIFOLIACEAE, 294, 463
 ARACEAE, 463, 532
 Aralia, 295
 ARALIACEAE, 463, 532
Arcytophyllum filiforme (Ruiz & Pav.) Standl., 511
Arcytophyllum thymifolium (Ruiz & Pav.) Standl., 512, 601
 Arenaria, 382
Arenaria dicranoides Kunth, 536
Arenaria parvifolia Benth., 536
Argemone mexicana L., 335, 408, 503
Argyroschisma nivea var. *flava* (Hook.) Ponce, 376, 377
Argyroschisma nivea (Poir.) Windham var. *nivea*, 376, 461

- Argythamnia*, 429
Aristeguietia cacalioides (Kunth) R. M. King & H. Rob., 540
Aristeguietia gayana (Weddell) King & H. Rob., 470
Aristeguietia glutinosa (Lam.) R. M. King & H. Rob., 540
Aristeguietia persicifolia (Kunth) R. M. King & H. Rob., 470
Aristeguietia salvia (Colla) R.M. King & H. Rob., 422
Aristida mendocina Phil., 398
ARISTOLOCHIACEAE, 420
Aristolochia, 420
Aristolelia chilensis (Molina) Stuntz, 428
Arjona ruscifolia Poepp., 440
Armeria elongata (Hoffmann) Koch var. *chilensis* (Boiss.) Skottsb., 436
Armeria maritima subsp. *eumaritima* sensu Bern. var. *macloviana*, 436
Armeria maritima subsp. *eumaritima* sensu Bern. var. *magallanica* (Boiss.) Bern., 436
Armeria maritima (Mill.) Willd. var. *maritima*, 436
Arracacia, 520
Artemisia canariensis Lees., 278
Artemisia glutinosa, 476
Artemisia mendozana DC., 357, 383
Artemisia thuscula Cav., 278
Arthrostemma ciliatum Pav. ex D. Don, 587
Artranthus, 336
ASCLEPIADACEAE, 294, 354, 380, 420, 458, 464, 532
Asclepias, 294, 354
Asclepias curassavica L., 293, 394
Asclepias mellodora St.-Hil., 354
ASPARAGACEAE, 282
Asparagus scoparius Lowe, 282
Aspidiaceae, 526
Aspidosperma pyricollum Müll. Arg., 293
ASPLENIACEAE, 277, 284, 375, 446, 524
Asplenium, 277, 284, 352, 375, 524
Asplenium acutum, 277
Asplenium adiantum, 352
Asplenium angustum Sw., 524
Asplenium auritum Sw., 458
Asplenium fragile C. Presl, 524
Asplenium hemionitis L., 277
Asplenium monanthes L., 459
Asplenium onopteris L., 277
Asplenium palmatum Lam., 277
Asplenium praemossum Sw., 459
Asplenium triphyllum C. Presl, 446
Aster, 299
Aster acaulis Wedd., 478
Aster alp., 481
Aster gnaphalioides (Baker) Hassl., 389
Aster haplopappus (Remy) Kuntze, 390
Aster meyeri Wedd., 474
Aster montevidensis (Spreng.) Gris., 389
Aster patancanus Hier., 470
Aster sodiroi var. *peruanus* Cuatrec., 471
Aster squamatus (Spreng.) Hieron., 392
Asteriscium, 443
Asteriscium chilense Cham. & Schltdl., 443
Asteriscus, 282
Astragalus, 495, 580
Astragalus garbancillo Cav., 454
Astragalus peruvianus Vogel, 495
Athyriaceae, 375
Atractylis cancellata L., 278
Atriplex, 383
Atriplex crenatifolia Chodat & Wilczek, 383
Atriplex rotundifolia (Moquin) Dombey ex Moquin, 468
Atropa biflora R & P., 517
Auricularia, 458
Axonopus capillaris (Lam.) Chase, 573
Azara petiolaris (D. Don) Johnst., 429
Azolla filiculoides Lam., 284
AZOLLACEAE, 284
Azorella crenata (Ruiz & Pav.) Pers., 520
Azorella pedunculata (Spreng.) Mathias & Constance, 609
Baccharis, 356, 386, 423, 478, 479, 553
Baccharis alpina, 540
Baccharis alpina H B K. var. *macrocephala* Hier., 541
Baccharis argentina Heering, 384
Baccharis artemisioides Hook. & Arn., 383
Baccharis articulata (Lam.) Pers., 355
Baccharis buxifolia (Lam.) Pers., 540
Baccharis balsamifera Benth., 540
Baccharis caespitosa (Ruiz & Pav.) Pers., 472, 540
Baccharis capitata H.B.K., 541
Baccharis capitata H.B.K. fma. *integrata*, 541
Baccharis capitata var. *entera* Cuatrec., 541
Baccharis coridifolia DC., 384
Baccharis cotonifolia?, 541
Baccharis dentata (Vell.) G.M. Barroso, 299
Baccharis entera Cuatr., 541
Baccharis espadae Cuatrec., 471
Baccharis flabellata Hook. & Arn., 384
Baccharis gesnistelloides (Lam.) Pers., 471
Baccharis genistelloides var. *venosa* (Ruiz & Pav.) Pers., 541
Baccharis genistifolia DC., 355

- Baccharis grandiflora* Kunth, 448, 541
Baccharis humifusa HBK, 540
Baccharis incarum Wedd. var. *Tola* (Phil) Hier., 448, 449
Baccharis juncea (Lehm.) Desf., 384
Baccharis lanceolata H. B. K. var. *Fevillei* (DC.) Hier., 472
Baccharis latifolia (Ruiz & Pav.) Pers., 471, 541
Baccharis linearis (Ruiz & Pav.) Pers., 422
Baccharis macrantha, 541
Baccharis magellanica (Lam.) Pers., 382, 422
Baccharis nitida (Ruiz & Pav.) Pers., 471
Baccharis obtusifolia Kunth, 471
Baccharis oronicensis var. *perua* Cuatrec., 471
Baccharis papillosa Rusby, 448
Baccharis pedunculata (Mill.) Cabrera, 541
Baccharis pingraea DC., 384
Baccharis pingraea var. *angustissima* DC., 385
Baccharis polyantha H. B. K., 471, 541
Baccharis prostrata (Ruiz & Pav.) Pers., 448, 472
Baccharis pulchella boliviensis, 448
Baccharis resinosa HBK, 448
Baccharis retamoides Phil., 385
Baccharis rhexioides H B K, 542
Baccharis riparia H.B.K., 471
Baccharis rotundifolia Vahl. var. *stukertii* (Heer.) Cabr., 385
Baccharis rufescens Spreng., 385
Baccharis salicifolia (Ruiz & Pav.) Pers., 385, 472
Baccharis santeliciis Phil., 448
Baccharis serrulata Pers., 299
Baccharis sessiliflora Vahl, 385
Baccharis spartioides (Hook. & Arn. ex DC.) J. Rémy, 386
Baccharis sternbergiana Steud. var. *pubescens* Perck., 448
Baccharis subdentata, 541
Baccharis teindalensis Kunth, 541
Baccharis tricuneata var. *lineata* (Cuatrec.) Cuatrec., 472
Baccharis trinervis Pers., 542
Baccharis ulicina Hook. & Arn., 386
Baccharis venusta H.B.K. var. *bolivari* Cuatr., 541
Bacopa, 315, 344
Badilloa salicina (Lam.) R. M. King & H. Rob., 542
Bahia ambrosioides Lag., 423
Balsamocarpon?, 432
Barbarea verna (Mill.) Asch., 278, 279
Barnadesia arborea Kunth, 542
Barnadesia rosea Lindl., 472
Bartsia, 456
Bartsia laticrenata Benth., 604, 605
Basanacantha rotundifolia (Ruiz & Pav.) K. Schum., 512
 BASELLACEAE, 381
Befaria glauca H. et B. var. *coarctata* (H. et B.) Mansf. & Sleum., 486
Begonia, 295, 464
Begonia pululahuana C. DC., 532
Begonia aeranthos L. B. Sm. & B. G. Schub., 532
Begonia buddleiifolia A. DC., 532
Begonia longirostris Benth., 533
 BEGONIACEAE, 295, 464, 532
Bejaria aestuans L., 486
Belonanthus hispida Graebner, 521
 BERBERIDACEAE, 354, 381, 420, 464, 533
Berberis, 419, 533
Berberis conferta H. B. K., 464
Berberis conferta H. B. K. var. *spruceana* C. K. Schr., 533
Berberis empetrifolia Lam., 420
Berberis hallii Hieron., 533
Berberis laurina Billb., 354
Berberis lutea Ruiz & Pav., 464, 533
Berberis pindilicensis Hieron., 533
Berberis ruscifolia Lam., 381
Berberis Schwerinii M. C. K. Schneid., 533
Berberis vulg., 354
Bernardia, 307
Bernardia axillaris (Spreng.) Müll. Arg., 307
Bernardia lorentzii Müll. Arg., 396
Bernardia multicaulis Müll. Arg., 396
Besleria, 311, 490
Besleria aggregata (Mart.) Hanst., 569
Besleria pansamalana J. D. Smith var. *ecuadoriensis* Fritsch, 571
 BETULACEAE, 533
Bidens, 452, 472, 542
Bidens chilensis DC., 423
Bidens laevis (L.) Britton, Sterns & Poggenb., 386
Bidens subalternans DC., 386
Bidens tripartita L., 299
Bignonia, 295, 381, 465
 BIGNONIACEAE, 295, 297, 381, 420, 464, 533
Bituminaria bituminosa (L.) C.H. Stirt., 281
Bixa orellana L., 465, 533
 BIXACEAE, 465, 533
Blakea subconnata Berg ex Triana, 588
 BLECHNACEAE, 284, 375, 459, 524
Blechnum, 289, 525
Blechnum auriculatum Cav., 375
Blechnum australe subsp. *auriculatum* (Cav.) de la Sota, 375
Blechnum chilense (Kaulf.) Mett., 418
Blechnum glandulosum Kaulf ex Link, 375

- Blechnum loxense* (Kunth) Hook. ex Salomon, 459, 524
Blechnum occidentale L., 284, 375
Blechnum polypodioides Raddi, 284, 285, 289
Blechnum tabulare (Thunb.) Kuhn, 285
Blumenbachia grandiflora G. Don., 498
Blumenbachia insignis Schrad., 404
Blutaparon portulacoides (A. St.-Hil.) Mears, 292
Bocconia frutescens L., 504
Boehmeria, 520
Boerhavia, 333
Boerhaavia pulchella Griseb., 407
Boerhavia paniculata Rich., 407
Boerhavia paniculata Rich. var. *leiocarpa* Heirmel, 407
Bomarea, 531
Bomarea formosissima Griseb., 497
Bomarea formosissima (Ruiz & Pav.) Herb., 497
Bomarea purpurea (Ruiz & Pav.) Herb., 497
BOMBACACEAE, 465
Bonamia sericea (Griseb.) Hallier f. var. *sericea*, 394
BORAGINACEAE, 282, 295, 381, 420, 447, 465, 534
Borreria, 340, 601
Borreria assurgens (Ruiz. & Pav.) Griseb., 512
Borreria capitata (Ruiz & Pav.) DC., 512
Borreria centranthoides, 369
Borreria eupatorioides Cham. & Schltldl., 369
Borreria fastigiata (Gris.) K. Schum., 369
Borreria laevis (Lam.) Griseb., 512
Borreria ocymoides (Burm. f.) DC., 339
Borreria verticillata (L.) G. Mey., 340
Bothriochloa barbinodis (Lag.) Herter, 398
Bothriochloa laguroides (DC.) Herter, 398
Bothriochloa saccharoides (Sw.) Rydb., 573
Bouchengoltia frequens, 381
Boussingaultia gracilis Miers., 381
Bouteloua barbata Lag., 398
Bouteloua lophostachya Gris., 400
Bowlesia lobata Ruiz & Pav., 609
Bowlesia palmata Ruiz & Pav., 520
Brachyotum alpinum Cogn., 588
Brachyotum grisebachii Cogn., 499
Brachyotum ledifolium (Desr.) Triana, 588
Brachyotum quinquenerve (Ruiz & Pav.) Triana, 500
Brachyotum rosmarinifolium (Ruiz & Pav.) Triana, 499
Brassica nigra (L.) Koch, 395
Brassica rapa L., 395
Brassica rapa subsp. *campestris* (L.) A.R. Clapham, 395, 557
Breweria, 394
Briza, 311
Briza erecta Lam., 361
BROMELIACEAE, 306, 355, 382, 421, 447, 466, 534
Bromus oliganthus Pilger, 573
Bromus pitensis Kunth, 573
Browallia americana L., 607
Browallia speciosa Hook., 607
Browallia viscosa Kunth, 607
Brugmansia arborea (L.) Lagerh., 516
Brugmansia sanguinea (Ruiz & Pav.) D. Don, 607
Brunfelsia grandiflora subsp. *schultesii* Plowman, 607
BRYOPHYTA, 283, 284, 458, 524
Buchnera, 370
Buddleia rhododendroides Logan, 466
Buddleja americana L., 466
Buddleja aromatica J. Rémy, 447
Buddleja coriacea J. Rémy, 447, 466
Buddleja incana Ruiz & Pav., 466
Buddleja lucae Niederlein, 382
Buddleja mendozensis Benth., 382
BUDDLEJACEAE, 382, 447, 466
Burmeistera refracta E. Wimm., 535
Byrsonima chrysophylla Kunth, 297, 323
Bystropogon canariensis (L.) L'Hér., 279
Cacalia appendiculata L., 278
Cacalia nitida Kunth, 553
CACTACEAE, 421
Caesalpinia gilliesii (Wall. ex Hook.) D. Dietr., 402
Caesalpinia spinosa (Molina) Kuntze, 495
Caesalpinia tinctoria Dombey, 495
Caiophora cirsiifolia C. Presl, 498
Caiophora contorta (Desr.) C. Presl, 498
Caiophora coronata (Gillies ex Arn.), Hook & Arn., 434
Caiophora cf. *pentamera*, 455
Caiophora pentlandii (Paton) G. Don ex Loudon, 455
Cajanus bicolor DC., 317
Cajanus cajan (L.) Millsp., 495
Cajanus indicus Spreng., 495
Calamagrostis humboldtiana Steud., 574
Calamagrostis intermedia (J. Presl) Steud., 574, 575
Calamagrostis jamesonii Steud., 574
Calamagrostis recta (Kunth) Trin. ex Steud., 574
Calamagrostis Stübelii Pilger, 574
Calamintha?, 454
Calamintha nepeta (L.) Savi subsp. *nepeta*, 279, 280
Calamintha sylvatica var. *ascendens*, 279

- Calandrinia, 438, 439
 Calandrinia acaulis Kunth, 509
 Calathea, 327
 Calceolaria, 515, 604
 Calceolaria adscendens Lindl., 441
 Calceolaria angustifolia R. et P., 515
 Calceolaria buchtieniana Kraenzl., 457
 Calceolaria corymbosa Ruiz & Pav., 441
 Calceolaria crenata Lam., 604
 Calceolaria deflexa Ruiz & Pav., 515
 Calceolaria dentata Ruiz & Pav., 441
 Calceolaria ericoides Vahl, 604
 Calceolaria hyssopifolia Kunth, 605
 Calceolaria integrifolia L., 441, 515
 Calceolaria integrifolia Murray, 515
 Calceolaria luxurians Witasch, 441
 Calceolaria mexicana Benth., 605
 Calceolaria oreophila Molau, 605
 Calceolaria parvifolia Wedd., 457
 Calceolaria pinnata L., 515
 Calceolaria pinnatifida, 515
 Calceolaria plectranthifolia Walp., 515
 Calceolaria scabiosifolia Sims., 515
 Calceolaria sericea Pennell, 605
 Calceolaria tomentosa Ruiz & Pav., 515
 Calceolaria tripartita Ruiz & Pav., 515, 605
 CALYCERACEAE, 296
 Calydermus erosus R. & P., 517
 Campana grandiflora Desne, 569
 Campana quitensis Fritsch, 569
 CAMPANULACEAE, 296, 421, 466, 535
 Campyloneurum phyllitidis (L.) C. Presl, 286-288
 Campyloneurum repens (Aubl.) C. Presl, 287, 460
 Campyloneurum repens var. fasciale, 287
 Canna, 297, 351
 Canna iridiflora Ruiz & Pav., 467
 CANNACEAE, 297, 467
 Cantua buxifolia Juss. ex Lam., 507
 Capanea affinis Fritsch, 569
 Capanea grandiflora (Kunth) Decne. ex Planch., 569
 Capanea quitensis Fritsch, 569
 Capethia, 509
 Capethia integrifolia (HBK) Britt., 509
 CAPPARACEAE, 297, 382, 467, 536
 CAPRIFOLIACEAE, 277, 467
 Capsicum annuum L., 516
 Capsicum chacoense Hunz., 412
 Capsicum frutescens L., 516
 Cardamine, 278, 557
 Cardamine vulgaris Phil., 427
 Cardiospermum, 603
 Cardiospermum halicacabrum L. var. halicacabrum, 411
 Cardiospermum corindum L., 411, 514
 Carex aphylla Kunth, 428
 Carica candicans A. Gray, 467
 Carica microcarpa Jacq. subsp. microcarpa, 536
 CARICACEAE, 467, 536
 Carludovica palmata Ruiz & Pav., 486
 CARYOPHYLLACEAE, 297, 355, 382, 421, 447, 468, 536
 Casearia, 310
 Casearia fasciculata (Ruiz & Pav.) Sleumer, 565
 Casearia longifolia A.C. Sm., 310
 Casearia parviflora Jacq., 310
 Caseebara triphylla, 352
 Cassia, 317, 455, 580, 582
 Cassia aphylla Cav., 404
 Cassia bicapsularis L., 497
 Cassia emarginata Gay, 433
 Cassia reticulata Will., 497
 Cassia Ruiziana Vog., 497
 Castilleja, 605
 Castilleja fissifolia L.f., 604-606
 Castilleja nubigena Kunth, 605
 Catananche, 352
 Catharanthus roseus (L.) G. Don, 293
 Cavendishia acuminata (Hook.) Hemsl., 559
 Cavendishia benthamniana Hoerold, 486
 Cavendishia bracteata (Ruiz & Pav. ex J. St. -Hil.) Hoerold, 486, 559
 Cavendishia capitata (Benth.) Hoerold, 560
 Cavendishia cuatrecasasii A. C. Sm., 560
 Cavendishia gilgiana Hoer., 560
 Cavendishia isernii Sleumer var. isernii, 560
 Cavendishia pubescens (Kunth) Hemsl., 486
 Cecropia, 468
 Cecropia arctocarpis, 297
 Cecropia glaziovii Sneathl., 297
 Cecropia marginalis Cuatrec., 538
 CECROPIACEAE, 297, 468, 538
 Cedronella canariensis (L.) Webb & Berthel., 280
 Cedronella tryphylla Moench., 280
 CELASTRACEAE, 298, 382
 Celtis, 349
 Celtis aculeata Sw., 520
 Celtis chichape (Wedd.) Miq., 415
 Celtis iguanaea (Jacq.) Sarg., 415, 520
 Celtis pubescens var. chichape (Planch.) Baehni, 415
 Celtis spinosa Spreng., 369, 415
 Cenchrus ciliaris, 282
 Cenchrus echinatus L., 491
 Cenchrus incertus M.A. Curtis, 361
 Cenchrus pauciflorus, 362

- Centaurea*, 299, 423, 478
Centaurea calcitrapa L., 356
Centella asiatica (L.) Urb., 372
Centropogon baezanus Jeppesen, 535
Centropogon colombiensis Wimm., 535
Centropogon curvatus Gleason, 535
Centropogon fuscus (G. Don) E. Wimm., 466
Centropogon gamosepalus Zahlbr., 535
Centropogon granulatus C. Presl, 466
Centropogon macrophyllus (G. Don) E. Wimm., 535
Centropogon medusa E. Wimm., 536
Centrosema plumieri (Turpin ex Pers.) Benth., 317
Centropogon preslii E. Wimm., 466
Centropogon tessmannii E. Wimm., 536
Centropogon yungasensis Britton, 466
Centrosema, 317
Centrosema macrocarpus Benth., 495
Centrosema virginianum (L.) Benth., 402
Cerastium, 297, 341, 421, 447, 468, 537
Cerastium floccosum Benth., 537
Cerastium imbricatum var. *laxum* Rohrb., 537
Cerastium mollissimum Poir., 537
Cerastium subspicatum Wedd., 468
Ceropteris calomelanos (L.) Und., 377
Cervantesia tomentosa Ruiz & Pav., 514
Cesalpinaceae, 583
Cestrum, 346
Cestrum auriculatum L'Hér., 516
Cestrum confertum R. & P., 516
Cestrum euanthes Schltdl., 412
Cestrum parqui L'Hér., 412, 442
Cestrum peruvianum, 607
Cestrum tomentosum, 608
Cestrum zarucianum D'Arcy, 516
Chaetanthera, 423
Chamaecrista nictitans (L.) Moench, 317
Chamaecrista rotundifolia (Pers.) Greene, 318, 334
Chamaedorea fragrans (Ruiz & Pav.) C. Martius, 503
Chamaedorea lanceolata (R. et P.) Kunth, 503
Chamaedorea pinnatifrons (Jacq.) Oerst., 503
Chamaesyce, 279
Chamaesyce hirta (L.) Millsp., 489
Chamaesyce thymifolia (L.) Millsp., 307
Chamissoa altissima (Jacq.) Kunth, 463
Chaptalia exscapa var. *chilensis* (DC.) Burkart, 423
Chaptalia isernina Cuatrec., 472
Chascolytrum erectum (Lam.) Desv., 361
Chascolytrum squarrosum, 361, 362
Cheilanthes, 461
Cheilanthes bonariensis (Willd.) Proctor, 376
Cheilanthes myriophylla Desv., 376, 461
Cheilanthes pilosa Goldm., 461
Cheilanthes scariosa (Sw.) Presl, 461
 CHENOPODIACEAE, 383, 422, 468, 538
Chenopodium, 468, 538
Chenopodium ambrosioides L., 298, 383
Chenopodium ambrosioides L. var. *anthelminticum* (L.) Allen, 383
Chenopodium macrospermun Hook. f., 383
Chersodoma jodopappa (Sch. Bip.) Cabrera, 449, 472
Chersodoma juaniseranii Cuatrec., 473
Chiliorichum diffusum (G. Forst.) Kuntze, 423
 CHLORANTACEAE, 468, 538
Chloris argentinensis (Hack.) Lillo et L. R. Parodi, 399
Chloris distichophylla Lag., 399, 400
Chloris radiata (L.) Sw., 574
Chorizanthe, 438
Chorizanthe intricata Phil., 438, 508
Chromolaena, 299
Chromolaena leptoccephala (DC.) R. M. King & H. Rob., 473
Chromolaena odorata (L.) R. M. King & H. Rob., 546
Chromolaena roseorum (B. L. Robinson) K. & R., 546
Chrysanthellum americanum Hitchc., 386
Chrysanthellum tuberculatum (Hook. & Arn.) Cabrera, 368
 CHRYSOBALANACEAE, 298, 538
Chuiragua ferox (Wedd.) Britt., 499
Chuiragua insignis HB, 543
Chuiragua jussieu J. F. Gmel., 473, 542
Chuiragua microphylla H. & B. var. *armata* (Wedd.) Hier., 473
Chuiragua rotundifolia Wedd., 473
Chuiragua spinosa, 473
Chuiragua spinosa subsp. *huamaninta* Ezcurra, 473
Cinchona, 512
Cinanchum, 464
Cinnamomum verum J. Presl, 316
Cissampelos andromorpha DC., 500
Cissampelos pareira L., 500
Cissarobryum elegans Kunze ex Poepp., 430
Cissarobryum parviflorum Ph., 430
Cissus, 612
Cissus striata Ruiz & Pav., 445
 CISTACEAE, 278, 298, 355
Cistanthe arenaria (Cham.) Carolin ex Hershkovitz, 438
Citrosma apiosyce, 331

- Citrullus, 485
 Citrullus lanatus subsp. vulgaris (Schrud. ex Eckl. & Zeyh.) Fursa, 395
 Citrullus vulgaris (L.) Schrud., 395
 Cleanthes hieracioides Don, 388
 Clematis, 598
 Clematis denticulata Vell., 410
 Clematis dioica L., 509
 Clematis haenkeana C. Presl, 509
 Clematis hilarii Spreng., 410
 Clematis montevidensis Spreng., 410
 Clematis sericea H. B. K., 509
 Cleome, 297
 Cleome aculeata var. cordobensis (Eichler ex Griseb.) Kuntze, 382
 Cleome gigantea L., 467
 Cleome glandulosa Ruiz & Pav. ex DC., 467, 536
 Cleome glandulosa subsp. jamesonii (Briq.) Iltis, 536
 Cleome spinosa Jacq., 467
 Cleome viridiflora Schreb., 467
 Clethra revoluta (Ruiz & Pav.) Sprengel, 469
 CLETHRACEAE, 469
 Clibadium microcephalum S. F. Blake, 543
 Clibadium surinamense L., 543
 Clibadium terebinthinaceum (Sw.) DC. var. ecuadoriensis D. E. Schults., 543
 Clibadium villosum Benth., 543
 Clidemia, 327
 Clidemia capitellata var. dependens (D. Don) J. F. Macbr., 588
 Clidemia hirta (L.) D. Don, 588
 Clidemia hirta var. tiliaefolia (DC.) J.F. Macbr., 588
 Clinopodium jamesonii (Benth.) Harley, 578
 Clusia, 313
 Cnemidaria horrida (L.) C. Presl, 525
 Cnidoscolus urens (L.) Arthur, 307
 Cnidoscolus pica-orti, 307
 Coccocypselum, 340
 Coccocypselum capitatum (Graham) C.B. Costa & Zappi, 340
 Coccocypselum cordifolium Nees & Mart., 340
 Coccocypselum lanceolatum (Ruiz & Pav.) Pers., 340
 Coccoloba, 338
 Coccoloba uvifera (L.) L., 338
 Coccus, 330
 Coffea arabica L., 340
 Coix lacryma-jobi L., 574
 Colignonia, 502
 Colignonia biumbellata Ball, 502
 Colignonia parviflora var. biumbellata (Ball) Bohlin, 502
 Collaea speciosa (Loisel.) DC., 495
 Colletia, 439
 Colletia spinosa Juss., 510
 Colletia spinosissima J. F. Gmel., 410, 510
 Colliguaja, 429
 Collomia, 437
 Cologania australis Gris., 402
 Cologania ovalifolia Kunth, 402
 Columellia oblonga subsp. sericea (H.B.K.) Brizicky, 539
 Columellia, 469
 COLUMELLIACEAE, 469, 539
 Columnnea archidonae Cuatrec., 569
 Columnnea ericae Mansf., 569
 Columnnea isernii Cuatrec., 570
 COMBRETACEAE, 469
 Combretum fruticosum (Loefl.) Stuntz, 469
 Combretum secundum Jacq., 469
 Commelina erecta L., 383
 Commelina virginica L., 383
 COMMELINACEAE, 298, 383, 469, 539
 COMPOSITAE, 278, 282, 298, 306, 355, 383, 422, 447, 469, 539
 Conchocarpus, 342
 Condaminea corymbosa (Ruiz & Pav.) DC., 512
 Condylidium iresinoides (Kunth) R. M. King & H. Rob., 543
 Conium maculatum L., 415
 CONNARACEAE, 303
 Connarus, 303
 CONVULVULACEAE, 303, 359, 394, 427, 484, 532, 556
 Convolvulus, 303, 359
 Convolvulus crenatifolius Ruiz & Pav., 359
 Convolvulus hermanniae L'Hér., 394
 Convolvulus laciniatus Desr., 359
 Convolvulus montevidensis, 359
 Conyza ambigua DC., 474
 Conyza bonariensis (L.) Cronquist, 474
 Conyza canariensis Willd., 278
 Conyza cardaminifolia Kunth, 543
 Conyza dichotoma L. fil., 278
 Copaifera, 318
 Cora pavonia (Sw.) Fr., 458
 Corchorus, 348
 Cordia, 295, 534
 Cordia alliodora (Ruiz & Pav.) Oken, 296
 Cordia bifurcata Roem. & Schult., 534
 Cordia curassavica (Jacq.) Roem. & Schult., 296
 Cordia lutea Lam., 534
 Cordia macrocephala (Desvaux) Kunth, 465
 Cordia polycephala (Lam) I. M. Johnst., 534
 Coreopsis fasciculata Wedd., 474
 Coriaria myrtifolia L., 485

- Coriaria ruscifolia* subsp. *microphylla* (Poir.) L.E. Skog, 557
 CORIARIACEAE, 485, 557
Coronopus didymus (L.) Sm., 279, 304, 360, 557
Cortaderia pilosa (D'Urv.) Hack., 398
Cortaderia selloana (Schult. & Schult. f.) Asch. & Graebn., 398
 COSTACEAE, 303
Costus, 303
Cottea pappophoroides Kunth, 399
Cotula coronopifolia L., 299, 356
Couepia, 298
Coussapoa microcarpa (Schott) Rizzini, 297, 324
Coussapoa schottii, 297, 323
Coutoubea spicata Aubl., 310
Crantzia, 490, 571
Crantzia pseudocordata Cuatr., 570
Crassula connata (Ruiz & Pav.) Berg., 485
 CRASSULACEAE, 278, 303, 427, 485, 557
Cremolobus peruvianus (Lam.) DC., 427, 557
Cremosperma ecuadorana L.P. Kvist & L.E. Skog, 570
Cristaria, 435
Cristaria aspera Gay, 435
Cronquistianthus origanoides (Kunth) R.M. King & H. Rob., 543, 546
Crotalaria, 318, 322
Crotalaria anagyroides H. B. K., 495
Crotalaria micans Link, 495
Crotalaria pallida Aiton, 318, 322
Crotalaria retusa L., 318
Crotalaria sagittalis L., 318
Crotalaria verrucosa L., 318
Croton, 308, 325, 361, 489
Croton argentinus Müll. Arg., 396
Croton compressus Lam., 307
Croton glandulosus L. var. *hirtus* M. Arg., 489
Croton glandulosus L. var. *glandulosus*, 308
Croton glandulosus var. *lundianus* (Didr.) L.B. Sm. & Downs, 308
Croton hirtus L'Hér., 397, 489
Croton lobatus L., 308
Croton lorentzii Müll. Arg., 397
Croton mutisianus Kunth, 489
Croton parvifolius Müll. Arg., 397
Croton ruizianus Müll. Arg., 489
Croton subpannosus Müll. Arg. ex Griseb., 397
Croton sphaerogynus Baill., 308
Croton urticifolius Lam., 308
 CRUCIFERAE, 278, 304, 359, 395, 427, 485, 557
Cryptocarya alba (Molina) Looser, 432
Ctenitis ampla (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Ching, 285
Cuatrecasasiella isernii (Cuatrec.) H. Rob., 549
Cucurbita, 324
 CUCURBITACEAE, 304, 395, 485, 558
Cucurbitella asperata (Gillies ex Hook. & Arn.) Walp., 395
Culcitium adscendens var. *angustifolium* Cuatr., 544
Culcitium longifolium Turcz., 480
Culcitium nivale Kunth, 544
Culcitium pichinchense Cuatr., 544
Culcitium reflexum HBK., 548
Culcitium rufescens Bonpl., 474, 544
Culcitium uniflorum (Lam.) Hier., 548
 CUNONIACEAE, 558
Cupania, 343
Cupania emarginata Cambess., 343
Cuphea, 316, 323
Cuphea bombonae Sprague, 585
Cuphea cordata Ruiz & Pav., 499
Cuphea fruticosa Spreng., 405
Cuphea litraria, 405
Cuphea racemosa (L.f.) Spreng., 585
Cuphea strigulosa Kunth, 586
Cuphea sucumbiensis Lourteig, 586
Curatella americana L., 306
Cuscuta, 484
Cuscuta chilensis Ker Gawl, 427
Cuscuta cockerelli Yunc., 484
Cuscuta cristata Engelm., 394
Cuscuta indecora Choisy, 394
Cuscuta indecora var. *longisepala* Yunc., 319, 414
Cuscuta paitana Yunc., 484
 CYATHEACEAE, 525
Cybianthus cuneifolius Mart., 332
 CYCLANTHACEAE, 486
Cyclanthera hystrix (Gillies ex Hook. & Arn.) Arn., 395
Cyclanthera mathewsii Arnott ex A. Gray, 485
Cyclosporum leptophyllum (Pers.) Sprague, 415
Cylindroselenium sprucei Lindau, 462
Cynanchum, 354, 420, 464
Cynara spinosa, 369
 CYPERACEAE, 304, 360, 395, 427, 559
Cyperus, 305, 360, 395, 559
Cyperus laetus Kunth ssp. *oostachyus* (Nees) Kukenth, 395
Cyperus laxus Lam., 304
Cyperus luzulae (L.) Rottb. ex Retz, 304
Cyperus odoratus L., 305
Cyperus rigens J. Presl & C. Presl, 395
Cyperus surinamensis Rottb., 305
Cyphomandra, 608

- Cytrina, 359
 Dalbergaria tessmannii (Mansf.) Wiehler, 569
 Dalbergia, 318, 495
 Dalea, 469, 580
 Dalea astragalina H. B. K., 495
 Dalea coerulea (L. f.) Schinz & Thell., 495, 580
 Dalea elegans Gillies ex Hook. & Arn. var. elegans, 402
 Dalea mutisii, 580
 Dalechampia, 309
 Dalechampia pentaphylla Lam., 308
 Danaea elliptica Sm., 286
 Dasyphyllum ferox (Wedd.) Cabrera, 449
 Datura arborea L., 516
 Datura ferox L., 412
 Daucus, 443
 Daucus montanus Humb. & Bonpl. ex Spreng., 458, 609
 Daucus pusillus Michx., 372
 Dennstaedtia obtusifolia (Willd.) Moore, 459
 DENNSTAEDTIACEAE, 285, 459, 525
 Deschampsia flexuosa (L.) Trin., 399
 Descurainia, 485
 Descurainia myriophylla (Willd. ex DC.) R. E. Fr., 558
 Desmanthus virgatus (L.) Willd., 402
 Desmodium, 319, 320
 Desmodium axillare var. genuinum Urb., 580
 Desmodium barbatum (L.) Benth., 318
 Desmodium cuneatum Hook. & Arn., 402
 Desmodium intortum (Mill.) Urb., 496
 Desmodium mollicum (Kunth) DC., 580
 Desmodium tortuosum (Sw.) DC., 496
 Dianthus, 306
 Diastema affine Fritsch, 570
 Diastema hispidum (DC.) Fritsch, 491
 Diastema peruanum Cuatrec., 491
 Diastema rhodotrichum Cuatrec., 570
 Dichorisandra, 469
 Diclidanthera laurifolia Mart., 337
 Dicliptera squarrosa Nees, 377
 Dicliptera tomentosa, 462
 Dicliptera tweediana Nees, 377
 Dicranopteris pectinata (Willd.) Underw., 285
 Digitalis canariensis, 281
 Digitaria, 312
 DILLENIACEAE, 306
 Dioscorea, 306, 428
 Dioscorea microbotrya Griseb., 396
 DIOSCOREACEAE, 306, 396, 428, 559
 Diplopappus integerrimus Hook. & Arn., 544
 Diplostephium antisanae Hieron., 544
 Diplostephium antisanense fma. rhodopappus Cuatrec., 545
 Diplostephium jelskii Hier., 474
 Diplostephium lavandulifolius, 474
 Diplostephium meyenii (Sch. Bip.) S. F. Blake, 474
 Diplostephium pizarroi Cuatrec., 474
 Diplostephium pychnophyllum Blake, 544
 Diplostephium rupestre (Kunth) Wedd., 545
 Diplostephium tacorense var. macrocephala Hier., 475
 DIPSACACEAE, 306, 360
 Disterigma acuminatum (Kunth) Nied., 560
 Disterigma alaternoides (Kunth) Nied., 486
 Disterigma alaternoides var. parvifolium (Bthm.) A. C. Sm., 486
 Disterigma codonanthum S. F. Blake, 560
 Disterigma cryptocalyx A. C. Sm., 561
 Disterigma empetrifolium (Kunth) Drude, 561
 Dodonaea viscosa Jacq., 343, 603
 Dolichandra cynanchoides Cham., 381
 Dolichos lablab L. var. albiflorum, 496
 Doliocarpus, 306
 Dorobaea pimpinellifolia (Kunth) B. Nord., 545
 Dorstenia, 331
 Dorstenia turnerifolia Fisch. & C.A. Mey., 331
 Doryopteris pedata (L.) Fée, 289
 Doryopteris triphylla C. Chr., 352
 Doryopteris varians (Raddi) J. Sm., 289
 Draba, 485
 Dracocephalum canariense L., 280
 Drimys winteri J. R. Forst. & G. Forst., 445
 Drymonia hoppii (Mansf.) Wiehler, 571
 Drymonia semicordata (Poeppig) Wiehler, 570
 Drymonia turrialvae Hanst., 571
 DRYOPTERIDACEAE, 285, 375, 446, 459, 525
 Dunalia, 516
 Dunalia brachyacantha Miers, 457
 Dunalia campanulata (Lam.) Macbr., 516
 Dunalia obovata (Ruiz & Pav.) Damm., 516
 Dunalia umbellata, 517
 Duranta, 522
 Duranta erecta L., 522
 Durantha plumeri Jacq., 522
 Dyckia remotiflora var. montevidensis (K. Koch) L.B. Sm., 355
 Dyschoriste, 462
 Dyschoriste repens (Nees) Kuntze, 462
 Eccecmocarpus scaber Ruiz & Pav., 420
 Echinodorus grandiflorus (Cham. & Schltdl.) Micheli subsp. grandiflorus, 353
 Echinolaena, 312
 Echites acuminata R. & P., 463
 Eclipta alba (L.) Hassk., 545
 Eclipta prostrata (L.) L., 545
 Eichhornia azurea (Sw.) Kunth, 598

- Eirmocephala megaphylla* (Hier.) H. Rob., 475
 ELAEOCARPACEAE, 428, 486, 519, 559
Elaphoglossum, 286, 459, 525
Elaphoglossum ornatum (Mett. ex Kuhn) H. Christ., 286
Elaphoglossum peltata (Sw.) Urban, 459
Elephantopus martii Graham, 299
Eleusine indica (L.) Gaertn., 312
Embothrium grandiflorum Lam., 509
Emmeorhiza [Homeoriza] *brasiliensis*, 341
Emmeorhiza umbellata (Spreng.) K. Schum., 294, 340
 EMPETRACEAE, 396, 428
Empetrum rubrum Vahl ex Willd., 396, 428
Ephedra chilensis K. Presl, 428
Ephedra triandra Tul. emend. J. H. Hunz., 396
Ephedra tweedieana Fisch. & C.A. Mey., 360, 366
 EPHEDRACEAE, 360, 396, 428
Epidendrum, 503
Epilobium, 436
Epilobium denticulatum Ruiz & Pav., 455
Epilobium glaucum Phil., 436
 EQUISETACEAE, 419, 526
Equisetum, 526
Equisetum bogotense Kunth, 419
Eragrostis, 362, 574
Eragrostis cilianensis (All.) Vignolo-Lutati ex Janch., 399
Eragrostis lugens Nees, 399
Eragrostis nigricans (Kunth) Steud., 452, 574
Eragrostis pastoensis (Kunth) Trin., 574
Erato polymnioides DC., 475
Erato vulcanica (Klatt) H. Rob., 475
Erechites hieraciifolia (L.) Raf. ex DC., 475
Erica arborea L., 279
 ERICACEAE, 279, 306, 486, 558, 559
Erigeron, 475
Erigeron apiculatum Benth., 545
Erigeron ecuadoriensis Hier., 545
Erigeron linifolius Willd., 474
Erigeron minusculus Cuatrec., 475
Erigeron pazensis Sch. Bip. ex Rusby, 449
Erigeron pellitum Wedd., 551
Erigeron pinnatus Turcz., 543
Erigeron weddellianum var. *rossuloides* Cuatrec., 545
 ERIOCAULACEAE, 306
Eriocaulon, 352
Eriocaulon tortile Bong., 306
Eriosorus flexuosus (H. B. K.) Copel., 461
Eritrichium, 447
Erodium, 569
Erodium malacoides (L.) L'Hér., 490
Eryngium, 350, 373
Eryngium ebracteatum Lam., 416
Eryngium elegans Cham. & Schldtl., 416
Eryngium humile Cav., 609
Erythrina, 581
Erythrina crista-galli L., 364
 ERYTHROXYLACEAE, 307, 488
Erythroxyton, 307
Erythroxyton coca Lam., 488
Escallonia, 429
Escallonia bifida, 362
Escallonia montevidensis, 362
Escallonia sellowiana, 362
Escallonia spiraeoides A. St.-Hil., 362
 ESCALLONIACEAE, 429
Esenbeckia grandiflora Mart., 342
Eugenia, 332, 368, 501
Eugenia cisplatensis, 368
Eugenia gramibaura, 332
Eugenia limbosa O. Berg, 501
Eugenia myrtomimeta Diels, 501
Eugenia tomentosa Aubl., 332
Eupatorium, 299, 356, 470, 540
Eupatorium amori Cuatrec., 475
Eupatorium arboreum H. B. K., 470, 540
Eupatorium arnottianum Griseb., 386
Eupatorium azangaroense Sch. Bip. ex Wedd., 449, 469
Eupatorium buniifolium Hook. & Arn., 387
Eupatorium catarium Veldkamp, 387
Eupatorium ceratophyllum Hook. & Arn., 387
Eupatorium clematideum Griseb., 387
Eupatorium conizoides fma. *angustiflora* Cuatrec., 546
Eupatorium conizoides Vahl var. *floribundum* (HBK) Hier. fma. *angustiflora* Cuatr., 546
Eupatorium erodiifolium DC., 356
Eupatorium gayanum Wedd., 470
Eupatorium glechonophyllum Less., 422
Eupatorium glutinosum Lamk., 540
Eupatorium hirsutum Hook. & Arn., 387
Eupatorium iresinoides H B K var. *villosum* Steetz, 543
Eupatorium leptocepalum DC., 473
Eupatorium macrocephalum Less., 387
Eupatorium organoides HBK, 543
Eupatorium patens D. Don ex Hook. & Arn., 387
Eupatorium persicifolium H. B. K., 470
Eupatorium pseudochilca var. *cotacachense* (Hieron.) Cuatrec., 544, 546
Eupatorium salicinum Lam., 542
Eupatorium salvia Colla, 422
Eupatorium subhastatum Hook. & Arn., 387
Eupatorium tweedieanum Hook. & Arn., 387

- Eupatorium vallincola* DC., 470
Eupatorium vitalbae DC., 547
Euphorbia, 361, 397, 429, 565
Euphorbia canariensis, 279
Euphorbia eichleri Müll. Arg., 397
Euphorbia hirta L., 309, 489
Euphorbia hirta var. *ophtalmica* (Pers.) Allem & Irgang, 397
Euphorbia hirta var. *procumbens* (DC.) N. E. Brown., 397
Euphorbia insulana Vell., 309
Euphorbia obtusifolia Poir., 279
Euphorbia papillosa A. St.-Hil., 309
Euphorbia prostrata Aiton, 309
Euphorbia pubescens Vahl, 279
Euphorbia retusa, 361
EUPHORBIACEAE, 279, 307, 322, 342, 347, 349, 361, 396, 429, 452, 488, 565, 613
Euphrasia?, 456
Euplassa isernii Cuatrec., 509
Eustachys distichophylla (Lag.) Nees, 399
Eustachys retusa (Lag.) Kunth, 399
Euterpe ensiforme (R et P) Mart, 486
Evolvulus arizonicus A. Gray, 394
Evolvulus sericeus Sw., 359, 394
Exostema australe St.-Hil., 341
Fabaceae, 583
Fabiana, 371, 372
Fabiana imbricata Ruiz & Pav., 516, 520
Fagara culantrillo (H. B. K.) Engl., 603
Fagonia, 445
Fagonia cretica L., 283
Faramea, 341, 601
Faramea hyacinthina Mart., 341
Festuca, 452, 453, 573, 574
Festuca asplundii E. B. Alexeev, 574
Ficus, 331
Ficus llewelynii Standl., 501
Ficus mathewsii (Miq.) Miq., 592
Ficus trigonia L., 501
Fischeria peruviana Dcne., 464
Fischeria stellata (Vell.) E. Fourn., 464
FLACOURTIACEAE, 293, 310, 429, 565
Flaveria bidentis (L.) Kuntze, 388
Flourensia, 423
Forsteronia, 294, 340
Frankenia, 429
Frankenia ericifolia C. Sm., 282
FRANKENIACEAE, 282, 429, 438
Franseria artemisioides Willd., 470, 540
Franseria fruticosa Phil., 476
Fuchsia, 502, 593
Fuchsia corymbiflora Ruiz & Pav., 592
Fuchsia denticulata Ruiz & Pav., 502
Fuchsia dependens, 592
Fuchsia lehmannii Munz, 593
Fuchsia loxensis Kunth, 593
Fuchsia lycioides Andr., 436
Fuchsia macrophylla, 513
Fuchsia scabriuscula Benth., 593
Fuchsia sessifolia Benth., 593
Fuirena umbellata Rottb., 305
Fumaria, 436
Gaillardia megapota mica, 388
Gaillardia megapota mica var. *scabiosoides* (Arn. ex DC.) Baker, 388
Galactia jussiaeana Kunth, 403
Galactia latisiliqua Desv. var. *latisiliqua*, 402
Galactia speciosa Britton, 495
Galianthes centranthoides, 369
Galipea, 342
Galium, 281, 456, 601
Galium corymbosum Ruiz & Pav., 512
Galium ellipticum var. *villosum*, 281
Galium hypocarpium (L.) Endl. ex Griseb., 341, 512
Galium scabrum L., 281
Gamochaeta, 356
Gamochaeta americana (Mill.) Wedd., 476, 546
Gamochaeta humilis Wedd., 476
Gardoquia gilliesii Grah., 431
Gardoquia incana Ruiz & Pav., 493
Gardoquia jamesonii Benth., 578
Gardoquia revoluta Ruiz & Pav., 493
Gasteranthus corallinus (Fritsch) Wiehler, 571
Gasteranthus ecuadoriensis (Fritsch) Wiehler, 571
Gasteranthus oncogastus (Hanst.) Wiehler, 571
Gasteranthus pansamalanus (Donn. Sm.) Wiehler, 571
Gaultheria brachybotrys DC., 487
Gaultheria bracteata (Cav.) G. Don, 486
Gaultheria glomerata (Cav.) Sleumer, 487, 561
Gaultheria insipida Benth., 562
Gaultheria pichinchensis Benth., 562
Gaya gaudichaudiana St.-Hil., 405
Gaya parviflora (Phil.) Krapov., 405
Gaylussacia brasiliensis var. *sellowii* Meisn., 306
Gaylussacia imbricata, 306
Geissospermum, 494
Geissospermum laeve (Vell.) Miers, 294
Geissospermum vellosii, 294
Gentiana cerastioides HBK., 567
Gentiana diffusa HBK., 566
Gentiana diffusa HBK. var. *brachysepala* (Gilg) Cuatr., 566
Gentiana foliosa HBK., 567
Gentiana limoselloides, 567

- Gentiana nummularifolia* Griseb., 567
Gentiana rupestris fma. *angustipetala* Cuatrec., 566
Gentiana rupestris HBK., 566, 568
Gentiana sedifolia HBK. var. *compacta* Griseb., 489
Gentiana sedifolia Kunth, 489, 566
 GENTIANACEAE, 310, 398, 430, 489, 566
Gentianella cerastioides (Kunth) Fabris, 566, 568
Gentianella foliosa (Kunth) Fabris, 567
Gentianella limoselloides (Kunth) Fabris, 567
Gentianella magellanica (Gaudich.) Fabris ex D. M. Moore, 398
Gentianella nummularifolia (Griseb.) Fabris, 567
Gentianella rapunculoides (Willd. ex Schult.) J. S. Pringle, 567
Gentianella rupicola (Kunth) Holub, 566, 568
Geoffraea decorticans (Gillies ex Hook. & Arn.) Burkart, 403
Geonoma, 335
Geophila herbacea (Jacq.) Schum., 512
Geophila repens (L.) I. M. Johnst., 512
 GERANIACEAE, 430, 490, 568
Geranium, 490, 568
Geranium core-core Steud., 430
Gerardia communis Cham. & Schldtl., 370
Gerardia genistaefolia Cham. et Schl., 411
Gesnera allagophylla, 361
Gesneria, 342
 GESNERIACEAE, 311, 361, 490, 569
Geum magellanicum Pers., 440
Gilia, 437, 508
Gilia laciniata Ruiz & Pav., 508
Gillesia monogyna, 434
Gillesia monophylla Reiche, 434
Glandularia, 350, 373, 444
Glandularia aristigera (S. Moore) Tronc., 416
Glandularia glandulifera (Moldenke) Ragonese, 416
Glandularia hookeriana Covas & Schnack, 416
Glandularia laciniata (L.) Schnack & Covas, 444
Glandularia peruviana (L.) Small, 417
Glandularia sulphurea (D. Don) Schnack & Covas, 444
Glechon spathulata Benth., 363
 GLEICHENIACEAE, 285
Gloeospermum, 611
Gloxinia sylvatica (Kunth) Wiehler, 491
Gnaphalium, 300, 356
Gnaphalium capitatum, 450
Gnaphalium cheiranthifolium Lam., 388, 450
Gnaphalium ecuadoriensis var. *boliviensis* Cuatrec., 450
Gnaphalium elegans Kunth, 547
Gnaphalium inmortale "nom. herb.", 547
Gnaphalium luteo-album L., 278
Gnaphalium poeppigianum DC., 547
Gnaphalium polium Wedd., 450, 476
Gnaphalium spicatum Lam., 450, 476, 546
Gnaphalium uliginosum L., 300
Gnaphalium weddellianum Ktze., 476
Gnaphalium weddellianum var. *nanum* Cuatrec., 450
Gochnatia, 423
Gochnatia arequipensis Sandwith., 476
Gochnatia iserniana Cuatrec., 476
Gomphrena, 353
Gomphrena boliviana var. *tarijensis* (R.E.Fr.) Pedersen, 379
Gomphrena globosa L., 292
Gomphrena pulchella Mart., 379
Gomphrena pulchella Mart. var. *albicaicea*, 379
Gomphrena tarijensis R. E. Fr., 379
Gomphrena tomentosa (Griseb.) R.E. Fr., 379
Gonolobus foetidus Griseb., 380
Gonzalagunia dicocca Cham. & Schldtl., 341
Gossypium, 586
Gossypium barbadense L., 324, 499
Gossypium peruvianum Cav., 499
Gouania, 339
Grabowskia duplicata Arn., 412
Graffenrieda, 328
 GRAMINEAE, 282, 304, 311, 361, 398, 430, 452, 49, 573
 GRAMMITIDACEAE, 285, 286
Grammitis, 285, 286
Grammitis serrulata (Sw.) Sw., 285
Gratiola peruviana L., 370, 515
Grindelia brachystephana Griseb., 388
Grindelia glutinosa (Cav.) Dunal, 476
Grindelia peruviana Sch. Bip., 476
Grindelia pulchella Dunal, 388
 GROSSULARIACEAE, 362, 453, 492, 576
Guatteria ecuadoriensis R. E. Fr., 532
Guazuma, 609
Guazuma crinita Mart., 348
Gurania capitata (Poeppig & Endlicher) Cogniaux, 485
 GUTTIFERAE, 306, 313, 362, 492, 576
 GYMNOSPERMAE, 430
Gynoxis buxifolia (Kunth) Cass., 547
Gynoxis hallii Hieron., 547
Habracanthus sanguineus Nees, 530
 HAEMODORACEAE, 577
Halenia Amori "nom. herb.", 568
Halenia caespitosa Gilg., 490
Halenia meyer, 568
Halenia pulchella Gilg., 568
Halenia silenoides Gilg., 490

- Halenia taruga-gasso*, 568
Halenia taruga-gasso var. *laxifolia* Cuatrec., 568
Halenia weddelliana Gilg, 568
Halimium brasiliense (Lam.) Grosser, 298
 HALORAGACEAE, 578
Hamelia patens Jacq., 513, 601
Haplopappus, 424
Haplopappus acerosus Phil., 544
Haplopappus foliosus DC., 424
Haplopappus hypoleucus Turcz, 548
Haplopappus integerrimus (Hook. & Harm.) Hall, 544
Hebecladus biflorus (R. & P.) Miers., 517
Hedyosmum, 468, 538
Hedysarum, 364
Heimia salicifolia (Kunth) Link, 366, 405
Heisteria cauliflora Sm., 502
Heisteria nitida Spruce ex Engl., 502
Helenium, 424
Helenium alternifolium (Spreng.) Cabrera, 388
Helenium radiatum (Less.) Seckt, 388
Helianthemum brasiliense (Lam.) Pers., 355
Heliconia, 313
Heliconia hirsuta L.f., 578
Heliconia rostrata Ruiz & Pav., 492, 578
Heliconia subulata Ruiz & Pav., 493
 HELICONIACEAE, 313, 492, 578
Helicteres, 348
Heliotropium, 382
Heliotropium angiospermum Murray, 465
Heliotropium arborescens L., 465
Heliotropium campestre Griseb., 381
Heliotropium chrysanthum Phil., 382
Heliotropium curassavicum L., 381
Heliotropium indicum L., 534
Heliotropium mendocinum Phil., 382
Heliotropium peruvianum L., 465
Helychrisum?, 448
Hemidioidia ocymoides, 339
Hemimeris linearis (Jacq.) Pers., 456
Hemizonia, 424
 HEPATICA, 458, 524
Heppiella ulmifolia (Kunth) Hanst., 571
Hermesias, 319
Hermosia nitida, 319
Hesperomeles, 469, 510
Hesperomeles cuneata Lindl., 510
Hesperomeles ferruginea (Pers.) Benth., 598
Hesperomeles heterophylla (R. & P.) Hook., 599
Hesperomeles heterophylla (R. & P.) Hook. var. *cuneata* (Lindl.) Romoleroux, 599
Hesperomeles lanuginosa Ruiz & Pav. ex Hook., 588, 598, 599
Hesperomeles obtusifolia (Pers.) Lindl., 599
Heterocondylus vitalbae (DC.) R. M. King & H. Rob., 547
Heterodermia leucomelos (L.) Poelt, 523
Heterostachys ritteriana (Moq.) Moq., 383
Heterothalamus alienis (Spreng.) Kuntze, 388
Hetheranthera, 331
Hibiscus, 325
Hibiscus faerox, 587
Hieracium, 452, 547
Hillieria secunda (Ruiz & Pav.) H. Walter, 504
Holocheilus hieracioides (D. Don) Cabrera, 388
Hordeum nodosum L., 575
Hordeum secalinum Schreb., 575
Huperzia crassa subsp. *manus-diaboli* B. Øllg., 526
Huperzia reflexa (Lam.) Trevis., 526
Huthia coerulea Brand, 507
Hyalis argentea Hook. & Arn., 389
Hyaloseris cinerea var. *tomentella* Griseb., 389
Hyaloseris tomentella Hieron., 389
Hydrocotyle acutifolia Ruiz & Pav., 520
Hydrocotyle asiatica, 372
Hydrocotyle bonariensis Lam., 350
Hydrocotyle comun, 350
Hydrolea, 314
 HYDROPHYLLACEAE, 314, 400, 430, 493
Hymenachne amplexicaulis (Rudge) Nees, 575
 HYMENOPHYLLACEAE, 286, 526
Hymenophyllum, 286, 526
Hymenoxys anthemoides (Juss.) Cass., 356
Hypericum, 313, 363
Hypericum brevistylum Choisy, 576
Hypericum canadense L. v. *minimum* Choisy., 576
Hypericum canariense, 279
Hypericum connatum Lam., 362
Hypericum grandifolium Choisy, 279
Hypericum lancioides Cuatr. subsp. *lancioides*, 576
Hypericum laricifolium Juss., 577
Hypericum perfoliatum, 362
Hypericum piriai Arechav., 362
Hypericum struthiolaefolium Juss., 576
Hypericum struthiolaefolium var. *strictum* (H.B.K.) Choisy, 492
Hypochaeris sessiliflora Kunth, 477, 547
Hypochaeris sessiliflora H. B. K. var. *sonchoides* (H. B. K.) Wedd., 477
Hypochaeris stenocephalus (A. Gr.) Kuntze, 477
Hypochaeris taraxacoides (Walp.) Benth. & Hook. f., 477
Hyptis, 291, 315
Hyptis colombiana Epling, 578
Hyptis eriocephala Benth., 578
Hyptis florida Benth., 578

- Hyptis lanceolata* Poir., 314
Hyptis mutabilis (L. Rich.) Briq., 401, 578
Hyptis pectinata (L.) Poit., 314
Hyptis tafallae Benth., 493
Hyptis umbrosa Salzm. ex Benth., 315
Hysterionica jasionoides Willd., 389
Ilex integerrima Reissek, 294
Ilex ovalis (Ruiz & Pav.) Loes., 463
Indigofera, 319
Indigofera anil L., 319, 496
Indigofera suffruticosa Mill., 496
Inga, 582
Inga adenophylla Pittier, 496
Inga Feuillei DC., 496
Inga oerstediana Benth. ex Seem., 496
Inga punctata Willd., 581
Inga ruiziana G. Don, 581
Inga sapindoides Willd., 581
Inga stenoptera Benth., 581
Inga stipulacea G. Don, 581
Inga vera subsp. *affinis* (DC.) T.D. Penn., 581
Inula, 300
Inula squarrosa (L.) Bernh., 300
Inulae, 549
Iochroma umbellatum (Ruiz & Pav.) D'Arcy, 517
Ipomoea batatas (L.) Lam., 556
Ipomoea hieronymi (Kuntze) O'Donnell, 395
Ipomoea hieronymi var. *Kuntziana*, 395
Ipomoea nil (L.) Roth., 395, 484
Ipomoea platensis Ker Gawl., 395
Ipomoea ramosissima (Poir.) Choisy, 484
Iresine celosia L., 379, 531
Iresine diffusa Humb. & Bonpl. ex Willd., 379, 531
Iresine spiculigera Seubert, 531
IRIDACEAE, 314, 363, 430, 453
Irlbachia alata (Aubl.) Maas ssp. *alata*, 568
Isachne, 312
Isoplexis canariensis (L.) Loudon, 281
Jaborosa runcinata Lam., 412
Jacaranda, 295
Jacobinia sericea, 462
Jacquemontia, 303
Jacquemontia corymbulosa Benth., 556
Jaltomata bicolor (Ruiz & Pav.) Mione & M. Nee, 517
Jamesonia, 527, 528
Jarava ichu Ruiz & Pav., 399
Jarava plumosa (Spreng.) S.W.L. Jacobs & J. Everett, 399
Juanulloa ochracea, 608
Julocroton, 361
Julocroton fagedenicus, 309
Julocroton fuscescens (Spreng.) Baill., 309
Julocroton subpannosus Müll. Arg., 397
Julocroton triquetus (Lam.) Baill., 309
JUNCACEAE, 314, 401, 431, 453, 578
Juncus imbricatus Laharpe, 578
Juncus pallescens Lam., 314
Junellia, 444
Jungia axillaris (Lag. ex DC.) Spreng., 477
Jungia seleriana Muschler, 477
Jungia spectabilis D. Don, 477
Jungia vitocensis Cuatrec., 477
Jussiaea uruguayensis Camb., 407
Justicia, 291, 530
Justicia campestris Gris., 378
Justicia comata (L.) Lam., 530
Justicia polygonoides Kunth, 530
Justicia sericea Ruiz & Pav., 462
Justicia tweediana (Nees) Griseb., 378
Kageneckia oblonga Ruiz & Pav., 440
Kalanchoe, 557
Klaprothia fasciculata (C. Presl) Poston, 584
Kohleria avilana Cuatrec., 571
Kohleria baezana Cuatrec., 572
Kohleria sancti-josephi Cuatrec., 572
Krameria?, 463
Krapovickasia flavescens (Cav.) Fryxell, 367
Kyllinga brevifolia Rottb., 305
Kyllinga sesquiflorus, 305
Kyllinga vaginata Lam., 305
Labatia reticulata, 344
LABIATAE, 279, 283, 314, 323, 363, 401, 431, 454, 493, 578
Lablab vulgaris var. *albiflorus* DC., 496
Lachemilla, 599
Lacistema pubescens Mart., 316
Lacistema serrulatum, 316
LACISTEMATACEAE, 316
Lamoureauxia virgata Kunth, 605
Lantana, 350, 373, 522, 611
Lantana camara L., 522
Lantana glutinosa Poepp., 522
Lantana grisebachii Stuck. ex Seckt, 417
Lantana montevidensis (Spreng.) Briq., 417
Laportea, 350
Larrea cuneifolia Cav., 418
Larrea divaricata Cav., 418
Larrea nitida Cav., 418
Lasiacis ligulata Hitchc. & Chase, 575
Lasiandra, 311, 330
Lasiocephalus ovatus Schltldl., 548
Lathyrus, 366, 432, 582
Lathyrus macropus Gill. ex Hook. & Arn., 432
Lathyrus pubescens Hook. & Arn., 364
Lathyrus sericeus, 364
Lathyrus tomentosus Lam., 364

- LAURACEAE, 280, 316, 432, 494, 580
Laurus azorica, 280
Laurus canariensis, 280
Laurus indica, 280
Laurus novocanariensis Rivas Mart. & al., 280
Lavandula abrotanoides, 280
Lavandula coronopifolia Poir., 283
Lavandula multifida subsp. *canariensis* (Mill.) Pit. & Proust, 280
Leandra, 328
Leandra retropila Cogn., 588
Lecanophora heterophylla (Cav.) Krapov., 405
 LEGUMINOSAE, 280, 316, 345, 364, 401, 432, 454, 495, 580
 LENTIBULARIACEAE, 322, 497
Leonotis leonurus (L.) R. Br., 315
Leonotis nepetifolia (L.) R. Br., 315
Leonorus cardiaca, 315
Leonorus japonicus Houtt., 315
Leonorus sibiricus L., 315
Lepechinia betonicifolia (Lam.) Epling, 579
Lepechinia chamaedryoides (Balb.) Epling, 431
Lepechinia salviae (Lindl.) Epling, 431
Lepidium abrotanofolium Turcz., 558
Lepidium aletes J. F. Macbr., 360
Lepidium bipinnatifidum Desv., 485, 558
Lepidium bonariense L., 304, 360
Lepidoceras dombeyi Hook. f., 498
Lepidophyllum quadrangulare (Meyen) A. Gray, 479
Leptoglossis linifolia (Miers) Griseb., 412
Leria nutans (L.) DC., 300
 LEUCOBRYACEAE, 283
Leucobryum crispum Müll. Hal., 283
Liabum, 479
Liabum acuminatum Rusby, 548
Liabum asclepiadeum Sch. Bip., 548
Liabum candidum Griseb., 389
Liabum eggersii Hieron., 548
Liabum igniarium (H. B. K.) Less., 477
Liabum pallatangense Hieron., 475
Liabum sagittatum Sch. Bip., 477
Liabum solidagineum (H.B.K.) Less. var. *Eggersii* (Hier.) Cuatrec., 548
Liabum vulcanicum Klatt, 475
 LICHENES, 458, 523
Ligaria cuneifolia (Ruiz & Pav.) Tiegh., 404
 LILIACEAE, 314, 434, 497
Limonium, 436
Limonium brasiliense (Boiss.) O. Ktze., 368
 LINACEAE, 366, 498
Lindernia, 344
Lindernia diffusa (L.) Wettst., 606
Linum maritimum, 498
Linum prostratum Dombey ex Lam., 498
Linum selaginoides Lam., 366
Linum usitatissimum L., 366
Lippia alba (Miller) N. E. Br., 351, 611
Lippia junelliana (Moldenke) Tronc., 417
Lippia nodiflora (L.) Michx., 522
Lippia turbinata Griseb., 417
Lithospermum, 296
Lithraea molleoides (Vell.) Engl., 380
Lithraea caustica (Molina) Hook. & Arn., 419
Llagunoa, 441
Llerasia hypoleuca (Turcz.) Cuatrec., 548
Loasa, 434, 455, 498
Loasa grandiflora Desr., 498
Loasa incana Graham, 498
Loasa nitida Desr., 498
Loasa nitida Lam., 498
Loasa triphylla Juss., 585
Loasa urens Jacq., 498
 LOASACEAE, 404, 434, 455, 498, 584
Lobelia, 297
Lobelia andropogon Cav., 295, 296
Lobelia polyphylla Hook. & Arn., 421
 LOGANIACEAE, 322, 447, 585
 LOMARIOPSIDACEAE, 286
Lophosoria quadripinnata (J. F. Gmel.) C. Chr., 286, 419
 LOPHOSORIACEAE, 286, 419
Lopimia dasypetala, 325
 LORANTHACEAE, 323, 404, 435, 498, 577, 585
Loricaria ferruginea (Ruiz & Pav.) Wedd., 548
Loricaria thuyoides (Lam.) Sch. Bip., 549
Lotus, 319, 364
Lucilia evacoides (Sch. Bip.) Murchl., 450
Lucilia kunthiana (DC.) Zardini, 549
Lucilia nitens Less., 357, 389
Lucilia pusilla (H B K) Hier., 549
Luciliopsis isernii Cuatr., 549
Lucuma neriifolia, 370
Ludwigia, 333, 334
Ludwigia affinis (DC.) H. Hara, 593
Ludwigia grandiflora (Michx.) Greuter & Burdet, 407
Luma chequen (Molina) A. Gray, 435, 501
Lunaria, 289
Lupinus, 454, 496, 581
Lupinus alopecuroides Desr., 581
Lupinus angustifolius L., 364, 454
Lupinus bracteolata, 365
Lupinus incanus Graham, 365
Luzula, 453
Luzula alopecurus Desv., 401
Lycianthes acutifolia (Ruiz & Pav.) Bitter, 517

- Lycium*, 412, 442, 457, 516
Lycium cestroides Schltdl., 412
Lycium ciliatum Schltdl., 412
Lycium elongatum Miers, 413
 LYCOPODIACEAE, 286, 459, 526
Lycopodiella cernua (L.) Pic. Ser., 526
Lycopodium cernuum L., 286, 526
Lycopodium clavatum L. subsp. *clavatum*, 459
Lycopodium manus-diaboli B. Øllg., 526
Lycopodium, 527
Lycopodium reflexum Lam., 526
Lycoseris mexicana Cass., 559
Lycoseris trinervis (Ruiz & Pav. ex D. Don) S.F. Blake, 549
Lycoseris, 549
Lygodium, 528
Lygodium hastatum, 290
Lygodium venustum Sw., 290
Lygodium volubile Sw., 290
 LYTHRACEAE, 281, 323, 366, 405, 499, 585
Lythrum, 334, 405
Lythrum graefferi Ten., 281
Lythrum hyssopifolia L., 281, 366
Mabea, 310
Machaerium brasiliense Vogel, 319
Macleania cardiophylla Sleumer, 562
Macleania rupestris (Kunth) A.C. Sm., 562
Macrocarpaea glaziovii Gilg, 310
Macrocytis pyrifera (L.) Agardh, 418
Macrosiphonia longiflora (Desf.) Müll. Arg., 380
Macrosiphonia spectabilis, 294
Madia, 424
Magnolia, 344
 Magnoliaceae, 344
Malachra fasciata Jacq., 324
Malachra rudis Benth., 586
 MALPHIGIACEAE, 323, 405, 499
Malva, 406
 MALVACEAE, 283, 324, 366, 401, 405, 435, 455, 499, 586
Malvastrum americanum (L.) Torr., 325
Malvastrum coromandelianum (L.) Garcke, 325, 326
Malvella leprosa (Ortega) Krapov., 406
Mandevilla scabra (Hooftmanns. ex Roem. & Schult.) K. Schum., 294
Mandevilla steyermarkii Woodson, 532
Manettia, 601
Manettia cordifolia Mart., 513
Manettia umbellata Ruiz & Pav., 513
Mangifera indica L., 293
Manihot anisophylla Müll. Arg., 397
Manihot dulcis (Gmel.) Pax., 489
Manihot leptophylla Pax & Hoffmann, 489
Manilkara, 344
Maranta, 327
 MARANTACEAE, 327, 587
 MARATTIACEAE, 286
Marcgravia macrocarpa (R. & P.) Sleumer, 499
Marcgravia oblongifolia Ruiz & Pav. ex Wittm., 499
 MARCGRAVIACEAE, 499
Marchantia, 524
Maripa, 303
Marrubium vulgare L., 431
Marsipianthes chamaedrys (Vahl) Kuntze, 315
Marsippospermum grandiflorum (L. f.) Hook. fil., 431
Maytenus obtusifolia Mart., 298
Maytenus vitis-idaea Griseb., 382
Mecardonia, 344
Mecardonia montevidensis (Spreng.) Penn., 370
Mecardonia procumbens (Mill.) Small, 606
Medicago hispida Gaertn., 496, 582
Medicago polymorpha L., 496, 582
Melandrium thysanoides (Fenzl) A. Gray., 537
 MELASTOMATACEAE, 327, 499, 587, 598
Melia azedarach L., 330
 MELIACEAE, 330, 500, 591
Melica, 330, 430
Melica violacea Cav., 430
Melilotus, 365
Melilotus indicus (L.) All., 497
Melissa, 578
Melissa officinales L., 431
Melochia, 326, 348
Melochia graminifolia, 326
Melochia pyramidata L., 415
Melochia viscosa, 348
Melothria pendula L., 558
Mendoncia velloziana Mart., 291
 MENISPERMACEAE, 324, 330, 500, 591
Menisperma, 339, 346
Menodora integrifolia var. *odonelliana* T. Mey., 407
Menonvillea linearis DC. var. *linearis*, 427
Mentha, 431
Mentha citrata Ehrh., 431
Mentha x piperita nothosubsp. citrata (Ehrh.) Boivin, 431
Mentzelia parviflora Urb. & Gilg ex Kurtz, 404
 MENYANTHACEAE, 330
Merremia quinquefolia (L.) Hallier f., 557
Merremia umbellata (L.) Hallier f., 557
Mesechites acuminata, 463
Mesechites trifidum (Jacq.) Müll. Arg., 463
Metrodorea nigra A. St.-Hil., 342
Miconia, 327-329, 500, 589, 598

- Miconia bracteolata* (Bonpl.) DC., 588
Miconia calvescens DC., 588
Miconia glandulistyla Wurdack, 588
Miconia papillosa (Desr.) Naudin, 588
Miconia salicifolia (Bonpl. ex Naudin) Naudin, 500, 589
Miconia sanguinea (D. Don) Triana, 500
Miconia terera Naudin, 500
Micrantha, 608
Microchloa indica (L. f.) P. Beauv. var. *indica*, 400
Microgramma, 336, 527
Microgramma ciliata (Willd.) Alston, 284, 287
Microgramma percusa (Cav.) de la Sota, 287
Microgramma piloselloides (L.) Copel., 287
Microgramma squamulosa (Kaulf) de la Sota, 287
Microgramma vacciniifolia (Langsd. & Fisch) Copel., 287
Microliaabum candidum (Griseb.) H. Rob., 389
Micromeria boliviana Benth., 454
Micromeria teneriffae (Poir.) Benth. var. *teneriffae*, 280
Micromeria terebinthinaceae, 280
Micromeria varia Benth. subsp. *varia*, 280
Miersia?, 434
Mikania almagroii Cuatr., 549
Mikania archidonensis Cuatr., 549
Mikania banisteriae DC., 549
Mikania cordifolia (L.f.) Willd., 549
Mikania ecuadorensis W. C. Holmes & McDaniel, 550
Mikania guaco Bonpl., 549
Mikania iserniana Cuatr., 550
Mikania micrantha Kunth, 550
Mikania periplocifolia Hook. & Arn., 389
Mikania thapsoides DC., 389
Mimosa, 317, 319, 365
Mimosa albida Humb. & Bonpl. ex Willd., 582
Mimosa polydactyla Humb. & Bonpl. ex Willd., 582
Mimosa pudica L., 319
Mimosa rocae Lorentz & Niederl., 365
Mimosa tandilensis Speg., 365
Mimulus glabratus Kunth, 457
Mimulus luteus L., 441
Mimusops, 344
Minthostachys acutifolia (Britton) Epling, 454
Minthostachys tomentosa (Benth.) Epling, 493
Mionandra camareoides Griseb., 405
Mitracarpus megapotamicus (Spreng.) Kuntze, 369, 410
Mitrocarpum cuspidatum, 369
Mitrocarpum setubianum, 370
Modiola?, 435
Modiola caroliniana (L.) G. Don, 367
Modiola reptans, 367
Mollinedia, 331, 591
Mollinedia nitida Tul., 331
MOLLUGINACEAE, 407
Mollugo verticillata L., 407
Momordica, 304
MONIMIACEAE, 293, 331, 435, 500, 591
Monnina, 438, 508, 597
Monnina dictyocarpa Griseb., 409
Monnina emarginata A. St.-Hil. & Moq., 337
Monnina salicifolia Ruiz & Pav., 508
Monolena primulaeflora Hook. f., 589
Monopyle, 571
Monopyle iserniana Cuatrec., 572
Montia fontana L., 598
Monticalia andicola (Turcz.) C. Jeffrey, 550
Monticalia arbutifolia (Kunth) C. Jeffrey, 550
Monticalia peruviana (Pers.) C. Jeffrey, 550
Monticalia teretifolia (Kunth) B. Nord., 551
Montiopsis, 438
Montiopsis trifida (Hook. & Arn.) D. I. Ford, 438
MORACEAE, 297, 331, 501, 592
Morrenia, 381
Mortynia, 564
Moscharia, 424
Muehlenbeckia, 456
Muehlenbeckia hastulata (Sm.) I. M. Johnst., 438
Muehlenbeckia sagittifolia (Ortega) Meisn., 409
Muehlenbeckia tamnifolia (Kunth) Meisn., 508, 597
Muehlenbeckia tamnifolia var. *laxiflora* Meisn., 508
Muehlenbeckia volcanica (Benth.) Endl., 455
Mulinum spinosum (Cav.) Pers., 443
Munnozia senecionidis Benth., 447
Munroa mendocina Phil., 400
Muntingia calabura L., 519
Mutisia, 300
Mutisia acuminata Cabrera var. *acuminata*, 478
Mutisia cochabambensis Hieron., 451
Mutisia grandiflora Humb. & Bonpl., 551
Mutisia intermedia, 551
Mutisia intermedia var. *microcephala* (Sodi-ro ex Cabrera) Cuatrec., 551
Mutisia ledifolia fna. *glabrata* Cuatrec., 451
Mutisia microphylla Willd. ex DC., 551
Mutisia orbignyana Wedd., 451
Mutisia scandens, 300
Mutisia sodiroi Hieron., 551
Mutisia viciaefolia Cav., 478
Mutisia viciifolia fna. *intermedia* Cuatrec., 451, 478

- MYCOPHYTA, 458
 MYCOTA, 458, 523
Myrceugenia lanceolata (Juss.) Kausel, 435
Myrcianthes cisplatensis (Cambess.) O. Berg, 368
 MYRICACEAE, 592
Myriophyllum, 578
Myristica bicuiba, 331
 MYRISTICACEAE, 298, 331
Myrrhinum atropurpur, 331, 343
 MYRSINACEAE, 332, 367, 501, 592
Myrsine andina (Mez) Pipoly, 592
Myrsine coriacea (Sw.) R. Br. ex Roem. & Schult., 501
Myrsine latifolia (Ruiz & Pav.) Spreng., 501
Myrsine rapanea, 368
 MYRTACEAE, 332, 368, 435, 501, 592
Myrteola, 501
Myrteola fruticosa Burret, 502
Myrteola nummularia (Poir.) O. Berg, 436
Nasa triphylla (Juss.) Weigend, 585
Nassauvia, 424
Nasturtium officinale R. Br., 304
Nectandra, 494
Neobouteloua lophostachya (Griseb.) Gould, 400
Neonelsonia acuminata (Benth.) J. M. Coult. & Rose ex Drude, 609
 NEPHROLEPIDACEAE, 460
Nephrolepis rivularis (Vahl) C. Chr., 460
Nertera depressa Sol., 513
Nertera granadensis (Mutis ex L. f.) Druce, 513
Nicandra physaloides (L.) Gaertn., 517
Nicotia glauca, 517
Nicotiana bonariensis Lehm., 371
Nicotiana glauca Graham, 281
Nicotiana longiflora Cav., 413
Nicotiana noctiflora Hook., 413
Nicotiana noctiflora var. *albiflora* Comes, 413
Nicotiana paniculata L., 517
Nicotiana Pavonii Dunal, 517
Nicotiana rustica var. *pavoni* (Dunal) Goodsp., 517
Nicotiana tabacum L., 517
Nicotiana tomentosa Ruiz & Pav., 517
Nicotiana tristis, 371
Nierembergia hippomanica Miers, 412, 413
Nierembergia gracilis, 271
Nierembergia linariifolia Graham, 371
Nierembergia linariaefolia Graham var. *linariaefolia*, 413
Nierembergia tandilensis (Kuntze) Cabrera, 271
Nipidium crassifolium (L.) Lell., 288, 460
Nolana, 436
 NOLANACEAE, 436
Notholaena, 461
Notholaena fraseri, 376
Notholaena nivea (Poir.) Desv., 376, 377, 461
Nothoscordum bivalve (L.) Britton, 497
Nothoscordum?, 434
Noticastrum diffusum (Pers.) Cabrera, 389
Noticastrum gnaphaloides (Baker) Cuatrec., 389
Noticastrum marginatum (Kunth) Cuatrec., 478
Noticastrum sericeum (Less.) Less. ex Phil., 390
Nototriche jamesonii A. W. Hill, 586
Nototriche phyllanthos (Cav.) A. W. Hill, 586
Nototriche pichinchensis (H.B.K.) A. W. Hill, 586
 NYCTAGINACEAE, 333, 407, 502
Nymphoides indica (L.) Kuntze, 330
Ochna, 333
 OCHNACEAE, 333, 592
Ochroma lagopus Sw., 465
Ochroma pyramidale (Cav. ex Lam.) Urban, 465
Ocimum, 315
Ocimum basilicum L., 363
Ocimum gratissimum L., 315, 344, 364
Ocimum selloi Benth., 363
Ocimum campechianum Mill., 579
Ocimum micranthum Willd., 579
Odontoglossum pardinum Lindl., 593
Oenothera, 334
Oenothera acaulis Cav., 436
Oenothera jacquensis H. B. K., 593
Oenothera multicaulis Ruiz & Pav., 502
Oenothera rosea Aiton, 502
Oenothera stricta Ledeb. ex Link, 436
Oenothera versicolor Lehm., 455
Oenothera virgata R. et P., 502
 Oenotheraceae, 592
 OLACACEAE, 333, 407, 502
Oldenlandia corymbosa L., 341
Oldenlandia lancifolia (Schumach.) DC., 601
Olea europaea L., 436
 OLEACEAE, 407, 436
Olsynium scirpoideum (Poepp.) Goldblatt, 430
Olyra latifolia L., 312
Omphalobium, 303
 ONAGRACEAE, 318, 333, 407, 436, 455, 502, 592
Oncidium, 593
Ononis, 318, 456
Onoseris albicans (D. Don) Ferreyra, 478
Onoseris hyssopifolia Kunth, 551
Onoseris integrifolia, 478
Onoseris integrifolia var. *brachyphylla* Cuatr., 478
Ophryosporus heptanthus (Schultz-Bip. ex Weddell) King & H. Rob., 475

- Ophryosporus peruvianus* (Gmel.) R.M. King & H. Rob., 478
Ophryosporus pubescens (Smith) R.M. King & H. Rob., 479
Oplismenus burmanni (Retz.) P. Beauv., 575
Oplismenus hirtellus (L.) P. Beauv., 575
 ORCHIDACEAE, 334, 503, 593
Orchis, 334
Oreithales integrifolia (H.B.K. ex DC.) Schldt., 509
Oreocallis grandiflora (Lam.) R. Br., 509
Oreomyrrhis andicola (Kunth) Hook. f., 609
Oreopanax, 463, 532
Origanum vulgare L., 280
Oritrophium peruvianum (Lam.) Cuatrec., 551
Oryzopsis neesii Pilg., 453, 492
Osmunda, 289
 Osmundaceae, 289
Otholobium, 455
Otholobium glandulosum (L.) J. W. Grimes, 433
Ottonia, 336
Ourisia muscosa Benth., 606
 OXALIDACEAE, 334, 408, 436, 503
Oxalis, 334, 437, 503
Oxalis acetosa?, 503
Oxalis calachacensis R. Knuth, 503
Oxalis commersonii Pers., 408
Oxalis conorrhiza Jacq., 408
Oxalis cordobensis Knuth, 408
Oxalis corniculata L., 503
Oxalis corymbosa, 334
Oxalis debilis Kunth, 334
Oxalis lespedezioides G. Don, 503
Oxalis rosea Feuillée ex Jacq., 436
Oxalis suffruticosa Salzm. ex Turcz., 334
Oxalis tuberculata, 334, 503
Oxypetalum, 295
Oxypetalum crispum Wight ex Hook. & Arn., 380
Oxypetalum pratense Gris., 380
Oxypetalum solanoides Hook. & Arn., 354
Pachylaena atriplicifolia D. Don ex Hook. & Arn., 390
Paepalanthus tortilis (Bong.) Mart., 306
Palava glabra, 530
Palicourea, 601
Palicourea lasiantha K. Krause, 513
Palicourea macrobotrys (Ruiz & Pav.) Roem. & Schult., 513
 PALMAE, 335, 503
Panicum, 312, 575
Panicum bergi Arechav., 400
Panicum stoloniferum Poir., 575
Papaver, 503
 PAPAVERACEAE, 335, 408, 436, 503
Parakohleria avilana (Cuatrec.) Wiehler, 571
Parakohleria baezana (Cuatrec.) Wiehler, 572
Parakohleria rhodotricha (Cuatrec.) Wiehler, 570
Parastrephia lepidophylla (Wedd.) Cabrera, 479
Parietaria debilis Forst., 390, 444, 521
Paronychia, 468
Paronychia brasiliensis DC., 355
Parthenium, 551
Parthenium hysterophorus L., 390
Pascalia glauca Ortega, 390
Pasithea coerulea (Ruiz & Pav.) D. Don, 434
Paspalum, 312, 362, 491
Paspalum capillare Lam., 573
Paspalum elongatum Gris., 400
Paspalum malacophyllum Trin., 400
Paspalum racemosum Lam., 491
Passiflora, 504, 593
Passiflora bahiensis Klotzsch, 335
Passiflora caerulea x *P. elegans*, 321, 335
Passiflora edulis fma. *flavicarpa* O. Deg., 335
Passiflora edulis Sims, 335
Passiflora foetida L., 408
Passiflora mathewsii (Mast.) Killip, 504
Passiflora mixta L.f., 504
Passiflora odontophylla Harms, 335
Passiflora rubra L., 504
Passiflora suberosa L., 504
Passiflora trifoliata Cav., 504
Passiflora tripartita, 504
Passiflora tripartita var. *mollissima* (Kunth) Holm-Niels. & P. Jørg., 504
 PASSIFLORACEAE, 335, 408, 504, 593
Paullinia, 343
Paullinia elegans subsp. *neglecta* (Radlk.) D.R. Simpson, 514
Paullinia neglecta Radlk., 514
Pavonia, 367, 401, 586
Pavonia cancellata (L.) Cav., 308, 325
Pavonia dasypetala Turcz., 325
Pavonia fruticosa (Mill.) Fawc. & Rendle, 586
Pavonia hastata, 367
Pavonia hieronymi Gürke, 406
Pavonia paniculata Cav., 325
Pavonia peruviana Gürke, 587
Pavonia xanthogloea Ekman, 406
Pearcea hypocyrtiflora (Hook. f.) Regel, 572
Pearcea rhodotricha (Cuatrec.) L. P. Kvist & L. E. Skog, 570
Pearcea sprucei (Britton) L.P. Kvist & L. E. Skog, 572
Pectis, 390
Pectocarya lateriflora (Lam.) DC., 465
Pellaea (*Notholaena*) *nivea*, 461

- Pellaea nivea* (Poir.) Prantl., 376, 377, 461
Pellaea ternifolia (Cav.) Link, 376
Peltaea sessiliflora (Kunth) Standl., 325
Peltapteris, 459, 516
Pennisetum cenchroides Rich., 282
Pentacalia reflexa (Kunth) Cuatrec., 479
Pentadenia isernii (Cuatrec.) Wiehler, 570
Pentagonia spatocalyx K. Schum., 602
Peperomia abnormis Trel., 594
Peperomia archidonana, nom. herb., 594
Peperomia chalhupiquiana Trel., 505
Peperomia emarginulata C. DC., 594
Peperomia huacapistanana Trel., 505
Peperomia hydrocotyloides Miq., 336
Peperomia hydrocotyloides var. *major* Yunck. & Trel., 336
Peperomia hydrocotyloides var. *prolifera* Trel., 336
Peperomia nivalis Miq. 505, 594
Peperomia pubescens Ruiz & Pav., 505
Peperomia quadrantana, nom. herb., 594
Peperomia quadricoma Trel., 505
Peperomia rotundifolia (L.) Kunth, 594
Peperomia scandens, 505
Peperomia serpens (Sw.) Loudon, 505
Peperomia spiculata Trel., 506
Peperomia tetraphylla (Forst.) Hook. & Arn., 336
Pera, 310
Perezia coerulescens Wedd., 479
Perezia coerulescens Wedd. var. *latifolia* Hier., 479
Perezia integrifolia Wedd., 552
Perezia multiflora (Bonpl.) Less., 451, 552
Perezia pinnatifida H. B. K., 479
Perezia pungens (Bonpl.) Less., 552
Pericallis appendiculata (L. f.) B. Nord., 278
Pernettya prostrata (Cav.) Sleumer, 563
Pernettya prostrata (Cav.) DC., 487, 562
Pernettya prostrata (Cav.) Sleumer var. *angustata* (Bthm.) Sleumer, 487
Pernettya prostrata (Cav.) Sleumer var. *euprostrata* (Cav.) Sleum, 563
Pernettya prostrata (Cav.) Sleumer var. *purpurea* (Don) Sleumer, 487, 563
Persea indica (L.) Spreng., 280
Petunia, 346, 372
Petunia angustifolia, 346
Petunia axillaris (Lam.) B.S.P., 371
Petunia parviflora Juss., 371
Peumus boldus Molina, 435
Pfaffia glomerata (Spreng.) Pedersen, 353
Pfaffia gnaphaloides (L. f.) Mart., 353, 380
Pfaffia grandiflora (Hooker) R. E. Fr., 463
Pfaffia lanata (Poir.) Gilbert., 380
Phacelia magellanica (Lam.) Cav., 493
Phacelia pinnatifida Griseb. ex Wedd., 400
Phacelia secunda J. F. Gmel., 430, 493
Phagnalon rupestre (L.) DC. var. *rupestre*, 278
Phaseolus, 320
Phaseolus lablab L., 496
Phaseolus longipedunculatus Mart. ex Benth., 320
Phenax, 350, 521
Philibertia, 381, 464
Philibertia gilliesii Hook. & Arn., 380
Philibertia gilliesii var. *grandiflora* (Hook.) Mey., 380, 418
Philoxeron, 292
Phoradendron flavens (SW.) Griseb., 585
Phrygilanthus flagellaris (Cham. et Schlecht.) Eichl., 405
Phyllactis rigida (Ruiz & Pav.) Pers., 521
Phyllanthus acuminatus M. Vahl, 489
Physalis, 346
Physalis peruviana L., 442, 517
Physalis viscosa L., 413
Phytolacca, 335, 505, 594
Phytolacca australis Phil., 504, 505
Phytolacca bogotensis Kunth, 504
Phytolacca dioica L., 368
Phytolacca rivinoides Kunth & Bouché, 505
PHYTOLACCACEAE, 335, 368, 408, 504, 594
Picramnia, 607
Pilea, 350, 521
Pilea weberbaueri Killip, 521
Pinguicula, 344, 370
Piper, 310, 336
Piper aduncum L., 506
Piper aespinum, 506
Piper archidonense Trel., 595, 596
Piper baezense Trel., 595
Piper barbatum Kunth, 595
Piper barbatum var. *isernii* Trel., 595
Piper brachystylum Trel., 595
Piper coriaceaefolia, 505
Piper cryptocarpum Trel. & Yuncker, 595
Piper dilatatum Rich., 595
Piper externum Trel., 506
Piper falcuispicum Trelease & Yuncker, 596
Piper falcuispicum var. *cocanum* Trel., 596
Piper heterophyllum Ruiz & Pav., 507
Piper hymenopodium Sodiro, 596
Piper immutatum Trel., 595, 596
Piper inauspicatum Trel., 506
Piper isernii Trel., 596
Piper mollicomum Kunth, 336
Piper multitudinis Trel., 506
Piper multitudinis var. *latum* Trel., 506, 507

- Piper nubigenum* Kunth, 596
Piper nubigenum var. *brevifolium*, 596
Piper obliquum Ruiz & Pav., 506
Piper phytolaccaefolium Opiz, 596
Piper pisoense, 336
Piper praeclarum Trel., 506
Piper quadricoma, 505
Piper reciprocum Trel., 506
Piper scutaespicum Trel., 506
Piper semiplenum Trel., 507
Piper suspectum Trel., 506, 507
Piper umbellatum L., 596
Piper vellosi Yunck., 336
Piper vellozianum, 336
Piper verbascifolium C. DC., 507
Piper walyi, 336
 PIPERACEAE, 310, 336, 505, 594
Piqueria, 479
Piqueria peruviana (Gmel.) Rob., 478
Piqueria pubescens J. E. Sm., 479
Pitcairnia pungens Kunth, 534
Pithecellobium, 582
Pithecoctenium clematideum, 381
Pithecoctenium cynanchoides DC., 381
Pitraea cuneato-ovata (Cav.) Caro, 417
Pityrogramma calomelanos (L.) Link, 289
Pityrogramma calomelanos var. *austroamericana* (Domin) Farw, 376, 377
 PLANTAGINACEAE, 337, 408, 436, 455, 507, 597
Plantago, 436, 507, 597
Plantago extensa Pilger, 507
Plantago limensis Pers., 507
Plantago linearis Kunth, 597
Plantago linearis var. *agrostophylla* (Decne.) Pilg., 597
Plantago major L., 337
Plantago monticola subsp. *sericans* Pilg., 455
Plantago pachyneura subsp. *mollior* Pilg., 597
Plantago paralias Decne., 408
Plantago sericea var. *lanuginosa* Griseb., 507
Plantago tomentosa Lam. subsp. *tomentosa*, 408
Pleopeltis, 352
Pleopeltis macrocarpa (Willd.) Kaulf., 460
Pleopeltis percusa (Cav.) Hook. & Grev., 287, 460
Pleurothallis cosangae Luer & Hirtz, 593
Plocama pendula Aiton, 281
Pluchea sagittalis (Lam.) Cabrera, 390
Pluckea tikoch, 358
Plukea macrocephala, 358
 PLUMBAGINACEAE, 337, 368, 436, 507
Plumbago, 337
Plumbago coerulea Kunth, 507
Plumeria, 291, 315
Poa, 491, 575
Poa annua L., 575
Poa cuculata, 574, 575
Poa depauperata Kunth, 575
Poa pauciflora Roem. & Schult., 575
Podanthus, 424
Podanthus mitiqui Lindl., 424
Poinciana, 402, 582
 POLEMONIACEAE, 337, 368, 437, 507
Poliporus sanguineus, 458
Polyachyrus niveus Lag., 480
Polyachyrus sphaerocephalus D. Don, 479
Polyachyrus villosus Wedd., 480
Polygala, 337, 365, 369, 409, 508, 597
Polygala cestrifolia, 337
Polygala ericoides, 338
Polygala graminifolia, 337
Polygala laureola A. St.-Hil. & Moq., 337
Polygala mendocina Phil., 409
Polygala subandina Phil., 409
 POLYGALACEAE, 337, 365, 369, 409, 438, 508, 597
 POLYGONACEAE, 281, 338, 369, 409, 438, 455, 508, 597
Polygonum, 318, 338, 409, 468, 597
Polygonum antimorde, 338
Polygonum antidisenter, 338
Polygonum brasiliensis K. Koch, 409
Polygonum punctatum Elliott, 409
Polylepis racemosa Ruiz & Pav., 511
Polylepis tarapacana Phil., 456
Polymia connata (Spreng.) Blake, 392
Polymnia silphioides DC., 392
Polypod vulg., 446
 POLYPODIACEAE, 286-288, 352, 376, 460, 527
Polypodium, 460, 461, 527
Polypodium argentinum Maxon, 352
Polypodium bolivianum Ros., 460
Polypodium crassifolium L., 286, 288
Polypodium decumanum Willd. 460
Polypodium fraseri Mett., 459, 460
Polypodium melanosticum Kunze, 527, 528
Polypodium triseriale Sw., 288
Polypogon elongatus Kunth, 491, 576
Polyporus, 458
Polystichum, 285, 446, 526
Pontederia cordata L., 409
Pontederia cordata L. var. *lanceolata* Gris., 409
Pontederia rotundifolia L. f., 410
 PONTEDERIACEAE, 409, 598
Porlieria chilensis I. M. Johnst., 445
Porlieria microphylla, 403
Porophyllum, 390

- Porophyllum linarifolium*, 357
Porophyllum linifolium (L.) DC., 357
 PORTULACACEAE, 338, 438, 509, 598
Potamogeton pusillus, 410
 POTAMOGETONACEAE, 410
Potomorphe dombeyi, 596
Pourettia, 353
Pouteria, 344
Pouteria salicifolia (Spreng.) Radlk., 370
Primula farinosa L. ssp. *magellanica* (Hook. f.) Sm. et Forr., 439
Primula magellanica Lehm., 439
 PRIMULACEAE, 283, 338, 439
Prockia crucis P. Browne ex L., 519
Prosopis alba Griseb., 403
Prosopis chilensis (Molina) Stuntz, 433
Prosopis humilis Gillies ex Hook. & Arn., 403
Prosopis reptans Benth., 403
Prosopis strombulifera (Lam.) Benth., 403
Prosopis torquata (Cav. ex Lag.) DC., 403
 PROTEACEAE, 509, 598
Proustia, 424
Proustia baccharioides D. Don ex Hook. & Arn., 552
Proustia cuneifolia var. *mendocina* (Phil.) Ariza, 390
Proustia ilicifolia Hook. & Arn., 390
Proustia pungens Poepp. ex Less., 451, 552
Psammisia, 564
Psammisia ecuadoriensis Hoerold, 564
Psammisia Graebneriana Hoerold, 564
Psammisia guianensis Klotzsch, 564
Psammisia hookeriana Klotzsch, 564
Psammisia sodiroi Hoerold, 564
Pseudabutilon virgatum (Cav.) Fryxell, 406
Pseudelephantopus, 552
Pseuderanthemum ctenospermum Leonard, 530
Pseudogynoxys engleri (Hieron.) H. Rob. & Cuatrec., 552
Pseudogynoxys sonchoides (Kunth) Cuatrec., 552
Psidium, 332, 333
Psidium guajava L., 502
Psiguria triphylla (Miquel) C. Jeffrey, 485
Psila retamoides (Phil.) Cabr., 385
Psila spartioides (Hook. et Arn.) Cabrera, 386
Psittacanthus, 323, 498
Psittacanthus cuneifolius (R. et P.) Blume, 404
Psoralea, 455, 497
Psoralea bituminosa, 281
Psoralea bituminosa var. *palestina*, 281
Psoralea glandulosa L., 433
Psychotria, 513, 602
Psychotria aemulans (Müll. Arg.) Standl., 341
Psychotria brachiata Sw., 602
Psychotria caerulea, 602
Psychotria carthagenensis Jacq., 341
Psychotria macrophylla Ruiz & Pav., 513
Psychotria poeppigiana Müll. Arg., 602
Psychotria villosa Ruiz & Pav., 513
 PTERIDACEAE, 277, 288, 289, 352, 375, 419, 447, 461, 525, 527, 528
Pteridium, 525
 PTERIDOPHYTA, 277, 284, 352, 375, 418, 458, 524
Pteris, 289, 528
Pteris altissima Poir., 461
Pterocaulon alopecuroides (Lam.) DC., 391
Pterocaulon subvirgatum Malme., 391
Pterocaulon virgatum (L.) DC., 391
Pterolepis, 329
Pteromonnina dictyocarpa (Griseb.) B. Eriksen, 409
Purrua, 338
Pycnopus sanguineus (L. Fr.) Murril, 458
Pyraethrum, 357
Qualea, 351
 QUINACEAE, 598
Quillaja saponaria Molina, 440
Quinchamalium majus Brongn. 440
Quinchamalium procumbens Ruiz & Pav., 514
Ramularia?, 523
 RANUNCULACEAE, 339, 410, 439, 509, 598
Ranunculus, 339, 510
Ranunculus praemorsus H. B. K. ex DC., 510
Ranunculus trilobus, 339
Rapanea, 501
Rapanea ferruginea (R. & P.) Mez., 501
Rapanea laetevirens Mez., 367
Rapanea latifolia (R. & P.) Mez., 501
Raphanus sativus L., 427
Reissekia smilacina Endl., 339
Reizekia cordifolia, 339
Relbunium, 370, 456
Relbunium hirsutum (R. & P.) K. Schum., 512
Relbunium hypocarpium (L.) Hemsl., 512
Resechia cordifolia, 339, 346
Retanilla trinervia (Gill ex Hook.) Hook., 439
 RHAMNACEAE, 339, 346, 369, 410, 439, 510
Rhamnus, 339, 349, 354, 369
Rhamnus pumils, 456
Rhamnus tala, 415
Rhynchosia, 319
Rhynchosia diversifolia Micheli, 403
Rhynchosia minima (L.) DC., 320, 497
Rhynchosia phaseoloides (Sw.) DC., 320
Rhynchosia senna Gillies ex Hook. & Arn., 403
Rhynchospora exaltata Kunth, 305

- Rhynchospora, 305, 559
 Rhynchospora nervosa (Vahl) Boeck., 305
 Ribes, 492, 576
 Ribes cuneifolium Ruiz & Pav., 492
 Ribes glandulosum R. & P., 492
 Ribes macrobotrys Ruiz & Pav., 492
 Ribes viscosum Ruiz & Pav., 492
 Richardia humistrata (Cham. & Schltdl.) Steud., 370
 Ricinus communis L., 452, 489
 Rinorea, 351
 Rivina humilis L., 408
 Rollinia, 293
 Rollinia dolabripetala (Raddy) R.E. Fr., 293
 Rollinia longifolia, 293
 Rorippa dubia (Pers.) Hara, 304
 Rorippa nasturtium-aquaticum, 304
 Rosa, 339
 ROSACEAE, 339, 410, 439, 456, 510, 598
 Roupala complicata HBK., 509
 Roupala gardneri Meissn., 509
 Roupala isernii Cuatrec. ex Macbr., 509
 Roupala montana Aubl., 509
 RUBIACEAE, 281, 339, 369, 410, 440, 456, 511, 601
 Rubus, 339, 600
 Rubus adenothallus Focke, 511
 Rubus adenotrichos Schltdl., 600
 Rubus floribundus H.B.K., 511
 Rubus robustus C. Presl var. robustus, 511
 Rubus roseus Poir., 511
 Rubus roseus Poir. var. lechleri (Focke) Macbr., 511
 Rudgea crassipetiolata Zappi ined. "nom. herb.", 602
 Rudgea macrophylla Benth., 342
 Rudgea spinigemma Zappi ined. "nom. herb.", 602
 Ruellia, 462
 Ruellia chartacea (T. Anderson) Wassh., 530
 Ruellia mollis (Nees) Lindau, 462
 Ruellia tubiflora var. tetrastichantha (Lindau) Leonard, 530
 Rumex, 338, 369, 381, 438, 508
 Rumex cuneifolius Campd., 508
 Rumex vesicarius L., 281
 Rumex vesicarius var. rhodophysa Ball, 281
 Rustia Isernii Standl., 511
 Ruta graveolens L., 440
 RUTACEAE, 342, 440, 603
 Saccoloma inaequale (Kunze) Mett., 285
 Sagittaria montevidensis Cham. & Schltdl., 353, 378
 SALICACEAE, 411, 440, 514
 Salix humboldtiana Willd., 411, 440, 514
 Salix magallanica, 514
 Salpichroa origanifolia (Lam.) Baill., 414
 Salpiglossis linifolia (Miers) Wettst., 412, 413
 Salsola?, 508
 Salvia, 316, 323, 456
 Salvia canariensis L. var. canariensis, 280
 Salvia coccinea Buc'hoz ex Etl., 315
 Salvia corrugata Vahl, 579
 Salvia gilliesii Benth., 401
 Salvia hapalophylla Epling, 493
 Salvia hispanica L., 579
 Salvia humboldtiana F. Dietr., 579
 Salvia lorentzii Griseb., 401
 Salvia occidentalis Sw., 494
 Salvia oppositiflora Ruiz & Pav., 494
 Salvia pallida Benth., 401
 Salvia punctata Ruiz & Pav., 494
 Salvia rhombifolia Ruiz & Pav., 494
 Salvia rubrifaux Epling, 494
 Salvia rugosa, 579
 Salvia sagittata Ruiz & Pav., 494
 Salvia splend., 316
 Salvia sprucei Briq., 579
 Salvia tafallae Benth., 494
 Salvia tortuosa Kunth, 579
 Salvia tubiflora Sm., 431
 Sambucus, 411
 Samolus valerandi L., 283
 Samyda, 310
 Sanicula, 443
 SANTALACEAE, 440, 514
 Santolina, 358
 Santolina ericifolia, 359
 SAPINDACEAE, 342, 411, 441, 514, 603
 Sapium glandulatum (Vell.) Pax, 310
 SAPOTACEAE, 344, 370
 Satureja boliviana?, 454
 Satureja gilliesii (Grah.) Briq., 431
 Satureja incana (Ruiz & Pav.) Sprengel, 493
 Satureja jamesonii Benth., 578
 Satureja pavoniana Briq., 493
 Satureja revoluta (R. + P.) Briq., 493
 Saurauia biserrata (Ruiz & Pav.) Sprengel, 462
 Saurauia ecuadoriensis Sprage var. boliviana Buscal., 530
 Saurauia isoxanthotricha Buscal., 530
 Saurauia prainiana var. pastasana (Diels) Soejarto, 530
 Saurauia Ruiziana Steudel var. Weberbaueri Buscalini., 462
 Saurauia spragicana Buscal., 531
 Saurauia tomentosa (Kunth) Spreng. var. tomentosa, 531

- Sauvagesia, 592
 Sauvagesia erecta L., 333, 592
 Saxifraga magellanica Poir., 514
 SAXIFRAGACEAE, 429, 441, 514, 603
 Scabiosa atropurpurea L., 360
 Schefflera sprucei (Seem.) Harms, 532
 Schinus, 354
 Schinus latifolia (Gill. ex Lindl.) Engler, 419
 Schinus molle L., 463
 Schinus polygamus (Cav.) Cabrera, 354, 380, 419
 Schinus terebinthifolius Raddi, 293
 Schizachyrium, 400
 SCHIZAEACEAE, 284, 289, 353, 377, 528
 Schizanthus, 442
 Schkuhria pinnata (Lam.) Kuntze ex Thell., 391
 Schlechtendalia luzulaefolia Less., 357
 Schmidelia, 343
 Schultesia, 311
 Scirpus, 305
 Scleria, 305
 Sclerothrix fasciculata Presl, 584
 Scoparia dulcis L., 606
 Scoparia flava, 371
 Scoparia grisebachii Fritsch, 411
 Scoparia montevidensis (Spreng.) R.E. Fr., 371
 Scorpiurus, 580
 SCROPHULARIACEAE, 281, 315, 344, 370, 411, 441, 456, 515, 603
 Scutellaria, 316
 Scutellaria alborosea Lem., 579
 Scutellaria racemosa Pers., 316, 364
 Scutellaria ventenatii Hook., 579
 Scutia, 307
 Scutia arenicola (Casar.) Reissek, 339
 Scutellaria lehmannii Regel, 579
 Sebastiania obtusifolia (Kunth) Pax & K. Hoffm., 489
 Seemannia silvatica (H. B. K.) Hanst., 491
 Selaginella, 284, 528
 Selaginella convoluta (Arn.) Spring, 290
 Selaginella horizontalis (C. Presl) Spring, 290
 SELAGINELLACEAE, 290, 528
 Senebiera, 485
 Senebiera pinnatifida, 279, 304, 360
 Senecio, 300, 301, 357, 425, 553
 Senecio adenophyllus Meyen et Walp. var. angustifolius Wedd., 481
 Senecio adenophyllus Meyen et Walp. var. angustipinnatus Cuatr., 481
 Senecio almagroi Cuatr., 552
 Senecio andicola Turcz., 550
 Senecio appendiculatus, 278
 Senecio arbutifolius Kunth, 550
 Senecio argentinus Baker, 391
 Senecio attenuatus Sch. Bip., 452
 Senecio calcicola Meyen & Walp., 480
 Senecio candidans DC., 424
 Senecio chionogeton Wedd., 552
 Senecio cliviculus Wedd., 451, 481, 482
 Senecio collinus DC., 480
 Senecio comosus Sch. Bip., 480
 Senecio comosus Sch. Bip. var. cauligrabrus Cuatr., 480
 Senecio culcitoides Sch. Bip., 480
 Senecio ericaefolius Benth., 550
 Senecio erosus Wedd., 452
 Senecio evacoides Sch. Bip., 480
 Senecio falklandicus Hook. f., 391
 Senecio formosus v. angustifolius Wedd. f. obtusata Cuatrec., 553
 Senecio gilliesianus Hieron., 391
 Senecio graminifol., 482
 Senecio humillimus Sch. Bip., 480
 Senecio humillimus Sch. Bip. v. fruticosus Wedd., 481
 Senecio humillimus Sch. Bip. var. macrocephala Wedd., 480
 Senecio iodopappus Sch. Bip., 449, 472, 473
 Senecio isernii Cuatrec., 473
 Senecio klugii Greenm., 479
 Senecio laseguei Hombr. & Jacquinot, 424
 Senecio littoralis Gaudich., 391
 Senecio magellanensis Mackloskie, 424
 Senecio melanocalyx Cuatrec., 481
 Senecio mojadensis Hier., 539
 Senecio nitidus (Kunth) DC., 553
 Senecio patagonicus Hook. & Arn., 425
 Senecio pentlandianus DC., 481
 Senecio peruvianum Pers., 550
 Senecio af. petasites, 477
 Senecio phylloleptus Cuatrec., 481
 Senecio pimpinellifolius H B K, 545
 Senecio pindilicensis Hier., 539
 Senecio pinnatus var. divaricoides Cuatr., 481
 Senecio populifolius D.C., 278
 Senecio pulviniformis Hieron., 452
 Senecio pyramidatus Poepp., 479
 Senecio recurvatus Kunth, 482
 Senecio repens DC., 482, 553
 Senecio rhocephalus Turcz., 482, 553
 Senecio richii A. Gray, 482
 Senecio rosmarinifol., 480
 Senecio rudbeckiaefolius Meyen & Walp., 482
 Senecio rudbeckiaefolius fma. foliangusta Cuatr., 482
 Senecio rudbeckiaefolius Meyer et Walp. fma folia+- integra, 482
 Senecio scabiosaeifolius, 482

- Senecio sinclarii* Hier., 552
Senecio sonchioides H. B. K., 552
Senecio subulatus D. Don ex Hook. & Arn., 391
Senecio teretifolius H. B. K., 551
Senecio thesiae O. Hoffmann, 481
Senecio thinophilus Phil., 482
Senecio uniflorum Lamk., 548
Senecio vernicosus, 553
Senecio vira-vira Hieron., 391
Senna, 321
Senna aphylla (Cav.) H. S. Irwin & Barneby, 404
Senna aymara H. S. Irwin & Barneby, 455
Senna bacillaris var. *benthamiana* (J. F. Macbr.) H. S. Irwin & Barneby, 582
Senna bicapsularis (L.) Roxb., 497
Senna candolleana (Vog.) H. S. Irwin & Barneby, 433
Senna multiglandulosa (Jacq.) H. S. Irwin & Barneby, 582
Senna obtusifolia (L.) H. S. Irwin & Barneby, 320
Senna occidentalis (L.) Link, 320
Senna reticulata (Willd.) H. S. Irwin & Barneby, 497
Senna ruiziana (G. Don) H. S. Irwin & Barneby, 497
Serjania, 343, 344, 603
Serjania glabrata Kunth, 514
Serratula, 300, 301
Sesuvium portulacastrum (L.) L., 378
Setaria, 313
Setaria argentina Herrm., 400
Setaria geniculata (Lam.) P. Beauv., 399, 400, 576
Setaria lachnea (Nees) Kunth, 400
Setaria parviflora (Poir.) Kerguelen, 400, 576
Setaria poiretiana (Schult.) Kunth, 576
Sibthorpia repens (Mutis ex L.) Kuntze, 607
Sicyos baderoa Hook. & Arn., 485
Sicyos gracillimus Cogn., 485
Sicyos kunthii Cogn., 558
Sida, 588
Sida ciliaris L., 325
Sida collina Schltdl., 587
Sida cordifolia L., 325, 367
Sida glomerata Cav., 325, 326
Sida leprosa (Ort.) K. Schum., 406
Sida linifolia Juss. ex Cav., 326
Sida poeppigiana (K. Schum.) Fryxell, 587
Sida rhombifolia L., 326, 367, 406, 587
Sida spinosa L., 326
Sida urens L., 326, 348
Sidastrum paniculatum (L.) Fryxell, 326
Sigesbeckia, 553
Silene, 355
Silene antirrhina L., 355
Silene cisplatensis, 355
Silene gallica L., 355, 537
Silene thysanodes Fenzl, 537
SIMAROUBACEAE, 607
Sinningia, 311
Sinningia allagophylla (Mart.) Wiehler, 361
Siparuna, 331, 501, 591
Siparuna apiosyce (Mart. ex Tul.) A. DC., 331
Siparuna muricata (Ruiz & Pav.) DC., 500
Siphocampylus, 467
Siphocampylus biserratus (Cav.) A. DC., 467
Siphocampylus biserratus var. *petiolaris* E. Wimm., 467
Siphocampylus comosus (Cav.) G. Don, 467
Siphocampylus tupaeformis Zahlbr., 467
Siphocampylus giganteus (Cav.) G. Don, 536
Siphocampylus lucidus E. Wimm., 536
Sisymbrium, 304
Sisymbrium gracile Wedd., 485
Sisymbrium lanatum (Walp.) O. E. Schulz, 485
Sisymbrium villosum, 485
Sisyrinchium, 314, 363, 431
Sisyrinchium vaginatum Spreng., 363
Smallanthus connatus (Spreng.) H. Rob., 392
SMILACACEAE, 345
Smilax, 339, 346
Smilax brasiliensis Spreng., 345
Smilax campestris Griseb., 345
Sobralia dichotoma Ruiz & Pav., 503
SOLANACEAE, 281, 346, 371, 412, 441, 457, 516, 607
Solanum, 307, 333, 346, 372, 414, 442, 457, 501, 518, 519, 608
Solanum acutifolium R. & P., 517
Solanum asperolanatum Ruiz & Pav., 518
Solanum chacoense Bitter, 414
Solanum corneliomulleri J.F. Macbr., 518
Solanum eleagnifolium Cav., 414
Solanum glaucophyllum Desf., 394, 414
Solanum glaucum Dunal, 394, 414
Solanum hispidum Pers., 518
Solanum juvenale Thell., 414
Solanum lanatum Dun., 518
Solanum lepidotum, 608
Solanum lycopersicoides Dunal, 518
Solanum meloncillo Parodi, 414
Solanum mendocinum, 415
Solanum mite Ruiz & Pav., 518
Solanum multifidum Lam., 518
Solanum nitidum Ruiz & Pav., 518
Solanum patulum?, 519
Solanum peruviana Jacq., 518
Solanum phyllanthum Cav., 519
Solanum pinnatum Cav., 442

- Solanum pseudocapsicum* L., 414
Solanum pyrethrifolium Griseb., 414
Solanum radicans L. f., 519
Solanum riparium Pers., 519
Solanum ruizii S. Knapp, 519
Solanum tomatillo Remy, 442
Solanum triflorum Nutt., 414
Solanum tuberosum L., 414, 442
Solanum verecundum M. Nee, 608
Solidago, 424
Solidago chilensis Meyen, 392
Sonchus, 301
Sonchus humilis, 452
Sophora macrocarpa Sm., 433
Sorocea, 331
Spathodea, 295
Spergula, 382
Spergularia, 382
Spergularia grandis (Pers.) Camb., 468
Spergularia macrocarpa C. Presl, 468
 SPERMATOPHYTA, 277, 282, 291, 353, 377,
 419, 447, 462, 529
Spermacoce ocymoides, 339
Spermacoce verticillata, 340
Sphacele campanulata Benth., 431
Sphacele chamaedryoides (Balbis) Briq., 431
Sphaeralcea, 435
Sphaeralcea cordobensis Krapov., 406
Sphaeralcea mendocina Phil., 406
Sphaeralcea miniata (Cav.) Spach, 406
Sphaerocionium Copel., 526
Sphaeropteris elongata (Hook.) R.M. Tryon, 525
Sphidelia, 310
Sphyrospermum buxifolium Poepp. & Endl., 564
Spigelia pusilla Mart., 322
Spilanthes stolonifera DC., 357
Spilanthes uliginosa Sw., 482
Sponia micrantha, 349
Sporobolus, 282, 576
Sporobolus berterianus (Trin.) Hitchc. et Chase,
 576
Sporobolus indicus (L.) R. Br., 576
Stachys, 432
Stachys arvensis L., 316
Stachys debilis Kunth, 579
Stachys grandidentata Lindl., 431
Stachys truncata Kunze ex Benth., 432
Stachytarpheta, 351
Statice, 368, 437
Stellaria, 538
Stellaria cuspidata Willd. ex Schtdl., 468, 538
Stellaria ovata Willd. ex Schtdl., 538
Stellaria serpyllifolia Willd. ex Schtdl., 538
Stemodia, 370
Stemodia lanceolata Benth., 411
Stenachaenium campestre Baker, 358
Stenachaenium riedelii Baker, 358
Stenandrium dulce (Cav.) Nees, 378, 462
Stenolobium arequipense, 464
Stenostephanus sanguineus (Willd. ex Nees)
 Wassh., 530
Stephanophysum molle Nees., 462
Sterculas helicteres, 348
Sterculia, 519
 STERCULIACEAE, 326, 348, 415, 609
Stereocaulon ramulosum (Sw.) Räsch., 523
Stevia elatior Kunth, 553
Stevia linearis, 358
Stevia satureiaefolia (Lam.) Sch. Bip. ex
 Klotzsch, 358, 392
Stevia serrata Cav., 553
Sticta, 523
Stigmaphyllon bogotense Triana & Planch., 499
Stipa, 400
Stipa gynericoides Phil., 399
Stipa ichu var. *pungens* (Nees & Meyen) Kuntze,
 453
Stipa obtusa (Nees & Meyen) Hitchc., 492
Stipa papposa Nees, 362, 399
Stromanthe stromanthoides (J. F. Macbr.) L.
 Andersson, 587
Struthanthus, 323
Strychnos, 323
Strychnos brasiliensis (Spreng.) Mart., 323
Strychnos triplinervia Mart., 323
Stuckenia filiformis subsp. *alpina* (Blytt) R. R.
 Haynes, Les & M. Král, 410
Stylosanthes, 321
Stylosanthes capitata Vogel, 321
Stylosanthes gracilis H.B.K. var. *subviscosa*
 (Benth.) Burk., 404
Stylosanthes guianensis (Aubl.) Sw., 321
Stylosanthes guianensis var. *subviscosa* Benth.,
 404
Stylosanthes montevidensis Vog., 404
Swartzia, 582
Swartzia arborescens (Aubl.) Pittier, 321
Swartzia myrtifolia var. *elegans* (Schott) R.S.
 Cowan, 321
Symphyotrichon squamatum (Spreng.) G.L.
 Nesom, 392
Sysimbrium, 304, 312
Sysimbrium villosum, 485
Tabernaemontana, 294, 494, 511
Tafalla ferruginea (Lam.) D. Don., 548
Tafalla thuyoides (Lam.) Don., 549
Tagetes, 301, 553
Tagetes erecta L., 301

- Tagetes glandulifera Schrank, 452, 482
 Tagetes humilis, 482
 Tagetes minuta L., 392, 452, 482, 553
 Tagetidae, 553
 Talinum, 338
 TAMARICACEAE, 283
 Tamarix gallica L., 283
 Tarasa hornschurchiana (Walp.) Krapov., 455
 Tarasa, 499
 Tecoma, 464
 Tecoma alata, 464
 Tecoma arequipense (Sprague) Sandwith, 464
 Tecoma sambucifolia Kunth, 464
 Tectaria, 526
 Tectaria incisa Cav., 285
 Tectariaceae, 285, 526
 Teloschistes exilis (Michx.) Vainio, 523
 Temnadenia odorifera (Vell.) J. F. Morales, 294
 Temnadenia stellaris (Lindl.) Miers, 294
 Tephrosia, 433
 Tephrosia cinerea (L.) Pers., 365
 Tephrosia toxicaria (Sw.) Pers., 582
 Tesea salicifolia, 366
 Tessaria absinthioides (Hook. & Arn.) DC., 392
 Tessaria ambigua var. uniflora Cuatrec., 483
 Tessaria dodoneaefolia (Hook. & Arn.) Cabrera, 392
 Tessaria integrifolia Ruiz & Pav., 553
 Tetragonia tetragonoides (Pall.) Kuntze, 291
 Teucrium bicolor Sm., 431
 Teucrium cubense Jacq., 401
 Teucrium cubense Jacq. subs. laevigatum Mc Clintock et Epling, 401
 Thelesperma megapotamicum (Spreng.) Kuntze, 393
 THELYPTERIDACEAE, 290, 525, 529
 Thelypteris, 290
 Thelypteris hispidula (Decne.) C. F. Reed, 529
 Thelypteris poiteana (Bory) Proctor, 529
 Thelypteris rolandii (C. Chr.) R. M. Tryon, 529
 Thelypteris schmiedel, 525
 Thesium, 337
 Thibaudia, 562
 Thibaudia angustifolia Hook., 487
 Thibaudia diphylla Dunal, 487
 Thibaudia herrerae A. C. Smith, 487
 Thibaudia leucostoma (Lindl.) Sleumer, 487
 Thibaudia ovata Hook., 487
 Thibaudia regularis A. C. Smith, 487
 Thunbergia, 291, 315
 Thymophylla belenidium (DC.) Cabrera, 393
 Thymophylla pentachaeta var. belenidium (DC.) Strother, 393
 Thymus, 280, 454
 Thymus teneriffae, 280
 Thymus terebinthinaceae, 280
 Tibouchina, 329
 TILIACEAE, 348, 519
 Tillaea, 427
 Tillaea connata R + P., 485
 Tillandsia, 447
 Tillandsia capillaris Ruiz & Pav., 382
 Tillandsia hieronymi Mez, 382
 Tillandsia purpurea Ruiz & Pav., 466
 Tillandsia usneoides (L.) L., 535, 583
 Tournefortia, 296, 534
 Tournefortia microcalyx (Ruiz & Pav.) I.M. Johnst., 465
 Tournefortia undulata Ruiz & Pav., 466
 Tournera lamifoli, 349
 Tradescantia, 298, 327
 Tragia geraniifolia Klotzsch ex Baill., 397, 398
 Tragia melochioides Griseb., 397, 398
 Trema micrantha (L.) Blume, 349, 520
 Trema, 520
 Trevoa trinervis Miers, 439
 Tribulus, 352
 Tribulus cistoides L., 283
 Tribulus terrestris L., 418
 Trichilia, 591
 Trichipteris pubescens (Baker) Tryon, 525
 Trichloris crinita (Lag.) Parodi, 400
 Trichodesma africanum (L.) Lehm., 282
 Tridax angustifolia subsp. stuebelii (Hieron.) D.L. Schulz, 554
 Tridax stuebelii Hieron., 554
 Trifolium, 433, 583, 600
 Triplaris, 597
 Tripodanthus flagellaris (Cham. & Schltdl.) Tiegh., 405
 Triptilion, 422, 425
 Tristeria, 585
 Tristerix, 585
 Tristerix aphyllus (Miers) Tiegh., 435
 Triumfetta, 348
 Triumfetta macrantha Sch. [K. Schm.?], 519
 Trixis, 554
 Trixis antimenorrhoea (Schrank.) Mart. var. discolor (D. Don) Cabrera, 393
 Trixis divaricata subsp. discolor (D. Don) Katinas, 393
 Trixis stricta (Spreng.) Less., 358
 TROPAEOLACEAE, 349, 372, 415, 442, 458, 519, 609
 Tropaeolum brachyceras Hook. & Arn., 442
 Tropaeolum pentaphyllum Lam., 349
 Tropaeolum pentaphyllum Lam. subsp. pentaphyllum, 372

- Tropaeolum polyphyllum* Cav., 415
Tropaeolum repandum Heilborn, 609
Tropaeolum seemanni Buchenau, 458
Tropaeolum tuberosum Ruiz & Pav., 519
Tuberaria lignosa (Sweet) Samp., 278
Tupa polyphylla Don, 421
Turnera, 349
 TURNERACEAE, 349
Tweedia, 420
 ULMACEAE, 349, 415, 520
 UMBELLIFERAE, 349, 372, 415, 443, 458, 520, 609
Urena lobata L., 326
Urera, 521
Urtica, 350, 452
Urtica magellanica Poir., 444
 URTICACEAE, 350, 390, 444, 520, 610
Urvillea, 344
Urvillea uniloba Radlk., 411
Usnea, 535
Utricularia, 497, 578
Utricularia obtusa Sw., 322
Vaccinium leucostomum Lindley, 487
Vaccinium dependens (G. Don) Sleumer, 488
Vaccinium floribundum Kunth, 488, 563, 564
Vaccinium floribundum H. B. K. var. *ramosissimum* (Dunal) Sleumer, 488, 565
Vaccinium mortinia Benth., 564
Vaccinium polystachyum Benth., 488, 564, 565
Vaccinium terniflorum Dunal, 488
Valeriana, 444, 521
Valeriana aretioides Kunth, 610
Valeriana chaerophylloides Sm., 610
Valeriana edulis Nutt., 521
Valeriana interrupta Ruiz & Pav., 521
Valeriana microphylla Kunth, 610
Valeriana niphobia Briq., 521
Valeriana pilosa Ruiz & Pav., 610
Valeriana rigida Ruiz & Pav., 521, 611
 VALERIANACEAE, 444, 521, 610
Vallea cordifolia R. et P., 486
Vallea ecuadoriensis J. Jaram., 559
Vallea stipularis L.f., 486, 559
Vandellia, 345
Varronia polycephala Lam., 534
Vasquezia, 483
Vellozia candida J.C. Mikan, 351
 VELLOZIACEAE, 351
Verbena, 296, 351, 386, 401, 522
Verbena aspericaulis, 522
Verbena berterii (Meissn.) Sch., 444
Verbena clavata Ruiz & Pav., 522
Verbena erinoides Lam., 444
Verbena (Glandularia) *glandulifera* Mold., 401
Verbena (Glandularia) *hookeriana* Covas et Schr., 417
Verbena (Glandularia) *peruviana* (L.) Britton, 417
Verbena (Glandularia) *aff. tenuisecta* Briq., 416
Verbena gracilescens (Cham.) Herter, 417
Verbena hispida Ruiz & Pav., 522
Verbena littoralis Kunth, 417, 444
Verbena sulphurea D. Don, 444
 VERBENACEAE, 337, 340, 349, 350, 373, 401, 416, 444, 522, 611
Verbesina buphtalmoides, 357
Verbesina diversifolia var. *ecuadoriana* Cuatrec., 554
Verbesina encelioides (Cav.) Benth. & Hook. f., 393
Verbesina hallii Hieron., 554
Verbesina minuticeps S. F. Blake, 554
Verbesina pflanzii Perkins, 452
Verbesina sodiroi Hier., 483, 554
Vernonia, 301, 358, 554
Vernonia argyropappa Buck., 483
Vernonia megaphylla Hier., 475
Vernonia mollissima D. Don ex Hook. & Arn., 393
Vernonia nudiflora Less., 393
Vernonia salzmännii DC., 483
Vernonia scorpioides (Lam.) Pers., 483
Vernonia scorpioides Pers. var. *longeracemosa* DC., 483
Veronica peregrina L., 457
Viburnum lantana, 466
Viburnum rugosum, 277
Viburnum tinus subsp. *rigidum* (Vent.) P. Silva, 277
Viburnum tridentatum Killip & Smith, 467
Vicia, 433
Vicia montevidensis Vogel, 365
Viguiera pazensis Rusby, 452
Vincetoxicum, 354
Viola, 351, 444, 523, 611
Viola congesta Gill, 444
 VIOLACEAE, 351, 444, 523, 611
Virola bicuhyba (Schott ex Spreng.) Warb., 331
Vismia, 577, 585
Vismia lateriflora Ducke, 577
Vismia obtusa Spruce ex Reichardt, 577
Vismia pozuzoensis, 577
 VITACEAE, 445, 612
Vitex, 351
 VIVIANACEAE, 445
Viviania rosea (Hook.) Klotzsch, 445
Vochysia tucanorum Mart., 351
 VOCHYSIACEAE, 351

- Warszewiczia coccinea (M. Vahl) Klotzsch, 513
 Wedelia buphtalmiflora Lorentz, 394
 Wedelia glauca (Ortega) Hoffm. ex Hicken, 390
 Weinmannia baezana Cuatr., 558
 Weinmannia pubescens Kunth., 559
 Wercklea ferox (Hook. f.) Frixell, 587
 Werneria dactylophylla Sch. Bip., 483, 554
 Werneria disticha Kunth, 483
 Werneria humilis Kunth fma. rosea, 555
 Werneria Lehmannii Hier., 554
 Werneria nubigena Kunth, 483, 484, 554
 Werneria nubigena var. latifolia Wedd., 483
 Werneria nubigena var. vulgaris Wedd., 554
 Werneria pygmaea Gillies ex Hook. & Arn., 484
 Werneria pygmaea Hook. et Arn. var. praemorsa Wedd., 554
 Werneria pygmaea var. cylindrica Cuatrec., 484
 Werneria pygmaea var. praemorsa Wedd., 554
 Werneria rigida Kunth, 555
 WINTERACEAE, 445
 Wissadula glechomaefolia (A. St.-Hil.) R.E. Fr., 367
 Wissadula periplocifolia (L.) C. Presl ex Thwaites, 327
 Witheringia solanacea L'Her., 608
 Woodsia montevidensis (Spreng.) Hieron., 375, 527
 Xanthium ambrosioides Hook. & Arn., 393, 470
 Xanthium, 425
 Xenophyllum humile (Kunth) V. A. Funk, 554
 Xenophyllum rigidum (Kunth) V. A. Funk, 555
 Xenophyllum roseum (Hieron.) V. A. Funk, 555
 Ximenia americana L., 407
 Xiphidium coeruleum Aubl., 577
 Xiphopteris serrulatus, 285
 XYRIDACEAE, 352
 Xyris, 352
 Zanthoxylum fagara (L.) Sarg., 603
 Zanthoxylum, 342
 ZINGIBERACEAE, 612
 Zinnia peruviana (L.) L., 394
 Zizyphus, 369
 ZYGOPHYLLACEAE, 283, 352, 418, 445
 Zygophyllum simplex L., 283

BOTÁNICOS QUE HAN ESTUDIADO LA COLECCIÓN (HERBARIO ISERN MA)

Lista de botánicos que determinaron o revisaron las plantas, año en que realizaron el estudio, siglas de su herbario y país, familia estudiada y país dentro del Herbario Isern del Real Jardín Botánico de Madrid.

- AGULLÓ, M^a Aurora 1995-2003 [*Buenos Aires*, antes en BAFC, *Argentina*] (Leguminosae) (Chile, Uruguay); revisión completa de Argentina.
- ALDASORO, J. J. [MA, *España*] (Erodium, Geraniaceae) (Perú)
- ALKINS, S. 1987 (Lamiaceae) (Ecuador)
- ALLORGE, L., 1988 [P, *Francia*] (Apocynaceae) (Brasil, Perú)
- ALONSO, M. A. 2003 [ABH, *España*] (Chenopodiaceae) (Argentina, Ecuador)
- ALVES, Marccus V. 1993 [UFP, *Brasil*] (Amarantaceae, Apocynaceae, Asclepiadaceae, Annonaceae, Euphorbiaceae, Leguminosae, Loranthaceae, Malpighiaceae, Marantaceae, Moraceae, Myrtaceae, Sapindaceae, Solanaceae) (Brasil)
- AMARAL, Joao, 1983 [LISI, *Portugal*] (Cupresaceae) (Chile)
- ANDERSON, W. R. 1987 [MICH, *U.S.A.*] (Malpighiaceae) (Ecuador)
- ANDERSSON, Lennart 1981-1987 [GB, *Suecia*] (Apiaceae, Campanulaceae, Compositae, Coriariaceae, Heliconiaceae, Juncaceae, Lamiaceae, Marantaceae, Onagraceae, Rubiaceae, Tropaeolaceae) (Ecuador)
- AUSTIN, Daniel F. 1981 [FAU, *U.S.A.*] (Convolvulaceae) (Ecuador)
- BACIGALUPO, Nélida 1959 [SI, *Argentina*] (Rubiaceae, Solanaceae) (Argentina)
- BADILLO, Victor M. 1982 [MY, *Venezuela*] (Caricaceae) (Ecuador)
- BALSLEV, H. 1999 [AAU, *Dinamarca*] (Cyperaceae, Juncaceae), (Brasil), (Cyclantaceae, Palmae) (Perú)
- BANUS, M. (Cyperaceae) (Argentina)
- BARNEBY, Rupert C. 1980 [NY, *U.S.A.*] (Leguminosae) (Chile)
- BARROS, M. [SI, *Argentina*] (Cyperaceae) (Argentina)
- BAYER, Ehrentraud, 1987 [M, *Alemania*] (Alstroemeriaceae, Ericaceae), (Canarias, Chile)
- BECK, Stephan G. 2002 [LPB, *Bolivia*] Revisión completa colección de Bolivia.
- BERG, C. C. 1990, 1991, 1993 [BG, *Noruega*; US, *U.S.A.*] (Cecropiaceae, Moraceae) (Ecuador)
- BERNARDI, L. 1963 [G, *Suiza*] (Cunoniaceae) (Ecuador)
- BERNIS, Francisco, 1950 [MA, *España*] (Plumbaginaceae) (Argentina, Chile)
- BERRY, Paul E. 1980 [MO, *U.S.A.*] (Onagraceae) (Chile)
- BLANCA LEÓN, B. 1985, [USM, *Perú*]. (Pteridophytae, Polypodiaceae) (Brasil)
- BLANCO, Paloma, 1995 [MA, *España*] (Salicaceae) (Chile); revisión colección completa.
- BOTINA-P., J. R. 2005 [] (Smilacaceae) (Brasil)
- BOTTA, S. 1979 [SI, *Argentina*] (Verbenaceae) (Argentina)
- BRANDBYGE, J. 1989 [AAU, *Dinamarca*]. (Polygonaceae). (Ecuador).
- BRIQUET, 1910 (Valerianaceae) (Chile)
- BURKART, Arturo, 1958 [SI, *Argentina*] (Amaranthaceae, Bignoniaceae, Boraginaceae, Capparidaceae, Astaceae, Convolvulaceae, Cucurbitaceae, Leguminosae, Loranthaceae, Olacaceae, Oxalidaceae, Papaveraeae, Passifloraceae, Phytolacaceae, Poaceae, Ranunculaceae, Rosaceae, Tropaeolaceae, Zygophyllaceae), (Argentina, Chile)

- BYWATER, M. 16-I-1980, 1981 (Crassulaceae) ([Chile](#))
- BYE, Robert 1999 [MEXU, México] (Datura, Solanaceae) ([Argentina](#))
- CABRERA, Angel L. 1959-60 [SI, [Argentina](#)] (Compositae) ([Argentina](#), [Bolivia](#), [Chile](#), [Ecuador](#), [Perú](#))
- Cardiel, Jose María, 1992, 1995 [MA, [España](#)] (Euphorbiaceae) ([Bolivia](#), [Brasil](#), [Canarias](#), [Chile](#), [Ecuador](#), [Perú](#), [Uruguay](#))
- CEBALLOS, Luis [EMMA, [España](#)] (Compositae, Lamiaceae, Lauraceae, Leguminosae, Lythraceae, Polygonaceae, Rubiaceae, Solanaceae) ([Canarias](#))
- CEBOLLA, Consuelo, [Universidad Autónoma Madrid, [España](#)] (Gramineae), ([Uruguay](#))
- CERVI, Armando C. 1983, 1997, 2005 [UPCB, [Brasil](#)] (Passifloraceae) ([Argentina](#), [Brasil](#), [Ecuador](#), [Perú](#))
- CIRUJANO, Santos 1995, 2002 [MA, [España](#)] (Tamaricaceae) ([Cabo Verde](#)), (Cyperaceae) ([Brasil](#))
- CLARK, L. G. 2005 [ISC, U.S.A.] (Gramineae) ([Brasil](#))
- COOK, Christopher D. K. 1983 [Z, [Suiza](#)] (Ranunculaceae) ([Chile](#))
- COTTON, E. 2002 [AAU, [Dinamarca](#)] (Melastomataceae), ([Brasil](#))
- CRESPO DE LAS CASAS, Ana, 2003 [MAF, [España](#)]. Lichenes ([Ecuador](#))
- CROAT, Thomas B. 1982-3, 1992 [MO, U.S.A.] (Araceae, Sapindaceae) ([Ecuador](#))
- CROIZAT, León [NY, U.S.A.] (Euphorbiaceae) ([Argentina](#))
- CUATRECASAS, José 1932-1995 [MA, [España](#), US, U.S.A.] (Actinidaceae, Caryophyllaceae, Compositae, Cunoniaceae, Ericaceae, Gentianaceae, Gesneriaceae, Guttiferae, Polygonaceae, Rubiaceae, Rutaceae) ([Bolivia](#), [Chile](#), [Ecuador](#), [Perú](#)). Conservación y revisión de la colección completa.
- D'ARCY, William G. 1997 [MO, U.S.A.] (Solanaceae) ([Ecuador](#))
- DE DIEGO CALONGE, Francisco, 2002 [MA, [España](#)] (Mycophyta) ([Perú](#))
- DEGINANI, N. 2000 [SI, [Argentina](#)] (Passiflora) ([Argentina](#))
- DIELS, L. 1935 [B, [Alemania](#)] (Berberidaceae) ([Ecuador](#))
- DIETRICH, W. 1981 [DUSS, [Alemania](#)] (Onagraceae) ([Chile](#))
- DIVAKAR, P. K. 2003 [LWG, Lucknow, India] Lichenes ([Ecuador](#))
- DODSON, C. H. 1991 [RPSC (QCNE), [Ecuador](#)] (Orchidaceae) ([Ecuador](#))
- DRESSLER, S. 2005 [FR, [Alemania](#)] (Marcgraviaceae) ([Perú](#)).
- DUNO DE STEFANO, Rodrigo, 1995, 2002 [Universidad de Carabobo, Valencia, Venezuela] (Icacinaeae) ([Chile](#)); (revisión completa de [Brasil](#) y [Uruguay](#))
- ELIASSEN, Uno, 1984, 1987 [GB, [Suecia](#)] (Amaranthaceae) ([Ecuador](#))
- ERIKSEN, B. 1987 [GB, [Suecia](#)] (Valerianaceae) ([Ecuador](#))
- ESTRADA, Javier, 1995 [MA, [España](#)] (Boraginaceae) ([Brasil](#), [Ecuador](#))
- FERNÁNDEZ ALONSO, Jose Luis 1987 [MA, [España](#), COL, Colombia] (Compositae, Lamiaceae, Leguminosae, Melastomataceae, Moraceae, Oxalidaceae, Ranunculaceae, Sapindaceae, Scrophulariaceae, Violaceae, Pterid.Lycopodiaceae) ([Ecuador](#))
- FERNÁNDEZ CASAS, Javier, 2002 [MA, [España](#)] (Euphorbiaceae), ([Brasil](#))
- FERRUCCI, 1986 [SI, Argentina] ([Sapindaceae](#)), ([Argentina](#))
- FRANCO, Joao do Amaral, 9-11-1983 [LISI, Portugal] (Cupressaceae) ([Chile](#))
- FRANCO ROSELLI, P. 1993 [COL, Colombia] (Cecropiaceae), ([Ecuador](#))
- FRODIN, D. 1993 [K, Inglaterra] (Araliaceae) ([Ecuador](#), [Perú](#))
- FRYXELL, Paul A. 1990 [TAES, TEX, U.S.A.] (Malvaceae) ([Argentina](#), [Brasil](#), [Chile](#), [Ecuador](#))
- FUERTE, Javier, 1989-2002 [MA, [España](#)] (Malvaceae, Hydrophyllaceae, Papaveraceae, Solanaceae, Sterculiaceae, Turneraceae, Verbenaceae) ([Argentina](#), [Brasil](#), [Chile](#), [Ecuador](#))
- GALLARDO, Tomás 2003 [MACB, Madrid, España] (Algae) ([Chile](#))
- GARCÍA, Miguel Angel [MA, [España](#)] (Cuscuta) ([Argentina](#), [Chile](#), [Perú](#))
- GIULIETTI, A. M. 2005 [SPF, [Brasil](#)] (Eriocaulaceae, Xyridaceae) ([Brasil](#))
- GÓMEZ CAMPOS, C. 1991 [EIA Madrid, [España](#)] (Cruciferae) ([Argentina](#))
- GRAU, J. 1982 [M, [Alemania](#)] (Boraginaceae) ([Chile](#))
- GRANT, Jason R. 2001 [Universidad de Neuchatel, Suiza] (Gentianaceae), ([Brasil](#)).
- GUTTE, Peter VI-1985 [LZ, [Alemania](#)] (Compositae, Ranunculaceae) ([Perú](#))

- GUAGLIANONE, E. R. 2002 [SI, *Argentina*] (Juncaceae) (*Chile*)
- HANSEN, Bruce F. 1987 [USF, *U.S.A.*] (Apocynaceae) (*Ecuador*)
- HARLEY, R. M. 1982-1987, 2005 [K, *Inglaterra*] (Lamiaceae) (*Brasil, Ecuador, Uruguay*)
- HARLING, Gunnar 1989-1993 [GB, *Suecia*] (Compositae, Cunoniaceae) (*Ecuador*)
- HAYNES, Robert R. 1984 [UNA, *U.S.A.*] (Pontederiaceae) (*Ecuador*)
- HERRERO, A. 24-VI-2002 (Osmunda, Osmundaceae) (*Brasil*)
- HOLMGREN, Noel H. 29-VI-1983 [NY, *U.S.A.*] (Scrophulariaceae) (*Ecuador*)
- HORN, Charles N. 1987 [NBYC, *U.S.A.*] (Pontederiaceae) (*Ecuador*)
- HUNZIKER, Juan H. [SI, *Argentina*] (Ephedraceae) (*Argentina*)
- IBÁÑEZ, Alicia, 2002 [MA, *España*] (Guttiferae, Solanaceae) (*Brasil*)
- ILTIS, Hugh H. 1982 [WIS, *U.S.A.*] (Capparaceae, Leguminosae) (*Ecuador*)
- Ip. ? 7-X-77 (Moraceae) (*Brasil*)
- IRWIN, H. S., 1980 [NY, *U.S.A.*] (Leguminosae) (*Chile*)
- ISERN, Juan, (1862-1866) [MA, *España*] (*Argentina, Bolivia, Brasil, Canarias, Cabo Verde, Chile, Ecuador, Perú, Uruguay*).
- JARAMILLO, J. 1996 [QCA, *Ecuador*] (Elaeocarpaceae, Tiliaceae) (*Ecuador, Perú*)
- JARAMILLO, M. Alejandra 2000 [US, *U.S.A.*] (Piperaceae) (*Ecuador*)
- JØRGENSEN, P. M. 2002 [MO, *U.S.A.*] (Passifloraceae), (*Brasil, Perú*)
- KING, R. M. 1987 [NY, *U.S.A.*] (Compositae) (*Ecuador*)
- KUIT, Job 1986 [UVIC, MO, *U.S.A.*] (Viscaceae, Loranthaceae) (*Ecuador*)
- KVIST, L. P. 1987-1988 [CP, *Dinamarca*] (Gesneriaceae) (*Ecuador*)
- LAEGAARD, Simon 2001 [AAU, *Dinamarca*] (Gramineae), (*Ecuador*)
- LARSEN, B. B. 1984 (Valerianaceae) (*Ecuador*)
- LONDOÑO, Ximena, 2002 [INCIVA, *Colombia*] (Gramineae), (*Brasil*)
- LÓPEZ GONZÁLEZ, Ginés 1995, 2002 [MA, *España*] (Caryophyllaceae) (*Argentina*), (Compositae) (*Chile*)
- LOURTEIG, Alicia, 1986 [P, *Francia*] (Compositae, Lythraceae, Onagraceae, Oxalidaceae) (*Argentina, Canarias, Chile, Ecuador, Perú*)
- LUCENO, Modesto, 2000 [UPOS, *España*] (Cyperaceae), (*Brasil*)
- LUER, C. 1991 [MO, *U.S.A.*] (Orchidaceae) (*Ecuador*)
- LUTEYN, James L. 1981-2002 [NY, *U.S.A.*] (Ericaceae) (*Chile, Ecuador, Perú*)
- LUTHER, Harry E. 1983 [SEL, *U.S.A.*] (Bromeliaceae) (*Ecuador*)
- MACÍA, Manuel J. 2002 [MA, *España*] (Sapindaceae, Solanaceae, Ulmaceae, Urticaceae, Heliconiaceae), (*Brasil*), (revisión completa de la colección de *Bolivia*)
- MARTICORENA, C. 1985 [CONC, *Chile*] (Juncaceae) (*Chile*)
- MARTÍNEZ LABORDE, Juan B. 2002 [MAA, *España*] (Cruciferae), (*Argentina, Brasil, Canarias, Chile, Ecuador, Perú, Uruguay*)
- MATHIEU, Guido, 2003 [GENT, *Bélgica*] (Peperomia) (*Brasil, Ecuador, Perú*)
- MATTFELD, I-1935 (Caryophyllaceae) (*Ecuador*)
- MACBRIDE, J. F. 1937 [F, *U.S.A.*] (Proteaceae) (*Perú*)
- MEDINA, Leopoldo, 2002 [MA, *España*] (Lentibulariaceae, Menyanthaceae, Onagraceae, Umbelliferae) (*Brasil*)
- MENA, Patrick V. I-1987 [QCA, *Ecuador*] (Rubiaceae) (*Ecuador*)
- MILLER, Allison, 1999 [MO, *U.S.A.*] (Anacardiaceae) (*Brasil, Perú*)
- MOLAU, Ulf 1981-2, 1986-7 [GB, *Suecia*] (Columelliaceae, Rosaceae, Scrophulariaceae) (*Chile, Ecuador*)
- MOLINA, Ana M^a, 2002 [BAB, *Argentina*] (Agrostis, Gramineae) (*Argentina, Chile, Ecuador*)
- MORALES, J. Francisco, 2005 [INB, *Costa Rica*] (Apocynaceae) (*Brasil*)
- MORALES VALVERDE, Ramón, 2002-2005 [MA, *España*] (Labiatae) (*Chile, Bolivia, Perú*), (colección completa de *Brasil, Canarias, Cabo Verde, Uruguay*)

- MORTON, C. V. 1972 [US, *U.S.A.*] (*Solanum*) ([Argentina](#))
- MÚLGURA, María E. 1999 [SI, *Argentina*] (*Verbenaceae*) ([Brasil](#), [Uruguay](#) & revisión completa de [Argentina](#))
- MÜLLER, Christa 1984 [LZ, *Alemania*] (*Graminea*) ([Argentina](#))
- MÜLLER, Jochen 2002 [JE, *Alemania*] (*Bacharis*, *Compositae*) ([Bolivia](#), [Brasil](#), [Chile](#), [Ecuador](#), [Uruguay](#))
- MUÑOZ SCHICK, Mélica 2004 [SGO, *Chile*] (Colección de [Chile](#))
- MUÑOZ, Jesus, 2002 [MA, *España*] (*Leucobryacea*) ([Brasil](#))
- NAVAS BUSTAMANTE, E. 1959 [SQF, *Chile*] (*Santalaceae*, *Urticaceae*) ([Chile](#))
- NEE, M. [NY, *U.S.A.*] (*Solanaceae*) ([Ecuador](#))
- ØLLGAARD, Benjamin. 1982-1987 [AAU, *Dinamarca*] (Pterid: *Adiantaceae*, *Aspidiaceae*, *Aspleniaceae*, *Blechnaceae*, *Dennstaedtiaceae*, *Elaphoglossaceae*, *Gleicheniaceae*, *Grammitidaceae*, *Hemionitidaceae*, *Hymenophyllaceae*, *Lophosoriaceae*, *Lycopodiaceae*, *Lygodiaceae*, *Nephrolepidaceae*, *Polypodiaceae*, *Pteridaceae*, *Sinopteridaceae*) ([Argentina](#), [Brasil](#), [Chile](#), [Ecuador](#), [Perú](#), [Uruguay](#))
- ORMONDE, J. 1984 [COI, *Portugal*] (*Pteridaceae*) ([Canarias](#), [Cabo Verde](#))
- OTT, C. 1997 [MJG, *Alemania*] (*Menispermaceae*) ([Ecuador](#)).
- OVIEDO, Ramona 1994 [HAC, *Cuba*] (*Erythroxyllum*) ([Perú](#))
- PACHECO, Leticia 1994 [UAMIZ, *Mexico*] (*Polypodiaceae*) ([Ecuador](#))
- PARDO DE SANTAYANA, Manuel, 2002 [MA, *España*] (Revisión completa [Canarias](#), [Cabo Verde](#), [Brasil](#), [Uruguay](#), [Bolivia](#))
- PARODI, L. R. 1960 [BAA, *Argentina*] (*Gramineas*) ([Argentina](#), [Chile](#))
- PAUNERO, Elena, [MA, *España*] (*Gramineae*) y conservadora de toda la colección.
- PENNINGTON, T. D. 1995 [K, *Inglaterra*] (*Leguminosae*) ([Ecuador](#), [Perú](#))
- PERALTA, Iris E. 1999-2001 [MERL, *Argentina*] (*Portulacaceae*, *Solanaceae*) ([Argentina](#), [Chile](#), [Perú](#))
- PETERSON, P. M. 2001 [US, *U.S.A.*] (*Gramineae*) ([Ecuador](#))
- PILGER, II-1935 [VT, *U.S.A.*] (*Plantaginaceae*, *Gramineae*) ([Bolivia](#), [Ecuador](#), [Perú](#))
- PIPOLLY III, John J. 1983 [BRIT, *U.S.A.*] (*Myrsinaceae*) ([Ecuador](#))
- PLOWMAN, T. 1982 [F, *U.S.A.*] (*Solanaceae*) ([Ecuador](#))
- POSTON, M. 1987 [HUDC, *U.S.A.*] (*Loasaceae*) ([Ecuador](#))
- PRADA, M^a Carmen, 2002-2003 [MACB, *España*] (*Pteridophytae*) ([Argentina](#), [Brasil](#), [Canarias](#), [Ecuador](#), [Perú](#), [Uruguay](#))
- PRINGLE, James S. 1985, 1995 [HAM, *Canada*] (*Gentianaceae*) ([Ecuador](#), [Perú](#))
- QAISER, M. 1985 [KUH, *Pakistan*] [B, *Alemania*] (*Compositae*), ([Canarias](#))
- QUINONES, Luzmila, 1987 [COL, *Villavicencio, Colombia*] (*Leguminosae*, *Smilacaceae*) ([Argentina](#), [Brasil](#), [Chile](#), [Ecuador](#), [Perú](#))
- RAINER, H. 2002 [WU, *Austria*] (*Annonaceae*) ([Brasil](#)).
- RAMAMOORTHY, T. P. 1980 [MEXU, *Mexico*] (*Onagraceae*) ([Chile](#))
- RAVEN, Peter H. 1983 [MO, *U.S.A.*] (*Onagraceae*) ([Chile](#))
- RECHINGER, K. H. 1987 [W, *Austria*] (*Polygonaceae*) ([Chile](#))
- RICARDI, Mario. V-1959 [Instituto de Botánica de la Universidad Concepción, *Chile*] (*Anacardiaceae*, *Caryophyllaceae*, *Compositae*, *Convolvulaceae*, *Fagaceae*, *Geraniaceae*, *Lamiaceae*, *Leguminosae*, *Polygonaceae*, *Rhamnaceae*, *Rubiaceae*, *Sapotaceae*, *Scrophulariaceae*, *Solanaceae*, *Tropaeolaceae*, *Verbenaceae*, *Violaceae*) ([Chile](#))
- RIVAS PONCE, M^a Antonia, [Universidad Autónoma Madrid, *España*] (*Gramineae*), ([Uruguay](#))
- ROBINSON, H. 1987 [US, *U.S.A.*] (*Compositae*) ([Ecuador](#))
- ROBSON, N. K. B. 1982 [BM, *Inglaterra*] (*Guttiferae*) ([Ecuador](#))
- RODRÍGUEZ, Roberto 2002 [CONC, *Chile*] (Revisión colección de [Chile](#))
- ROJAS, A. 1996 [INBIO] (*Microgramma*, *Polypodiaceae*, *Pteridaceae*) ([Ecuador](#))
- ROLLERI, Cristina H. 2002-2003 [Universidad de La Plata, *Argentina*]. (*Pteridophytae*) ([Argentina](#), [Brasil](#), [Canarias](#), [Perú](#), [Uruguay](#))
- ROMOLEROUX, K. 1990 [QCA, *Ecuador*] (*Hesperomeles*, *Rubus*, *Rosaceae*) ([Ecuador](#))

- ROSE BROWNE, C. 12-1982 (Gentianaceae) ([Chile](#))
- ROUDEN, J. van II-1982 (Annonaceae) ([Ecuador](#))
- ROVA, Johan H. E. 2004 [GB, *Suecia*] (Rubiaceae) ([Ecuador](#))
- SANCHEZ-KEN, G. 2006 [K, *Inglaterra*] (Gramineae) ([Brasil](#))
- SANTOS, Arnoldo 1982-2001 [ORT, *España*] (Compositae, Brassicaceae, Crassulaceae, Euphorbiaceae, Guttiferae, Lamiaceae, Lauraceae, Leguminosae, Lythraceae, Polygonaceae, Rubiaceae, Scrophulariaceae, Solanaceae) ([Cabo Verde](#), [Canarias](#))
- SANTOS, E. P. 2002 [UPCB, *Brasil*] (Salvia, Labiatae), ([Brasil](#))
- SCHULTES, R. E. 8-1985 [AMES, *U.S.A.*] (Loganiaceae) ([Chile](#))
- SÉRSIC, Alicia N. 2001 [] (Calceolaria, Scrophulariaceae) ([Chile](#))
- SIQUEIRA, J. C. 1997 [FCAB, *Brasil*] (Amarantaceae), ([Brasil](#), [Uruguay](#))
- SKOG, Laurence E. 1982-1992 [US, *U.S.A.*] (Gesneriaceae) ([Chile](#), [Ecuador](#), [Perú](#))
- SLEUMER, H. 1934-1936, 1951-2 (Ericaceae, Flacourtiaceae, Olacaceae) ([Brasil](#), [Chile](#), [Ecuador](#), [Perú](#))
- SMITH, Lyman B. II-1982 [US, *U.S.A.*] (Begoniaceae) ([Argentina](#), [Ecuador](#))
- SMITH, A. R. 1981, 1983 [UC, *U.S.A.*] (Polypodiaceae, Thelypteridoideae) ([Ecuador](#))
- SOEJARTO, D. 3-X-1981 [F, *U.S.A.*] (Actinidiaceae) ([Ecuador](#))
- SOLOMON, J. C. 1992 [MO, *U.S.A.*] (Onagraceae) ([Chile](#))
- STACE, C. A. 11-2-1983 [LTR, *Inglaterra*] (Poaceae) ([Chile](#))
- STANCIK, D. 2001 [PRC, *Checoslovaquia*] (Poa, Gramineae) ([Ecuador](#))
- STANDLEY, P. C. 1940 [*U.S.A.*] (Rubiaceae) ([Perú](#))
- STOLZE, Robert G. [F, *U.S.A.*] (Polypodiaceae) ([Ecuador](#))
- TILL, W. 3-VI-1984 [WU, *Austria*] (Bromeliaceae) ([Argentina](#), [Chile](#))
- TOVAR, O. IX-1982 [USM, *Perú*] (Araliaceae, Columelliaceae, Lamiaceae, Lobeliaceae, Orchidaceae, Phytolaccaceae) ([Perú](#))
- TRELEASE, William 1932 [ILL, MO, *U.S.A.*] (Cyperaceae, Piperaceae) ([Brasil](#), [Ecuador](#), [Perú](#))
- TRONCOSO, N. S. 1959-60 [SI, *Argentina*] (Boraginaceae, Verbenaceae) ([Argentina](#))
- TRYON, R.M. 1984 [USF, *U.S.A.*] (Pteridophyta, Cyatheaceae) ([Ecuador](#))
- UOTILLA, Pertti 1986 [H, *Finlandia*] (Chenopodiaceae) ([Argentina](#))
- ULBRICH, E. II-1935 (Malvaceae) ([Ecuador](#)); (Leguminosae, Ranunculaceae) ([Perú](#))
- VARGAS, Homero, 2003 [MO, *U.S.A.* / QCNE, *Ecuador*] (Polygalaceae) ([Ecuador](#))
- VELARDE, O. V-1961 [MOL, *Perú*] (Acanthaceae, Amaranthaceae, Apiaceae, Apocynaceae, Asclepiadaceae, Begoniaceae, Bignoniaceae, Bixaceae, Bombacaceae, Boraginaceae, Brassicaceae, Caryophyllaceae, Commelinaceae, Compositae, Crassulaceae, Cucurbitaceae, Chloranthaceae, Euphorbiaceae, Geraniaceae, Gesneriaceae, Guttiferae, Leguminosae, Lentibulariaceae, Loasaceae, Malvaceae, Melastomataceae, Menispermaceae, Myrsinaceae, Myrtaceae, Nyctaginaceae, Onagraceae, Orchidaceae, Passifloraceae, Piperaceae, Poaceae, Polemoniaceae, Polygalaceae, Polygonaceae, Ranunculaceae, Rosaceae, Rubiaceae, Saxifragaceae, Scrophulariaceae, Solanaceae, Ulmaceae, Urticaceae, Valerianaceae, Verbenaceae, Pteridophyta, Elaphoglossaceae, Polypodiaceae; Lichenes, Fungi) ([Ecuador](#), [Perú](#))
- WASSHAUSEN, D. X-1984, 1987 [US, *U.S.A.*] (Acanthaceae) ([Ecuador](#))
- WICKENS 1981 (Crassulaceae) ([Chile](#))
- WIEHLER, Hans 1981 [SEL, *U.S.A.*] (Gesneriaceae) ([Ecuador](#), [Perú](#))
- WIMER, E. 1937 (Campanulaceae) ([Perú](#))
- WINDISCH, P. G. 1987 [HASU, *Brasil*] (Pteridophyta, Hymenophyllaceae) ([Ecuador](#))
- WUNDERLIN, Richard P. 1987 [USF, *U.S.A.*] (Cucurbitaceae) ([Ecuador](#))
- WURDAK, J. J. 1982 [NY, *U.S.A.*] (Melastomataceae) ([Ecuador](#))
- YUNCKER, T. G. 1950 [MO, NY, *U.S.A.*] (Piperaceae) ([Ecuador](#))
- ZAPPI, Daniela C. 1999, 2003 [SPF, *Brasil*] (Acanthaceae, Loganiaceae, Malpighiaceae, Nyctaginaceae, Piperaceae, Rubiaceae, Rutaceae) ([Brasil](#))
- ZULOAGA, F. 2000 [SI, *Argentina*] (Gramineae) ([Argentina](#))

FUENTES Y BIBLIOGRAFÍA

FUENTES

ARCHIVOS

Archivo Álvaro de Bazán (AAB).
Archivo del Arzobispado de Madrid.
Archivo del Arzobispado de Vic.
Archivo de la Biblioteca General de Humanidades, CSIC, (ABGH).
Archivo General de la Administración (AGA).
Archivo Histórico Nacional (AHN).
Sección de Universidades. Expediente de Juan Isern. Leg. nº 2.352/19.
Archivo del Instituto Provincial de Enseñanza Media. Gerona.
Archivo de la familia Isern.
Archivo de la Junta de Comercio de Barcelona (AJCB).
Archivo del Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid (AMNCN).
Archivo del Museo Naval (MN).
Archivo Parroquial de Valdemoro (Madrid).
Archivo de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (ARACEFYN).
Archivo del Real Jardín Botánico de Madrid. (ARJB).
Archivo del Seminario Tridentino (Conciliar) de Girona.
Archivo de la Universidad Literaria de Barcelona (AGHUB).
Hemeroteca de Madrid.
Registro Civil de Madrid.

PERIÓDICOS

ABC Cultural (Blanco y Negro)

Jiménez de la Espada. Cazador del Saber. 17 de diciembre de 1998. LÓPEZ-OCÓN, L. & E. MORENO, (1998).
La España de las expediciones. La tradición de la curiosidad. 4 de enero de 2003. LUCENA GIRALDO, Manuel (2003).

ABC. Guía de Madrid

La gran aventura amazónica. 9 de enero de 2004. PULIDO, Natividad, pag. 44.

Diario 16

Ciencia. Domingo 6 de diciembre de 1998. Descubrimiento de América. ESTEPA, Luis.

El Clamor Público

Año 1854. 27 de julio de 1854.

El Comercio (Lima, Perú)

Sabado 11 de julio de 1863.
Jueves 16 de julio de 1863.

Viernes 17 de julio de 1863.

Viernes 24 de julio de 1863.

Sábado 25 de julio de 1863.

Martes 28 de julio de 1863.

Martes 22 de diciembre de 1863, carta fechada en Lima el 29 de agosto de 1863, procedente del periódico español *La Palma de Cádiz*.

Extractos del *Ferrocarril* de Santiago: Valparaíso, Junio 14. Sobre el banquete español de anoche...

Comercio

Domingo 28 de junio, La Colonia de Magallanes y la Escuadrilla Española.

El Mundo

15 de abril de 1992. Sección Cultura. Aquellos expedicionarios del XIX. Pag. 34.

El Museo Universal

F. J. (1862) Madrid Moderno. El Jardín Botánico, 150.

CASTRO ORDOÑEZ, R., (1863), *El Museo Universal*, Madrid, año VIII.

15-02-1863, La Expedición Científica del Pacífico I, II Río-Grande – America del Sur: 51-54.
22-02-1863, 61.

01-03-1863, 68, La Expedición Científica del Pacífico III río-Grande – America del Sur: 69-70.

15-03-1863, 84.

22-03-1863, La Expedición Científica del Pacífico IV, Las Mercedes – América del Sur: 91-93.

21-06-1863, 197, 200.

28-06-1863, 205.

05-07-1863, 212-213, Islas Malvinas ó Falkland, 7 de abril de 1863: 214.

12-07-1863, 221.

19-07-1863, 231-232.

26-07-1863, La Expedición Científica del Pacífico, Valparaíso 1ª de junio de 1863: 235-238.

01-08-1863, 244.

09-08-1863, 252.

16-08-1863, 259-260.

06-09-1863, 285.

20-09-1863, Valparaíso, 30 de junio de 1863: 299-300.

27-09-1863, La Expedición Científica del Pacífico, Santiago de Chile, julio 4 de 1863: 307-308, 309.

04-10-1863, 517, Lima, 12 de julio de 1863: 518-519.

11-10-1863, En la mar con rumbo a Payta. Abordo, Fragata Triunfo, julio.

28 de 1863: 323-324.

25-10-1863, Expedición Científica del Pacífico (1): 342-343, 344.

08-11-1863, A bordo de la fragata Triunfo. Agosto 9 de 1863. Con rumbo a Panamá: 554-555, 557.

13-12-1863, 396.

CASTRO ORDOÑEZ, R., (1864), *El Museo Universal*, Madrid.

03-01-1864, Expedición Científica al Pacífico, Isla de Taboga, 27 de agosto de 1863. A bordo de la fragata Triunfo: 3-6.

17-01-1864, Expedición Científica al Pacífico. A bordo de la Triunfo, 29 de agosto de 1863: 19-20, 21.

- 23-01-1864, 340, 344.
 31-01-1864, Expedición Científica al Pacífico. San Francisco de California, 27 de octubre de 1863: 35-37.
 14-02-1864, Expedición Científica al Pacífico. San Francisco de California, 29 de octubre de 1863: 52-54.
 21-02-1864, 60-62.
 06-03-1864, 76-77.
 27-03-1864, 100.
 03-04-1864, 108-110.
 17-04-1864, 124.
 24-04-1864, Expedición Científica al Pacífico. Diciembre 24, 25 y 26 – En la Mar: 134.
 22-05-1864, Expedición Científica al Pacífico, Valparaíso, 4 de febrero de 1864: 167.
 29-05-1864, Expedición Científica al Pacífico, República de Chile. Quillota, 20 de febrero de 1864. Nueva Iberia: 171-172.
 12-06-1864, 188.
 10-07-1864, 221.
 31-07-1864, Cartas no científicas. Valparaíso 31 de mayo de 1864: 243-244, 245.
 21-08-1864, 268.
 18-09-1864, 301.
 24-09-1864, Guayaquil y el guano del Perú.
 02-10-1864 Cartas no científicas. Islas de Chíncha, a bordo de la Covadonga, julio, 27 de 1864: 315-316, 320.
 16-10-1864, 332-333, 335.
 30-10-1864, 349.
 11-12-1864, Cartas no científicas. Guayaquil, 1º de setiembre de 1864: 398-399.
 13-12-1864, 364, Guayaquil y el guano del Perú. Guayaquil, 24 de setiembre de 1864: 365-366.
 18-12-1864, Cartas no científicas. Guayaquil 15 de setiembre de 1864: 404-406.
 CASTRO ORDOÑEZ, R. (1865), *El Museo Universal*, Madrid.
 01-01-1865, 5, 7.
 15-01-1865, El Teniente de Navío Don Luis Fery, 19-20-21 está en negro-22.
 05-02-1865, Un Hotel en Nueva York. Nueva-York, 6 de noviembre de 1864: 43-44.
 19-02-1865, 61 media página.
 12-03-1865, 87.
 19-03-1865, 96.
 25-04-1865, El Parque Central de Nueva-York: 132-133

El Museo Universal

- 03-06-1866, Plano de Valparaíso: 175-176.
 20-05-1866, 156, 158.
 27-05-1866, 164-166.
 17-06-1866, 187-188.
 08-07-1866, El Bombardeo del Callao, 213-214.
 15-07-1866, 221.
 07-10-1866, Exposición Científica del Pacífico (1): 315-318, se cont., 320.
 14-10-1866, Exposición Científica del Pacífico (continuación): 323, 324.
 21-10-1866, Exposición Científica del Pacífico (conclusión): 331-332, 333.
 28-10-1866, 340.

El Pabellón Médico

- ISERN I BATLLÓ, J. (1863). Correspondencia: Lima, 28 de Agosto de 1863. *El Pabellón Médico*, III: 451-452, Madrid.
- ISERN I BATLLÓ, J. (1864). Correspondencia: Lima, 29 de Noviembre de 1863. *El Pabellón Médico*, IV: 26-27. Madrid.
- ISERN I BATLLÓ, J. (1865). Correspondencia: Quito, 21 de Enero de 1865. *El Pabellón Médico*, V: 120. Madrid.
- AMETLLER, J. (1866). Necrología de Don Juan Isern y Batlló. *El Pabellón Médico*, VI:134-136, 146-148, 157-162.

Gacetilla de El Pabellón Médico

- 28 de diciembre de 1865. *El Pabellón Médico*, V, 219.
- 28 de enero de 1866. *El Pabellón Médico*, VI, 223.
- 2 de febrero de 1866. *El Pabellón Médico*, VI, 226.

El País

- GARRALDA, A., (2001). Un nuevo portal sigue los pasos de las expediciones científicas del XIX. Ciberpais, *El País*. Jueves 27 de septiembre de 2001.
- F. S. (2003). 250 piezas rescatan del olvido la expedición científica del Pacífico. *El País*, viernes 19 de diciembre de 2003, pág. 37.

El País Semanal

- AZNÁREZ, M., (1999). El tesoro oculto de Jiménez de la Espada. Nº 1.172, Domingo, 14 de marzo de 1999:31-49.

El País (Uruguay)

- Domingo 10 diciembre 1862, año 1, nº 32.
- Martes 27 diciembre 1862, nº 46, col. 2, col. 4.
- 8 de enero 1863, nº 54.
- 10 de enero 1863, nº 53.
- 16 enero 1863, nº 61.
- 17 enero 1863, nº 62.
- 22 enero 1863, nº 66.

El Restaurador Farmacéutico

- T. XVIII, 1862:99; XXII, 1866:151.

Gentleman

- DELGADO, María. (2004). Recuerdos de un olvido. *Gentleman* enero 2004: 140.

La Correspondencia de España

- 3 de mayo de 1866.
- 5 de julio de 1866.

La Gaceta de Madrid

- Miércoles 7 de febrero de 1866.
- Viernes 2 de marzo de 1866.
- 30 de abril de 1866, pág. 6, GRAELLS, M. P. (1866). Necrología: El botánico español D. Juan Isern.
- Lunes 14 de mayo de 1866.
- 31 de mayo de 1866.
- Miércoles 9 de julio de 1873, pág. 998.

La Prensa Oriental (Uruguay)

6 diciembre 1862, año 4, nº 1098.

Martes 9 diciembre 1862, nº 1099.

23 diciembre 1862, año 4, nº 1111.

Martes 27 diciembre 1862, nº 1114.

La Reforma Pacífica (Uruguay)

2ª Epoca, 6 de enero de 1863, año 6, nº 1296.

9 enero 1863, año 6, nº 1296.

15 de enero 1863, nº 1301.

16 de enero 1863, nº 1302.

La Voz

GARCÍA BELLIDO, J. (1929). Para la Historia Natural. Una Exposición reivindicadora en el Jardín Botánico de Madrid. Nº 2672 año X, 22 de junio de 1929.

L'Observateur Francais

8 enero 1863, nº 32.

Ya

CASTRO, Julio. Jueves 16 de abril de 1992. Sección Cultura. Recuerdos de otra época: El Museo de Ciencias Naturales muestra su Historia.

Periódico no identificado

(Archivo familiar) 21 de diciembre de 1865.

BIBLIOGRAFÍA

- ACOSTA-SOLIS, M. (1968). *Naturalistas y viajeros científicos que han contribuido al conocimiento florístico y fitogeográfico del Ecuador*. Instituto Ecuatoriano de Ciencias Naturales. 65. Quito, Ecuador.
- ALEIXANDRE, Marilar (1996). *La Expedición del Pacífico*. Anaya.
- ALMAGRO, M., (1866). *Breve descripción de los viajes hechos en América por la Comisión Científica enviada por el gobierno de S.M.C., durante los años de 1862 a 1866*. M. Rivadeneyra. Madrid.
- ALMAGRO, M., (1984). *La comisión científica del Pacífico: viaje por sudamérica y recorrido del Amazonas, 1862-1866* / Manuel Almagro; estudio preliminar Lily Litvak. Barcelona: Laertes S.A. de Ediciones.
- Álvarez, G. & N. D'ALFONSO. *Los Españoles de la Argentina*. Manrique Zago ed.
- AMETLLER, J. (1866). «Necrología de Don Juan Isern y Batlló». *El Pabellón Médico*, t. VI: 134-136, 146-148, 157-162.
- AMETLLER, J. (1881). «Breve reseña de los naturalistas que vieron la primera luz en la provincia de Gerona. XVIII, Don Juan Isern y Batlló». *Revista de Gerona*, 6 (8): 255-264, 281-296, 343-355, 377-390, 401-410.
- ANDERSSON, L. (1985). «221. Musaceae». *Flora of Ecuador*, 22.
- ANDERSSON, L. & J. H. E. ROVA (2004). «162 (9). Rubiaceae-Hippotidae». *Flora of Ecuador*, 74.
- AUSTIN, D. F. (1982). «165. Convolvulaceae». *Flora of Ecuador*, 15.
- AZNÁREZ, M. (1999). «El tesoro oculto de Jiménez de la Espada». *El País Semanal* nº 1.172, Domingo, 14 de marzo de 1999:31-49.
- BARRAS Y DE ARAGÓN, F. de las (1949). «Los últimos escritores de Indias. Biblio-biografía de españoles del siglo XIX que escribieron sobre países de fuera de Europa o viajaron por ellos». *Publicaciones de la Real Sociedad Geográfica*. Ser. B. nº 205.
- BARREIRO, A. J. (1925). «Acerca del centenario del nacimiento del botánico español don Juan Isern. Homenaje a la memoria de D. Juan Isern». *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 25: 353, 417-419.
- BARREIRO, A. J. (1926). *Historia de la Comisión Científica del Pacífico. (1862 a 1865)*. Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid (Hipódromo).

- BARREIRO, A. J., ed. (1928). *Diario de la Expedición al Pacífico llevada a cabo por una Comisión de naturalistas españoles durante los años 1862-1865, escrito por D. Marcos Jiménez de la Espada*. Madrid.
- BARREIRO, A. J. (1992). *El Museo Nacional de Ciencias Naturales (1771-1935)*. Theatrum Naturae. Ed. Doce Calles, Madrid.
- BECK, S. IN FORNO, E. & M. BAUDOIN (1991). *Historia Natural de un Valle en los Andes: La Paz*. Ed. Instituto de Ecología, La Paz- Bolivia. 559 págs.
- BELLO, E.; VILLENA, M. Y LÓPEZ-OCÓN, L. (1999). *Una visita a la Comisión Científica al Pacífico a través de Internet*. VII Congreso de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y las Técnicas (SEHCYT). 14 al 18 de septiembre 1999 en Pontevedra.
- BERG, C. C. & P. FRANCO ROSSELLI (1993). «27A. Cecropiaceae». *Flora of Ecuador*, 48.
- BLANCO FERNÁNDEZ DE CALEYA, P. (1988). «Los herbarios de Mutis e Isern». *Asclepio*, 40 (1): 359-373.
- BLANCO FERNÁNDEZ DE CALEYA, P. (1995). «Los herbarios de las expediciones científicas españolas al Nuevo Mundo». *Asclepio*, 47 (2): 185-209.
- BLANCO FERNÁNDEZ DE CALEYA, P. & M. A. PUIG-SAMPER (1995a). «Plantas de R. A. Philippi (1808-1904) en el herbario de la Comisión Científica al Pacífico (1862-1866) del Real Jardín Botánico de Madrid». *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 53 (1): 55-99.
- BLANCO FERNÁNDEZ DE CALEYA, P. & M. A. PUIG-SAMPER (1995b). «R. A. Philippi y la comisión científica al Pacífico. Nacionalismo e Internacionalismo en la Historia de las Ciencias y la Tecnología en América Latina» (ARBOLEDA, L. C. & C. OSORIO eds.). *Memorias del IV Congreso Latinoamericano de Historia de las Ciencias y la Tecnología*: 293-303. Universidad del Valle. Cali. Colombia S. A.
- BLANCO FERNÁNDEZ DE CALEYA, P. & D. RODRÍGUEZ VEIGA (1996). «Comisión Científica del Pacífico (1862-1866). Estado actual del Herbario Isern en el Real Jardín Botánico de Madrid». *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, Tomo extraordinario, 125 Aniversario: 480-483.
- BLANCO FERNÁNDEZ DE CALEYA, P. (1998). «The Herbarium of the Spanish Scientific Expeditions to the New World». *Museol. Sci.*: XIV (1): 501-504.
- BLANCO, P., M. PARDO DE SANTAYANA & R. MORALES (2002 [2003]). «Plantas de la Comisión Científica al Pacífico (1862-1865). I. Canarias, Cabo Verde, Brasil y Uruguay». *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 60 (1): 83-161.
- BRACK EGG, A. (1999). *Diccionario enciclopédico de plantas útiles del Perú*. PNUD y Centro de Estudios Regionales Andinos, Bartolomé de las Casas. Cuzco.
- BRAGO, L., & J. L. ZARUCCI, eds. (1993). «Catálogo de las Angiospermas y Gimnospermas del Perú». *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden*, 45.
- BRANDBYGE, J. (1989). «34. Polygonaceae». *Flora of Ecuador*, 38.
- BRUMMITT, R. K. (1992). *Vascular plant families and genera*. Royal Botanic Gardens, Kew.
- BRUMMITT, R. K., & C. E. POWELL (1992). *Authors of Plant names*. Royal Botanic Gardens, Kew, Great Britain.

- BURKART, A. (1974). *Flora Ilustrada de Entre Ríos*. Parte VI. Col. Científica del INTA. Dirigida por A. Burkart. Buenos Aires.
- BURKART, A. (1976). «A monograph of the Genus *Prosopis* (Leguminosae subfam. Mimosoideae)». *Journal of the Arnold Arboretum* 57: 450-525.
- BURKART, A. (1987). *Flora ilustrada de Entre Ríos*. Parte III. Col. Científica del INTA. Dirigida por A. Burkart. Buenos Aires.
- CABRERA, A. L. (1978). *Flora de la Provincia de Jujuy*. República Argentina. X. Compositae. Colección Científica del INTA. XIII.
- CABRERA, A.L. y E. ZARDINI (1978). *Manual de la Flora de los alrededores de Buenos Aires*. ES. Acme.
- CABODEVILLA, Miguel Ángel (1998). *El Gran Viaje. Marcos Jiménez de la Espada, Francisco de Paula Martínez, Manuel Almagro, Juan Isern*. Quito, Ecuador Ediciones Abya-Yala & Embajada de España, AEI.
- CALATAYUD ARINERO, M^a. A. (1984). *Catálogo de las Expediciones y Viajes científicos españoles a América y Filipinas (siglos XVIII y XIX)*. Fondos del Archivo del Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid.
- CALATAYUD ARINERO, M^a. A. & M. A. PUIG-SAMPER MULERO, eds. (1992). *Pacífico Inédito, 1862-1866. Exposición fotográfica*. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Lunwerg eds. & Soc. Estatal Vº Centenario.
- CALATAYUD ARINERO, M^a. A., ed. (1994). *Diario de Don Francisco de Paula Martínez y Sáez, Miembro de la Comisión Científica del Pacífico (1862-1865)*. Colección Biblioteca de Historia de América 11. CSIC. Madrid.
- CAMARASA, J. M. (1989). *Botànica i Botànics dels Països Catalans*. Biblioteca Universitària, 10, Enciclopèdia catalana, Barcelona.
- CAMPOS, M., J. FONT, L. VILAR, L. POLO Y C. RODRÍGUEZ-PRieto (1995). «Informatizació de l'herbari del la Universitat de Girona (UdG)». *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 63:17-26.
- CARRASCO, M^a. A., A. GARCÍA, D. PEREA & C. J. MARTÍN-BLANCO (1997). «Herbarium of M. P. Graells (1809-1898) discovered in the Real Colegio Alfonso XII of San Lorenzo de El Escorial, Madrid, Spain». *Taxon* 46: 367-370.
- CASTRO, J. (1992). «Recuerdos de otra época: El Museo de Ciencias Naturales muestra su Historia». *YA*, Sección Cultura., Jueves 16 de abril de 1992.
- CASTRO ORDOÑEZ, R. (1863), «La Expedición Científica del Pacífico», *El Museo Universal*, Madrid, año VIII.
- CASTRO ORDOÑEZ, R. (1864), *El Museo Universal*, Madrid.
- CASTRO ORDOÑEZ, R. (1865), *El Museo Universal*, Madrid.
- COLMEIRO, M. (1875). «Bosquejo histórico y estadístico del Jardín Botánico de Madrid». *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 4: 241-345.
- CORBACHO RODRÍGUEZ, J. (1995). *Guia breve del Instituto San Isidro. Una pequeña Gran Historia*. Publicaciones San Isidro, Madrid.
- COSTA, A. C. (1864). *Introducción á la Flora de Cataluña y Catálogo razonado de las plantas observadas en esta región*. Barcelona. (1877). Ed. corregida y aumentada. Barcelona.

- CUATRECASAS ARUMI, J. (1935). «Plantae Isernianae, I». *Anales de la Universidad de Madrid* (Ciencias), 4 (2): 206-265.
- CUATRECASAS ARUMI, J. (1960). «Studies on Andean Compositae IV». *Brittonia* 12: 182-195.
- CUATRECASAS ARUMI, J. (1968). «Notas adicionales, taxonómicas y corológicas sobre *Baccharis*». *Revista Acad. Colomb. Ci. Exactas*. 13 (50): 201-226.
- CUETO, M. (1995). «La Ciencia peruana y la Comisión Científica del Pacífico», en R. Díez Torre, T. Mallo y D. Pacheco Fernández, (coords.), *De la ciencia ilustrada a la ciencia romántica* (Actas de las II Jornadas sobre «España y las expediciones científicas en América y Filipinas»), pp: 450-457, Doce Calles, Madrid.
- CUTANDA, V. (1861). *Flora compendiada de Madrid y su provincia, o descripción sucinta de las plantas vasculares que espontáneamente crecen en este territorio*. Imprenta Nacional. Madrid.
- DAVIDSE, G., M. SOUSSA & S. KNAPP (eds.) (1995). *Flora Mesoamericana. 1 Psilotaceae a Salviniaceae*. UNAM/MBG/ NHML
- DAYRAT, B. (2003). *Les botanistes et la flore de France, trois siècles de découvertes*. California Academy of Sciences, San Francisco, Paris, Muséum National d'Histoire Naturelle.
- DE LA CALLE HERNÁNDEZ, Anastasio, (1890) *Memoria médico-topográfica de la Villa de Valdemoro*. Ayuntamiento de la Villa de Valdemoro, Madrid. Reedición Doce Calles, S. L.
- DE LUCCA, D., M. & J. ZALLES A. (1992). *Flora Medicinal Boliviana. Diccionario Enciclopédico*. Ed. Los Amigos del Libro. Bolivia. 498 págs.
- DELGADO, María (2004). «Recuerdos de un olvido». *Gentleman*, Enero 2004: 140.
- DEL VITTO, L. A., E. M. PETENATTI & M. N. CORREA (1998). «Evolución del conocimiento botánico de la Patagonia Argentina», en CORREA, M. N., *Flora Patagónica*, Parte I. Colección Científica INTA. Buenos Aires.
- DEVESA ALCARAZ, J. A. & M^a. C. VIERA BENÍTEZ (2001). *Viajes de un botánico sajón por la Península Ibérica, Heinrich Moritz Willkomm (1821-1895)*. Universidad de Extremadura. Cáceres.
- Diccionario Enciclopédico Catalán*. Digece, S.A., página ISB.
- EL DUQUE DE MEDINACELI, A. J. BARREIRO, A. CABALLERO, A. GARCÍA VARELA & I. BOLÍVAR, (1929). *Exposición retrospectiva de Historia Natural*. 1º de Julio de 1929. J. Molina impresor.
- ELIASSEN, U. (1987). «44. Amaranthaceae». *Flora of Ecuador*, 28.
- ERIKSEN, B. (1989) «186. Valerianaceae». *Flora of Ecuador*, 34.
- ESTEBAN INFANTES Y MARTÍNEZ (1949). *Expediciones españolas siglo XIX*. Instituto de Cultura Hispánica.
- ESTEPA, L. (1998). «Descubrimiento de América». *Diario 16*, Ciencia. Domingo 6 de diciembre de 1998.
- ESTRELLA, E. (1993). *Biodiversidad en el Ecuador. Historia y Realidad*. Academia Nacional de Historia, Museo Nacional de Medicina, Quito.

- F. J. (1862). «Madrid Moderno. El Jardín Botánico», *El Museo Universal*, 1862: 150.
- F. S. (2003). «250 piezas rescatan del olvido la expedición científica del Pacífico». *El País*, viernes 19 de diciembre de 2003, pág. 37.
- FORNO, E. & M. BAUDOIN (1991). *Historia Natural de un valle en los Andes: La Paz*. Ed. Instituto de Ecología, La Paz- Bolivia.
- FOSTER, R. C. (1958). «A catalogue of ferns and flowering plants of Bolivia». *Contributions from the Gray Herbarium of Harvard University* 184: 1-223.
- FRYXELL, P. A. (1992). «118. Malvaceae». *Flora of Ecuador*, 44.
- FUNK, V. A., & S. A. MORI (1989). «A bibliography of plant collectors in Bolivia». *Smithsonian Contributions to Botany* 70: 1-20.
- GARCÍA, E. (1991). *Lista de nombres comunes y científicos de las plantas en E. Forno, Historia Natural de un valle de Los Andes: La Paz*. Instituto de Ecología – Umsa, Bolivia.
- GARCÍA BELLIDO, J. (1929). «Para la Historia Natural. Una Exposición reivindicadora en el Jardín Botánico de Madrid». *La Voz*, nº 2672 año X, 22 de junio de 1929.
- GARRALDA, A. (2001). «Un nuevo portal sigue los pasos de las expediciones científicas del XIX». Ciberpais, *El País*, jueves 27 de septiembre de 2001.
- GONZÁLEZ PIZARRO, J. A. (1992). «Estudio preliminar. La Comisión Científica al Pacífico. Génesis y repercusiones en América», en MARTÍNEZ Y SÁEZ, F. *Comisión Científica en Chile (1862-1865)*. Ed. Universitarias Antofagasta, Chile, págs. 9-24.
- GONZÁLEZ PIZARRO, J. A. (1992). «Imagen e impresiones de América de los integrantes de la Armada y de la Comisión de naturalistas españoles 1862-1866». *Jahrbuch für geschichte von staat wirtschaft und gesellschaft lateinamerikas*. 29: 279-306.
- GRAELLS, M. P. (1859). «Ramilletes de plantas españolas escogidas». *Mem. Real Academia de Ciencias de Madrid*, 4:459-493.
- GRAELLS, M. P. (1866). «Necrología: El botánico español D. Juan Isern». *La Gaceta de Madrid*, Madrid, 30 de abril de 1866, página 6.
- HARLING, G. (1991). «190 (10). Compositae-Mutisiaeae». *Flora of Ecuador*, 42.
- HARLING, G. (1995). «The Genus *Jungia* L. fil. (Compositae-Mutisiaeae)». *Acta Regiae Societatis Scientiarum et Litterarum Gothoburgensis. Botanica* 4.
- HARLING, G. (1999). «78. Cunoniaceae». *Flora of Ecuador*, 61.
- HERRERA FORTUNATO, L. (1939). *Catálogo alfabético de los nombres vulgares y científicos de plantas que existen en Perú*. Universidad Mayor de San Marcos, Lima.
- HERRERA FORTUNATO, L. (1940). *La Comisión Científica del Pacífico 1862-1865. Juan Isern y Batlló*. Impreso en Madrid.
- HOLMGREN, P. K., N. H. HOLMGREN & L. C. BARNETT (1990). «Index Herbariorum. Part I: The Herbaria of the World. 8th». *Regnum Vegetabile* 120.
- HOLMGREN, N. H. & U. MOLAU (1984). «177. Scrophulariaceae». *Flora of Ecuador*, 21.
- HORN, C. N., (1987). «205. Pontederiaceae». *Flora of Ecuador*, 29.
- IBARZ I ROQUETA, Manuel (1989). «Joan Isern de Setcases, un botànic i el seu herbari». *Revista de Girona*, 133: 180-183.

IPNI <<http://www.ipni.org/ipni/query>>.

ISERN I BATLLÓ, J. (1863). «Correspondencia: Lima, 28 de Agosto de 1863». *El Pabellón Médico*, 3: 451-452, Madrid.

ISERN I BATLLÓ, J. (1864). «Correspondencia: Lima, 29 de Noviembre de 1863». *El Pabellón Médico*, 4: 26-27. Madrid.

ISERN I BATLLÓ, J. (1865). «Correspondencia: Quito, 21 de Enero de 1865». *El Pabellón Médico*, 5: 120. Madrid.

JIMÉNEZ DE LA ESPADA, M. (1928). *Diario de la Expedición al Pacífico llevada a cabo por una Comisión de naturalistas españoles durante los años 1862-1865, escrita por un miembro que fue de la misma*. Publicalo Agustín Jesús Barreiro. Real Sociedad Geográfica. Madrid.

JONES, A. G. (1985). «An annotated catalogue of type specimens in the University of Illinois Herbarium (ILL). 2». *Phytologia*, 58 (1): 1-104.

JONES, A. G. (1986). «An annotated catalogue of type specimens in the University of Illinois Herbarium (ILL). 2. Piperaceae continued: Arctotonia, Manekia & Peperomia plus some additions to part I (Piper)». *Phytologia*, 59 (3).

JØRGENSEN, P. M. & S. LEÓN-YÁÑEZ (eds.), (1999). «Catalogue of the Vascular Plants of Ecuador». *Monographs in Systematic Botany from Missouri Botanical Garden*, 75.

KUIJT, J. (1986). «32B. Viscaceae». *Flora of Ecuador*, 24.

LAEGAARD, S. & P. M. PETERSON (2001). «214 (2) Gramineae (part 2) Subfam. Chloridoideae». *Flora of Ecuador*, 68.

LAJO, R., & al. (1995). «L'Institut de Batxillerat Jaume Vicens Vives», *Miscel.lània, I. B. Jaume Vicens Vives: Cent cinquantè aniversari*. Girona.

LITVAK, L. (1984). «Estudio preliminar. La Comisión Científica del Pacífico 1862-1865» en ALMAGRO, M., *La Comisión Científica del Pacífico. Viaje por Sudamérica y recorrido del Amazonas, 1862-1866*, Ed. Laertes, Barcelona.

LÓPEZ Y LÓPEZ DE VERENA, Vicente [1875]. *Historia de la Villa de Valdemoro*. Ayuntamiento de la Villa de Valdemoro, Madrid. Reedición Doce Calles, S.L.

LÓPEZ-OCÓN CABRERA, L. (1995). «La Comisión Científica del Pacífico (1862-1866) y la Commission scientifique du Mexique (1864-1867): paralelismos y divergencias de dos proyecciones latinoamericanas de la ciencia europea», en R. Díez Torre, T. Mallo y D. Pacheco Fernández, (coords.), *De la ciencia ilustrada a la ciencia romántica* (Actas de las II Jornadas sobre «España y las expediciones científicas en América y Filipinas»), pp: 459-469, Doce Calles, Madrid.

LÓPEZ-OCÓN CABRERA, L. (1995). «Contribuciones al conocimiento del Brasil de la Comisión científica del Pacífico: los estudios naturalistas e historiográficos de Marcos Jiménez de la Espada», en A. M. Alfonso-Goldfarb et al. (eds.), *Historia da ciencia: o mapa do conhecimento*, Editora Expressao e Cultura/Edusp, pp. 329-347, Río de Janeiro/Sao Paulo.

LÓPEZ-OCÓN, L. & E. MORENO (1998). «Jiménez de la Espada. Cazador del Saber». *ABC Cultural*. 17 de diciembre de 1998.

- LÓPEZ-OCÓN CABRERA, L. (2003). «Una empresa científica ultramarina en el Madrid de 1862», en *Historia de un olvido. La expedición científica del Pacífico (1862-1865)*: 11-19. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.
- LÓPEZ-OCÓN CABRERA, L. (2003). «La colección etnográfica de Marcos Jiménez de la Espada, un pionero del americanismo científico contemporáneo», en *Historia de un olvido. La expedición científica del Pacífico (1862-1865)*: 59-69. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.
- LÓPEZ-OCÓN CABRERA, L. (2003). *Breve historia de la ciencia española*. Alianza Editorial, Madrid.
- LÓPEZ-OCÓN CABRERA, L. & S. BADÍA (2003). «Overcoming Obstacles: The Triple Mobilization of the Comisión Científica del Pacífico». *Science in Context* 16 (4): 505-534.
- LÓPEZ-OCÓN CABRERA, L. & C. M^a. PÉREZ-MONTES SALMERÓN (eds.) (2000). *Marcos Jiménez de la Espada (1831-1898): tras la senda de un explorador*. CSIC, Instituto de Historia, Madrid.
- LÓPEZ-OCÓN, L. & M. A. PUIG-SAMPER (1988). «Los condicionamientos políticos de la Comisión Científica del Pacífico: Nacionalismo e Hispanoamericanismo en la España bajoisabelina (1854-1868)» en PINO DÍAZ, F. del (coord.). *Ciencia y contexto histórico nacional en las expediciones ilustradas a América*. Madrid. CSIC, pp, 309-324.
- LOURTEIG, A. (1989). «135. Lythraceae». *Flora of Ecuador*, 37.
- LUCENA GIRALDO, Manuel (2003). «La España de las expediciones. La tradición de la curiosidad». *Blanco y Negro Cultural, ABC*, 4 de enero de 2003.
- LUTEYN, J. L. (1983). «Ericaceae-part I. Cavendishia». *Flora Neotropica*, 35.
- LUTEYN, J. L. (1995). «Ericaceae-part II». *Flora Neotropica*, 66.
- LUTEYN, J. L. (1996). «147. Ericaceae». *Flora of Ecuador*, 54.
- MACBRIDE, J. F. (1937). «Proteaceae. Flora of Perú». *Publications of the Field Museum of Natural History, Botanical Series*, 13 (212).
- MALDONADO, J. L. & A. GARCÍA GONZÁLEZ (2002). *La España de la técnica y la ciencia*. Acento ed. Madrid.
- MARTÍNEZ Y SÁEZ, F. de P. (1994). *Diario de don Francisco de Paula Martínez y Sáez: miembro de la Comisión Científica del Pacífico, 1862-1865*. Edición crítica, transcripción del original, biografía, notas, itinerario e índices, María de los Ángeles CALATAYUD ARINERO; prólogo de Miguel Ángel PUIG-SAMPER. Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- MEJÍA, K. & E. RENGIFO (2000). *Plantas medicinales de uso popular en la Amazonía peruana*. 2^a ed. AEIC, GRL, IIAP.
- MILLER, Robert Ryal (1968). *For Science and National Glory. The Spanish Scientific Expedition to America, 1862-1866*. University of Oklahoma Press.
- MILLER, Robert Ryal (1983). *Por La Ciencia y La Gloria Nacional. La expedición científica española a América (1862-1866)*. Ediciones del Serbal, Barcelona.
- MOLAU, U. (1988). «Scrophulariaceae-part I. Calceolarieae». *Flora Neotropica*, 47.
- MOLINA, J., C. M^a. PÉREZ-MONTES, & L. LÓPEZ-OCÓN, (2000). *Catálogo de fotografías de la Comisión Científica del Pacífico (1862-1866)* [CD-ROM] colección del CSIC.

- Madrid: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, AECI Comunidad de Madrid, Consejería de Educación, Dirección General de Investigación.
- MORER, J. & GALÍ, A. (1879). *Historia de Camprodón*. Barcelona.
- MUÑOZ-PIZARRO, C. (1960). *Las Especies de Plantas Descrietas por R. A. Philippi en el siglo XIX*. Ediciones de la Universidad de Chile, Santiago.
- OCHOA, M. (2003). «Cambios culturales en la Provincia de Oriente desde 1862-1866 hasta el presente», en *Historia de un olvido. La expedición científica del Pacífico (1862-1865)*: 45-56. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.
- ØLLGAARD, B. (1988). «1. Lycopodiaceae». *Flora of Ecuador*, 33.
- OTT, C., (1997). «54. Menispermaceae». *Flora of Ecuador*, 58.
- PALAU, M. (1976). *Chile en las expediciones científicas españolas de los siglos XVIII y XIX*. Museo de América. Ministerio de Educación y Ciencia. Madrid.
- PASCUAL, M^a. J. (2002). «Del Pacífico a Internet. Gran Angular, Exploración en el umbral del nuevo milenio». *National Geographic*, España, Marzo 2002.
- PENNINGTON, T. D. (1997). *The Genus Inga*. FRP. The Royal Botanic Gardens, Kew.
- PERALS I DESCAMPS, M. (1987). *Arrels històrics de l'insigne botànic Joan Isern i Batlló*. Setcases, Festa Major-1987. Caixa D'Estalvis Provincial de Girona.
- PEREA UNCETA, D., A. GARCÍA GÓMEZ & M^a. A. CARRASCO, (1997-1998). «Catálogo del Gabinete de Ciencias Naturales. Herbario, 4. Tipos botánicos de M. P. Graells (1809-1898)». *Anuario del Real Colegio de Alfonso XII*: 131-148.
- PÉREZ DE RUBÍN, J. & E. ARRIAGA (1995). *Las expediciones científicas españolas en ultramar (Siglos XVI-XX), aspectos científicos, náuticos y artísticos*. Real Academia de Bellas Artes de San Telmo, Málaga.
- PHILIPPI, R. A. (1865). «Descripción de algunas plantas de la Cordillera entre Santiago y Mendoza». *Anales de la Universidad de Chile*, 27 (3): 333-339.
- PHILIPPI, R. A. (1873). «Descripción de las plantas nuevas incorporadas últimamente en el herbario chileno. Memorias científicas y literarias». *Anales de la Universidad de Chile*, 40: 479-583.
- PHILIPPI, R. A. (1894). «Plantas nuevas chilenas de las familias que corresponden al tomo III de la obra de Gay. Memorias científicas y literarias». *Anales de la Universidad de Chile*, 87: 399-436.
- PIVEL DEVOTO, J. E. (1969). «Fragmento del Diario de Viaje de don Francisco de Paula Sáez en la expedición española al Pacífico realizada en 1862». *Revista Histórica* 63, tomo 40 (118-120): 649-669.
- PONSATI OBIOLS, A. & C. PÉREZ-MONTES (2003). «Una experiencia de comunicación científica en el CSIC a través de Internet, Portal de las colecciones documentales y científicas de la Comisión Científica del Pacífico (1862-1866)», en *Historia de un olvido. La expedición científica del Pacífico (1862-1865)*: 71-77. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.
- PRADA, C., E. PANGUA, P. BLANCO, P. CUBAS & C. PARDO (1989). «Las aspleniáceas de los herbarios de Mutis e Isern». *Anales Jard. Bot. Madrid*, 46 (2): 539-552.

- PRINGLE, J. S. (1995). «159A. Gentianaceae». *Flora of Ecuador*, 53.
- PUIG-SAMPER, M. A., M. D. MARRODÁN & A. RUIZ (1985). «De Tacna a Lima: Excursión antropológica en la Expedición al Pacífico (1862-1866)». *Asclepio* 37: 221-234.
- PUIG-SAMPER, M. A. (1986). «La organización de la expedición al Pacífico en 1862. Un proyecto político-científico para articular el sistema colonial español». *Quipu*, vol. 3, nº 3, pp. 335-348.
- PUIG-SAMPER, M. A. (1987). «La botánica española a mediados del siglo XIX: Un intento de recuperar la tradición ilustrada». *Asclepio* 39: 181-192.
- PUIG-SAMPER, M. A. (1988). *Crónica de una Expedición Romántica al Nuevo Mundo. La Comisión Científica del Pacífico (1862-1866)*. Centro de Estudios Históricos, Departamento de Historia de la Ciencia, CSIC, Madrid.
- PUIG-SAMPER, M. A. (1990). «La última expedición científica a América: La Comisión Científica del Pacífico (1862-1866)». *Vida Silvestre*, 67: 81-83.
- PUIG-SAMPER, M. A. (1995). «Joan Isern i Batlló i La Comisión Científica del Pacífico», en *Catalunya i Ultramar; Poder i negoci a les colònies espanyoles (1750-1914)*. Barcelona.
- PUIG-SAMPER, M. A. (2001). «La última expedición científica a América. La Comisión Científica del Pacífico (1862-1866). El fotógrafo de la Comisión Científica del Pacífico: Rafael Castro Ordóñez». *Pacífic inèdit: una visió d'Amèrica a mitjans del segle XIX*. Residència d'Investigadors, CSIC-Generalitat de Catalunya. Barcelona.
- PUIG-SAMPER, M. A. (2003). «Una expedición romántica: La Comisión Científica del Pacífico», en *El Pacífico español. Mitos, viajeros y rutas oceánicas*: 166-189. Prosegur & Sociedad Geográfica Española.
- PUIG-SAMPER, M. A. (2003). «La expedición en la historia de la ciencia española», en *Historia de un olvido. La expedición científica del Pacífico (1862-1865)*: 21-27. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.
- RECASENS COMAS, J. M. & J. SÁNCHEZ REAL (1969). *El Instituto de Enseñanza Media, Antonio Martí y Franquès, de Tarragona (1845-1965)*. Tarragona.
- RENNER, S. S., «A History of Botanical Exploration in Amazonian Ecuador, 1739-1988». *Smithsonian Contributions to Botany*, 82.
- ROMERO DE TEJADA, P. (1992). *Un templo a la Ciencia. Historia del Museo Nacional de Etología*. Ministerio de Cultura.
- ROMOLEROUX, K. (1996). «79. Rosaceae». *Flora of Ecuador*, 56.
- SALAZAR BONIFACIO, S. R. (2002). *Geografía e Historia de Chanchamayo*. Chanchamayo. Perú.
- SÁNCHEZ GARRIDO, A. & A. VERDE CASANOVA (eds.), (2003) *Historia de un olvido. La expedición científica del Pacífico (1862-1865)*. Museo de América, Diciembre 2003-Mayo 2004. Catálogo de la exposición. págs. 237.
- SÁNCHEZ GARRIDO, A. & A. VERDE CASANOVA, (2003). «La Comisión Científica y el Museo de América», en *Historia de un olvido. La expedición científica del Pacífico (1862-1865)*: 29-43. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.
- SAN PÍO ALADRÉN, M. P. (ed.) (2005). *El Real Jardín Botánico de Madrid (1755-2005). Ciencia, Colección y Escuela*. CSIC, Lunwerg, Caja Madrid.

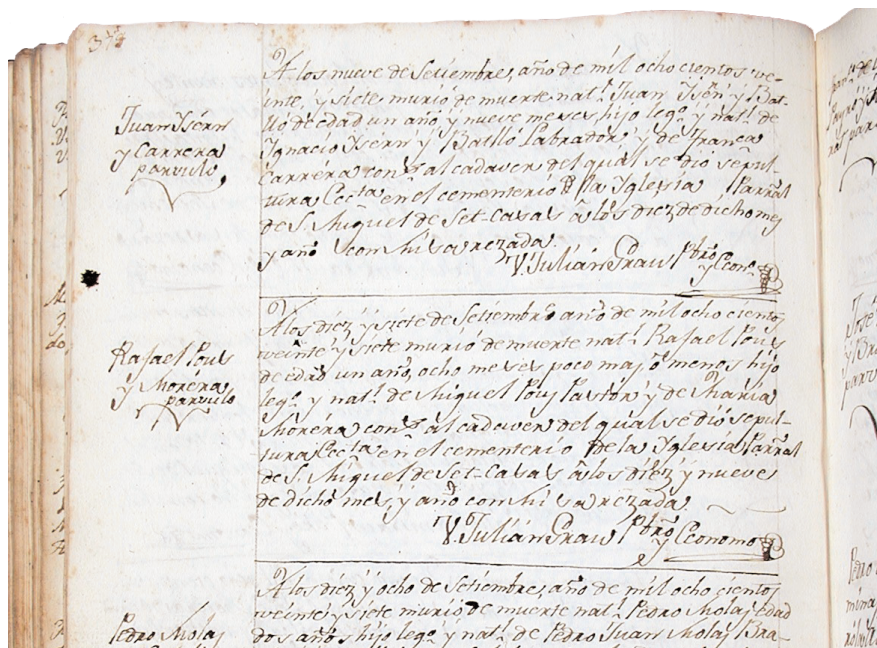
- SANTOS MAZORRA, C. M. (1994). «Catálogo de los insectos recolectados por la comisión científica del Pacífico (1862-1865)». *Manuales Técnicos de Museología* 5, Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid.
- SEIJO, Carlos (1945). *Maldonado y su Región*. Imprenta El Siglo Ilustrado, Montevideo, Uruguay.
- SIMPSON, D. R. (1976). «Studies in Neotropical Rubiaceae. I. Rustia». *Phytologia* 33 (1): 4-8.
- SLEUMER, H. (1936). «Plantae Isernianae II. Ericaceae». *Trab. Mus. Nac. Ci. Nat. y Jard. Bot.*, ser. Bot. 32: 1-11.
- SLEUMER, H. (1980). «Flacourtiaceae». *Flora Neotropica*, 22.
- SLEUMER, H. (1984). «Olacaceae». *Flora Neotropica*, 38.
- SMITH, A. R. (1983). «14 (4). Polypodiaceae-Thelypteridoideae». *Flora of Ecuador*, 18.
- SOEJARTO, D. D. (1982). «60. Actinidaceae». *Flora of Ecuador*, 17.
- STAFLEU, F. A. & R. S. COWAN (1981, 1983). *Taxonomic Literature*, ed. 2, 3. *Regnum Vegetabile*, 105; *Taxonomic Literature*, ed. 2, 4. *Regnum Vegetabile*, 110.
- STANDLEY, P. C. (1940). «Studies of American Plants-XI». *Publications of the Field Museum of Natural History, Botanical Series*, 22 (3).
- STEINBERG, C. H. (1977). «The collectors and collections in the Herbarium Webb». *Webbia* 32 (1): 1-49.
- STOLZE, R. G., L. PACHECO & B. ØLLGAARD (1994). «14 (5B). Polypodiaceae-Dryopteridoideae-Physemataceae». *Flora of Ecuador*, 49.
- TRELEASE, W. (1941). «Plantae Isernianae III. Piperaceae». *Ciencias (México)*. 2 (5): 206-208.
- TRELEASE, W. & T. G. YUNCKER (1950). *The Piperaceae of Northern South America*. University of Illinois Press, Urbana.
- TRÓPICOS <[www.http://mobot.mobot.org/cgi-bin](http://mobot.mobot.org/cgi-bin)> (base de datos periódicamente actualizada).
- TRYON, R. (1986). «13. Cyatheaceae». *Flora of Ecuador*, 27.
- VARELA TORRECILLA, C. (1993). «Origen y formación de las colecciones del Museo de América». *Catálogo de Arte Plumario Amazónico del Museo de América*. Ministerio de Cultura. Madrid.
- WIEHLER, H. (1978). «Parakohleria, a New South American Genus in the Gesneriaceae». *Selbyana* 5: 4-10.
- WILLKOMM, M., & LANGE, J. (1861-1880) *Prodromus Florae Hispanicae seu synopsis methodica omnium plantarum in Hispaniae sponte nascentium vel frequentius cultarum, quae innotuerunt*. Stuttgart 3 vols.
- YUNCKER, T. G. (1974). «The Piperaceae of Brasil III. Peperomia; taxa of uncertain status». *Hoehnea* 4: 71-413.
- ZORRILA, J. J. (2002). «La telemática recupera la historia. La Comisión Científica del Pacífico (1862-1866)». *Aniel* 13: 32-33.
- ZULOAGA, F. O., & O. MORRONE (eds.), (1996). «Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina. I. Pteridophyta, Gymnospermae y Angiospermae (Monocotyledoneae)». *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden*, 60.

- ZULOAGA, F. O., & O. MORRONE (eds.), (1999). «Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina. II. Dicotyledoneae, 2 vols.». *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden*, 74.
- ZULOAGA, F. O., E. G. NICORA, Z. E. RÚGOLO DE AGRASAR, O. MORRONE, J. PENSIERO & A. M. CIALDELLA (1994). «Catálogo de la Familia Poaceae en la República Argentina». *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden*, 47.

ILUSTRACIONES



Ampliación de la fotografía de Isern realizada por A. Alonso Martínez, con su respectivo marco, expuesta en la Exposición Pública de los Objetos traídos del Pacífico, mayo de 1866. (MNCN)



Defunción de Juan Isern y Carrera, parvulo, el 9-IX-1827, a la edad de 1 año y 9 meses.
(Archivo Episcopal de Vic)



Capellania de la familia Isern, situada en la carretera de Camprodon a Setcases.
(Foto D. Rodríguez Veiga 1995)



Aula-Museo de Ciencias Naturales del Instituto de Enseñanza Secundaria «Jaume Vicens Vives» de Girona y uno de los pliegos de su Herbario con ejemplares recolectados por Juan Isern en 1847 (Fotos P. Blanco 1996)

INSTITUTO DE GIRONA.
Facultad de Filosofía.

Curso de 1845-46.
Exámen de 1845

Exámen de Filosofía. — natural de: *San Juan de Girona*

Preguntas.	Temas de las cuestiones.	Calificaciones.
1.ª	<i>Exposición</i>	<i>Bien</i>
2.ª	<i>23</i>	<i>Bueno</i>
3.ª	<i>46</i>	<i>Bueno</i>
4.ª	<i>46</i>	<i>Bien</i>
5.ª	<i>43</i>	<i>Bueno</i>
6.ª	<i>46</i>	<i>Bien</i>

Girona 15 de junio de 1845

El Catedrático.
Jaume Vicens Vives

Papeleta de exámenes, curso 1845-46. (Archivo del Instituto Provincial de Enseñanza Media, Girona)



Don Mariano de la Paz Graells Direc-
tor del Museo de Ciencias naturales y Presidente de su Junta facultativa,
Doctor en Medicina y Cirujía y en la Facultad de Filosofía de la Universidad
Central; Caballero de la Legión de Honor y de la Real y distinguida Orden
de Carlos III; Consejero de Instrucción pública; Catedrático de Zoología y de Ter-
mino en la Sección de Ciencias naturales; Académico de número de la Real Aca-
demia de Ciencias de Madrid y de la de Ciencias naturales, Agricultura y Artes de
Barcelona; Correspondiente de la Academia físico-médica estatística de Milán; de la
Sociedad entomológica de Francia; de la de Historia natural del Museo de Stras-
burgo; de la de Ciencias y Bellas Letras de Malón; de la Provincial de Ciencias y Le-
tras de los Baleares; de la de Ciencias naturales y físicas de Málaga; del Instituto
industrial de España; de la Sociedad económica Barcelonesa de Amigos del país; de
las de igual clase de Lérida y de Tortosa, Vocal de la Comisión de la cartografía S. S.

Por cuanto fué autorizado por la Dirección general de
Instrucción pública para gratificar a D. Juan Isern con la cantidad de
seis mil reales anuales en clase de Colector del Museo de Ciencias naturales,

Título de Colector del Museo de Ciencias Naturales. (Archivo de la familia Isern)

en su orden de dos de Junio de mil ochocientos noventa y uno —

Por tanto y con arreglo a lo prevenido en la disposición 1.^a de la Instrucción de 28 de Noviembre de 1851 según al referido D. Juan Lora el presente título, para que desde luego y sin más requisitos exigidos en dicha Instrucción y todo decreto de la misma flra. pueda entrar al servicio del citado cuerpo, en el cual le serán guardadas todas las consideraciones, honras y prerrogativas que le correspondan. Y se previene que este título quedará enulo y sin ningún valor ni efecto si se omitiere el cumplirse, al decreto mandando dar la posesión y la certificación de haber tenido efecto por la oficina correspondiente; prohibiéndose expresamente que en cualquiera de estos casos se revuelva sobre alguno al intercediendo ni se le ponga en posesión de su destino.

Dado en Madrid a 2 de Mayo de 1852.

El Director
Mariano de la Puza Bruch.

Título de Colector del Museo de Ciencias naturales a favor de D. Juan Lora.

En la sesión de la Junta
 facultativa del Abasco celebra-
 da en 15 del pp. mes, entre otros
 conatos se había determinado el
 cobro del mismo, y teniendo
 presente el mejor servicio y la
 utilidad del pueblo que acompa-
 ña el concepto de fisco. Y se acordó que
 fuesen de cuenta del Abasco
 todos los gastos que por motivo
 personal de suyo y si quisiera de
 su trabajo, como papel, transpor-
 tes, habitación y demás; y as-
 mismo que se admitiera el q.
 al compendiar sus expedientes
 con el fin de recalcular objetos, se
 pudiese de acuerdo con los Profe-
 sores correspondientes, para de esta
 manera lograría que fueran lo-
 ras beneficiarias y apropiadas
 a las necesidades del Abasco.


Lo que por resolución de

Junta facultativa

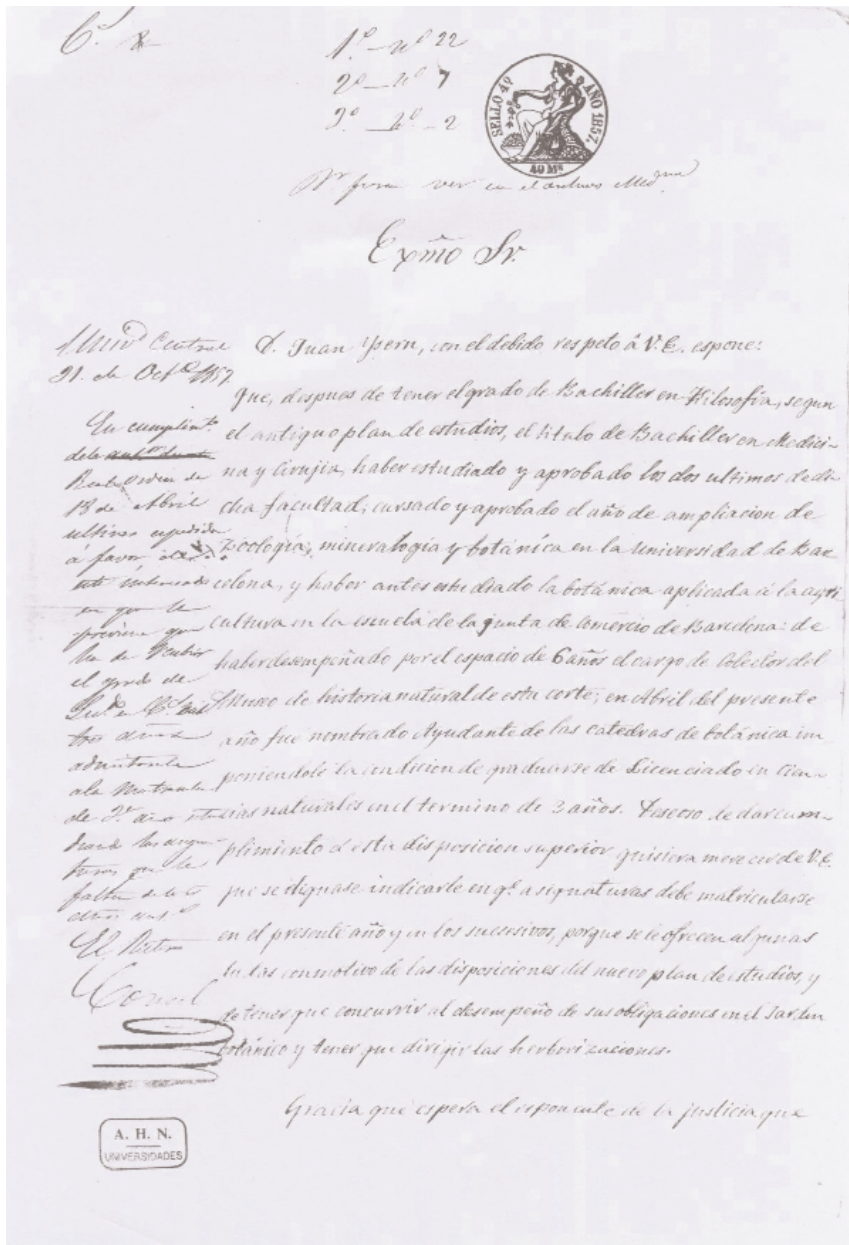
Facilidades para desempeñar el trabajo de Colector. (Archivo de la familia Isern)



Microlonchus isernianus Gay & Webb ex Graells. (GRAELLS 1859:466, fig.3)


 Con esta fecha al Sr. D.
 Director del Museo digo lo
 siguiente:
 Para llevar a debido efecto lo
 prevenido en el artículo 16.º del
 Reglamento vigente en este
 Museo, se lebró V. hacer car-
 go de la librería toda, del
 Jardín Botánico a D. Mar-
 tian Aguilera. Y. Botani-
 co al Real Conservatorio - bajo la
 responsabilidad las llaves de esta
 librería, a los inmediatos ordenes
 de V. y como a Bibliotecario
 que es del Museo debe tener
 también los libros de aquella
 dependencia.
 Dios

Encargado de la Librería del Jardín Botánico. (Archivo de la familia Isern)




Solicitud de matrícula para cursar el tercer año de estudios de Ciencias Naturales.
 (AHN, Universidades, Leg. 5733, exp. 17)

D. Juan Ysern y Batlle recorrió durante cinco años los alrededores de Barcelona, Girona, Lerida y la cadena Pirineica en toda su parte oriental desde Cabo de Creus hasta el valle de Benasque en elragon, recogiendo en estas localidades las plantas mas notables y descubriendo especies nuevas algunas de las que le ha sido dedicada, y acompañando en sus escursiones á varios naturalistas extranjeros como mis-
ter Webb autor de la flora y fauna de las Islas Canarias, Boussgean al fr. Bubani &c.

Fue nombrado Colector del Museo de ciencias naturales en 2 de junio de 1855, habiendo continuado sus escursiones como tal Colector por la parte central de España en especial por las sierras de Gredos y de Guadarrama los montes de Toledo, el reino de Valencia y el principado

Primera hoja del borrador de Isern renunciando a la plaza de Ayudante y solicitando volver a su plaza de Colector. (Archivo de la familia Isern)


 Instrucción pública
 Negociado 4.º

La Reina (q. D. g.) ha tenido á bien nombrar á V. individuo de la Comisión de profesores de Ciencias naturales agregada á la expedición marítima al Pacífico con el sueldo é indemnización de veinte mil cuati-cientos reales vellón anuales, que empezará á percibir desde 1.º de Julio próximo venidero, por razón de doble haber del que actualmente disfruta y de asistencia igual á la de Oficial de Marina, sin de la voluntad de S. M. se reservan los derechos y antigüedad que le correspondan en su actual destino, con promesa de un censo en su carrera si al regreso de la expedición hubiere desempeñado con el debido celo el encargo que se le confia. De Real órden lo digo á V. para su conocimiento y satisfacción.


 D. Ios

Nombramiento de Individuo de la Comisión de profesores de Ciencias naturales agregada a la expedición marítima al Pacífico, 11 de junio de 1862. (Archivo de la familia Isern)



Esposa de Isern, Tomasa del Olmo, con sus hijos Enrique y Juana. Foto de Rafael Castro.
(Archivo de la familia Isern)



Grupo completo de la Comisión Científica, arriba Isern, Jiménez de la Espada y Almagro,
abajo Puig, Amor, Paz, Martínez y Castro. (AMNCN, Pacífico n° 32)



Cacalia appendiculata L. Pliego ISERNMA 932 (MA233532/1). Etiquetas [a:], [c:], [e:], [e:], [e:]

2

Vila 18 agosto de 1862

puer voladores. Vido y agna es lo unico q^e
heores visto, vendidas de puer voladores, han-
cos como la nieve, Han pasado algunas botijas.
muchos puer voladores atanes.

13 Septiembre de cancer

14 y 30 montes en el mar han cortado el capi-
de cancer, puer navegado a la vela brillas por
bota termino medio. Despues de anochecer de-
deje ver a un cometa.

15. Navegamos a la vela.

26. 16 de la noche el capi de guardian-
ha disipado hervor, sin dase cabo verde. La
resolucion se ha adelantado, avanzando por tela
grape al conde de la vi.

22.

S. Vicente, A las 7 de la mañana sali de mi
camarote para saludar la tierra. a mi presente
a mi vista. la cordillera de cerros de dicha isla
A la derecha la de S. Antonio.

VIII, 1, 1, 6

Hoja del Diario de Isern, 18 de agosto de 1862. (ARJB VIII, 1,1,6)



Distintas imágenes de los científicos de la Comisión tomadas en Montevideo. Abajo a la izquierda Isern, Jiménez de la Espada y Castro acompañados por el Dr. Azarola y un joven. (AMNCN. Pacífico n°s. 79, 25, 43, 80)

31	25	cc	
32	27	c.	
33	cc	27		
34	29		
35	23		
36	27		
37	27		
38	27		
39	27		
40	27		
41	27		
42	27		
43	27		
44	27		
45	27		
46	27		
47	27		
48	27		
49	27		
50	27		
51	27		
52	27		
53	27		
54	27		
55	27		
56	27		
57	27		
58	27		
59	27		
60	27		
61	27		
62	27		
63	27		
64	27		
65	27		
66	27		
67	27		
68	27		
69	27		
70	27		
71	27		
72	27		
73	27		
74	27		
75	27		
76	27		
77	27		
78	27		
79	27		
80	27		
81	27		
82	27		
83	27		
84	27		
85	27		
86	27		
87	27		
88	27		
89	27		
90	27		
91	27		
92	27		
93	27		
94	27		
95	27		
96	27		
97	27		
98	27		
99	27		
100	27		

Listado de plantas colectadas en Rosario, Argentina, 3-10 de febrero de 1863.
(ARJB VIII,1,2,3)

P. D. Pascual Madoz

Valparaíso 11 mayo de 1866.

Muy Sr mío y de mi mayor consideración: despues de haber teni-
do la carta de dos años en que se dejó recomendarme al Sr. Jefe de Escuadra
General Pinzon, le doy las gracias por recomendarme de V. tengo muchas opor-
tunidades de que he sido atendido y considerado de parte del Sr. General, pero me choca
verme por haberlo de V. Y bien quisiera poderle dar a V. una ligera idea de las
aventuras de mi viaje, pero es tan difícil en las cortas dimensiones de un pliego de
papel, me contentaré pues de indicar de un modo general los diversos países que he visitado
desde la salida de Cadix que fué el 19 de agosto del 62. Esté conde de Tenorio, dos
días, los dos los cogí el Sr. en recorrer los cerros de la ciudad y el Sr. fiscal habiendo
al bosque de las encinas, distante unas 2 leguas de la ciudad de Laguna, el Vicente
de Lobo Verde. En otro día estuvimos dos días y los cogí a explorar el campo, que por
cierto bien pobre está de vegetación, pero en cambio el Sr. calentaba mas de lo que habia
describiendo de Lobo Verde en dirección de Bahía de ~~San~~ los Santos, llegamos el
7 al 8 de setiembre, que aspecto tan magestuoso tenían los bosques de las cercanías de Bahía
visto desde el mar, la verde alfombra de la superficie del terreno interrumpida por distintas
montañas y arboles y entretejiendo la alfombra de matorrales y liquisdices con los matorrales pul-
mosos y otros árboles no menos importantes, que así por un momento que me acordaba
al paraiso terrenal, del que nos habla el genera. Pero horas despues nuestra escuadra
saludaba la plaza, y los de la comisión nos preparabamos para saltar en tierra, el des-
graciado día se cerró los bosques que tanto me habian entusiasmado el día antes, teniendo
la precaución de incendiar con un palo las yerbas y matas por donde tenia que pasar,
por no exponerme a un mordisco brusco de alguna cubia venenosa de las que tanto
abundan. Algunos individuos de la comisión visitamos un lago en el que viven las
carpas, conocidas en el país con el nombre de faguera, a los dos días visitabamos la
villa de Itapagira C. de la Bahía fuimos a Rio Santos, mas pintoresco todavía

VIII, 1, 3, 1

Lima Octubre 19 de 1863.

Al Gobernador del Distrito
de Chanchamayo.

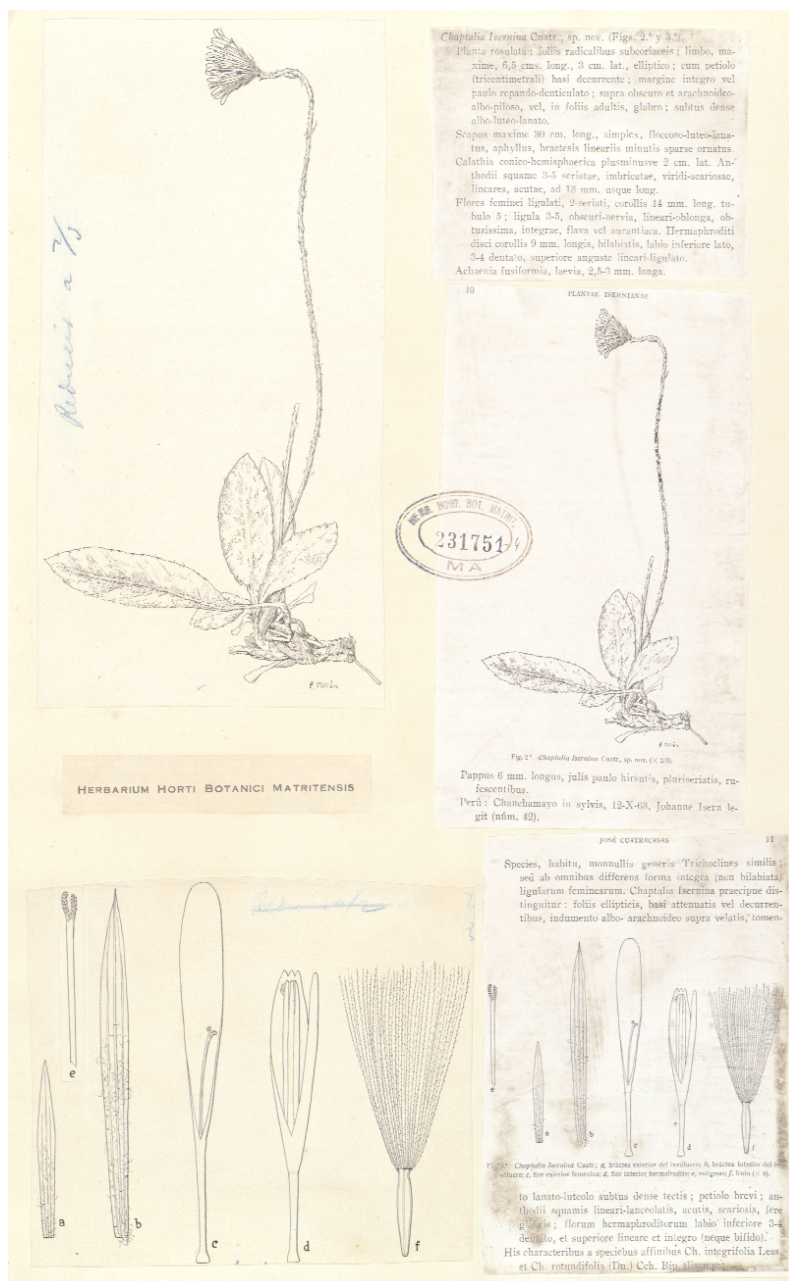
El Sr. Ministro de Gobierno en
oficio de P. de Int. Int. me dice lo
que sigue.

El Sr. D. Juan Heron, miem-
bro de la Comisión Científica Española, se
dirige al interior de la República con el
objeto de hacer estudios geológicos y minera-
logías que funda en el libro al por. Con-
secuencia, pido al V. que le propo-
ne todas las recursos y facilidades que re-
cibe para el cumplimiento de su Comi-
sión, guardándole y haciéndole guardar todas
las consideraciones que merece. Estas pre-
venciones las transmito al V. o las auto-
ridades de su dependencia para que las
cumplan en la parte que les toca. Dios
gué. V. C. Cipriano C. Lizaso.

Se transcribe al V. en inteligencia y cumpli-
miento en la parte que le respecta, guardándole
y haciéndole guardar las consideraciones que
le corresponden al representante Sr. Heron, y pro-
porcionándole cuantos recursos necesite

Facilidades y recursos para ir al Chanchamayo. (Archivo de la familia Isern)

- no Epe. Salida de Larrea 7 Oct. de 1863. 1
 Oct. 16. nota en cuanto al ejemplar original.
- Acobamba
- 1 - 30. — Agave. inf. muy ramosa fl. azul. esp. no esp. ter. pizarras.
 - 2 - 2 id — Verbena. fl. tubul. fl. blanca id id
 - 3 - 19 id — Eriophorum fl. de un blanco. un axillo como el del aconitum. anther. l. mata ramosa. ter. pizarras.
 - 4 - 5 id — Alouatta. mata en las rocas pizarras.
 - 5 - 1 id — Ipomoea. en los campos y cultivos. he puesto.
 - 6 - 2 id — Cercaria de l. campo y topias de los cerros.
 - 7 - 33 id — Acaena. bonita mata aspecto del cono pero desde su base mas ramosa cada cul. de las pajas pizarras. fl. cor. (2 para el orig.)
 - 8 - 1 id — Liliace. perigon uncinado. 6 lacinas 3 ext. y 3 int. ext. en apices verdosos. l. andes. grandes y fl. en umbelas como los juncos. (tengo muchos bulbos de ellas est. apenas salientes. post. mat. orig. f. g.)
 - 9 - 16 id — id. l. ant. pero otras mas de una. campana. liforme. l. muy salientes. muchos bulbos conservo. inf. con el ant.
 - 10 - 16. id — Equiset. mata semi arboresc. en las cercanias de los campos. (com. f. l.) se ven de 10 pajas cul. 5 divisiones. 3 dent. designa el tubo de la corola casi 4 veces mas larg. q. cul. uncinado monopt. y de 5 divisiones y estas igual violeta. ext. 3 designa. interiores a. l. l. l.
- VIII, 1, 2, 11



Dibujos originales y descripción publicada de *Chaptalia Isernina* Cuatrecasas.
(CUATRECASAS 1935: 9-10)

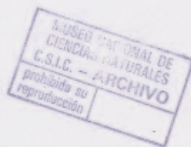
Ejemplar tipo de *Chaptalia Isernina* Cuatrec. ISERNMA42 (MA231751/1)

Justo enero 25 de 1865.

Dr. V. Laureano Pérez Arcas.

Muy señor mío y de mi mayor aprecio al fin y al cabo cumplí con una deuda muy ingrata para con u. rompiendo mi largo silencio. Aunque hoy ya sólo poseo en u. escrito, no por esto mi gratitud para con u. ha menguado, muy al contrario le estaré eternamente agradecido porque mi posición social había cambiado bastante, en los aborritos de mi viaje, y sólo a u. lo debo. Le doy a u. la enhorabuena de su nueva salud, y que conserve Dios el malice para muy dilatados años.

Muy pronto saldremos de esta capital para dirigimos al río Uruguay, de donde esperamos formar nuevas colecciones, mi entusiasmo no ha menguado, mis colecciones, aunque no muy numerosas, no dejan de tener mucha variedad. Los que no han visitado la América ven que es muy fácil formar grandes colecciones, en poco tiempo, es todo el contrario (hallarse solo de la botánica) que montarla de América (que igual le puede darme) no contiene tan variado número de especies, y muchas nuevas y propias de la misma localidad, como el *Quercus ramex* que sólo de América tiene tantas especies raras, como contenía nuestra *Cerro Negro*. Ciertamente que ninguna. En América todo es grande, las montañas y alturas de Europa son unos pimientos en comparación de los picos de los Andes, así es que las especies están más separadas, y el viajero naturalista tiene que andar y recoger mucho y mucho más terreno para encontrar igual número de especies. El mes pasado visitamos los 4 compañeros el Pichincha, que también lo visitó nuestro venerable Presidente en el año 1863, recogí especies muy notables, en una altura tan considerable que en Europa en igual altura no hay ser viviente, mis compañeros Schottstein y Lepida fueron a últimos del mes pasado al Antisano, y por bastante posesión no pude acompañarlos, porque estaba hecho un desierto de los pies, fortunately estoy bueno y a disposición de

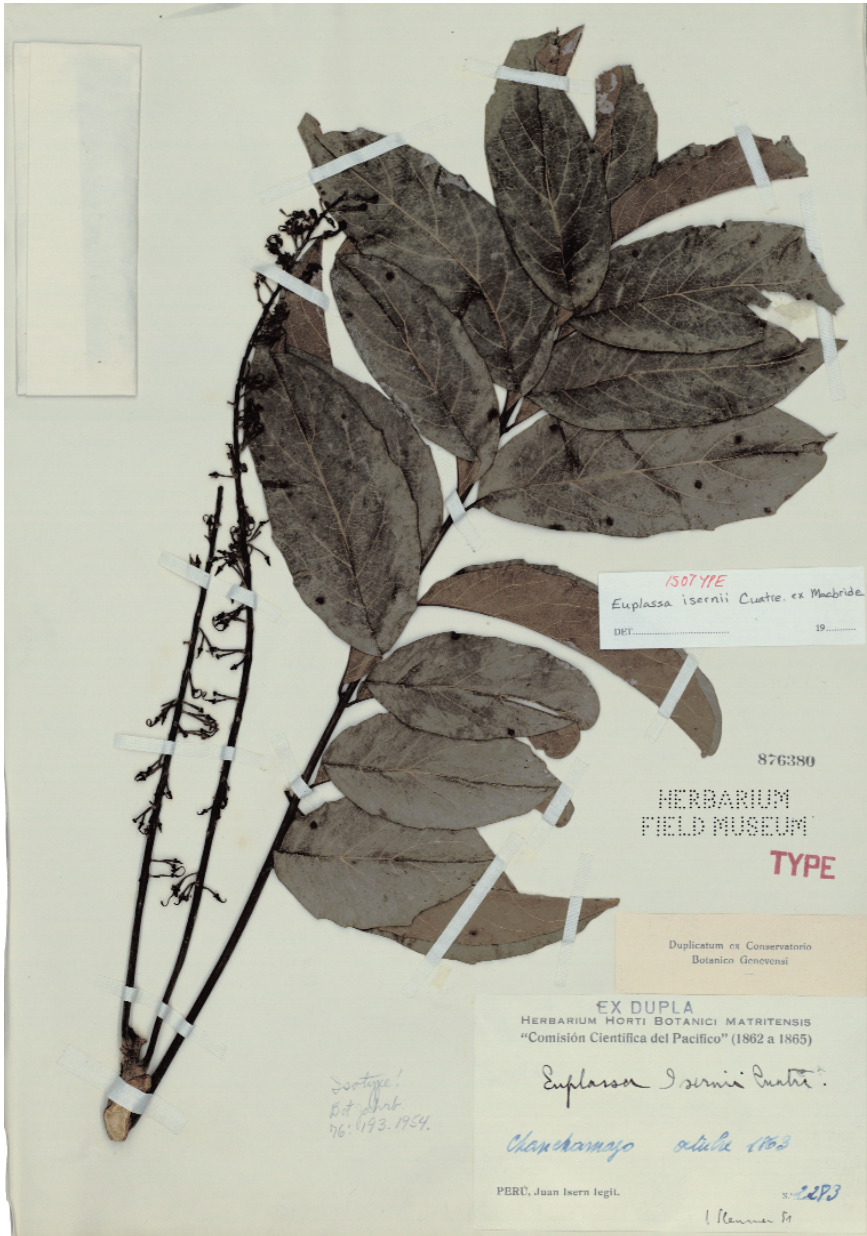


Carta de Isern a Laureano Pérez Arcas (AMNCN)

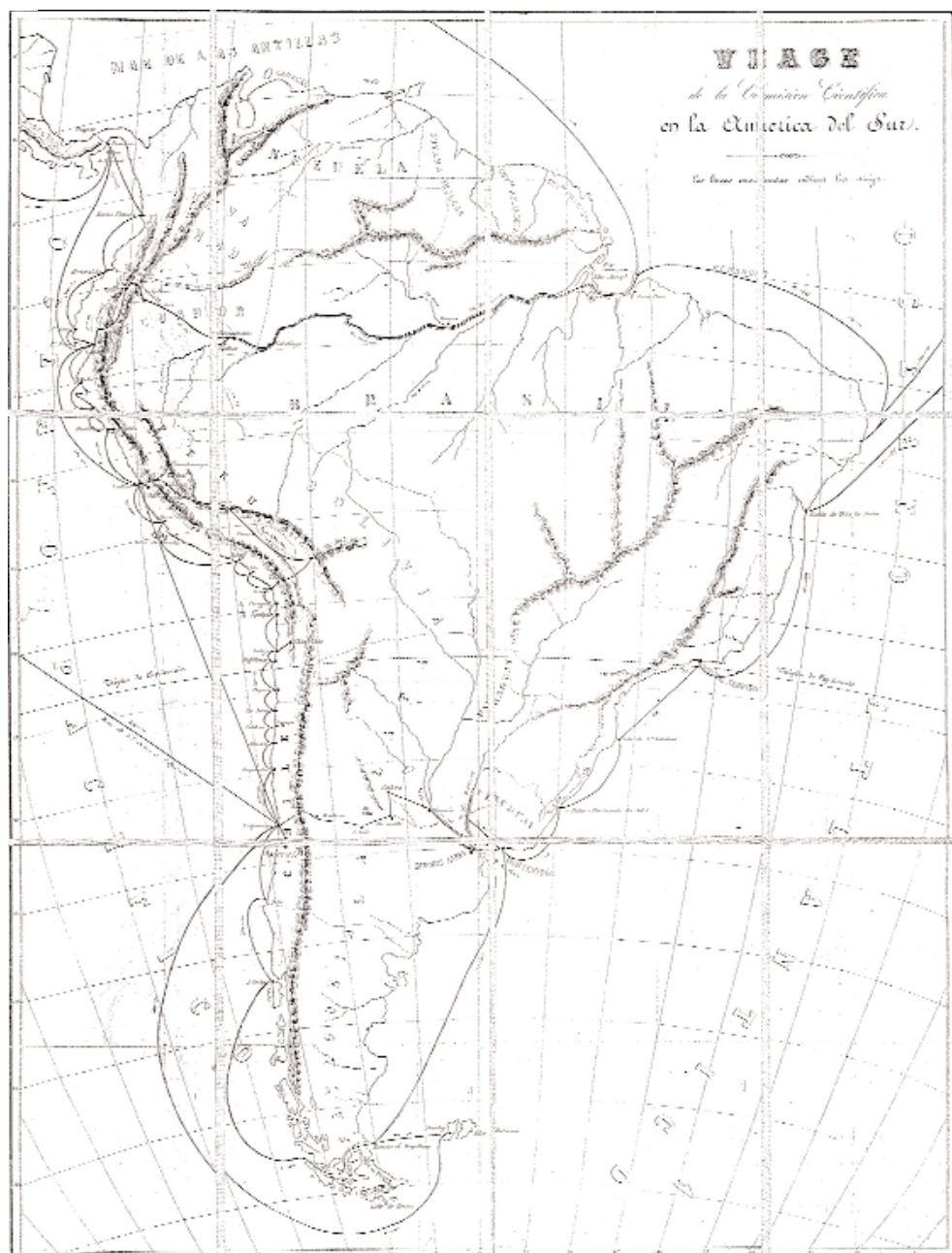
20 Set. a las 6^{1/2} llegamos al S. Pablo de Isern.
 de 3 horas de detencion continuamos el
 viaje.
 21 A las 7 m. a Bonamitas hojas
 y frutos fosiles. Vegetales strychnos⁶ v.
 A la una de la tarde salimos de Bonam
 la demora ha sido ocasionada por averias
 de la carga la marcha demorosa
 ha causado el vapor para ir a Isern
 22 a las 2 m. hemos llegado a Bonavita
 A las 2 m. tarde ha varado el vapor
 23 continuamos varados y se ha roto el timon por
 la tarde hemos salido a fondo y se ocupan el
 arreglo del timon. A A
 24 A las 7^{1/2} Hemos continuado nuestra na-
 vegacion y a las 11^{1/2} llegamos en Poffe por
 su dia, una poblacion de unas 2000 almas
 con algunas tiendas hemos demorado un
 esta hasta las 7^{1/2} tarde en la playa
 y otros cubiertos de plantitas pringosas he ha-
 llado un pequeño helicho de flores azules y
 cercana a la orilla una araña en este he ha
 dejado al Sr. Aguirre y son discipulos
 Continuo.



Hoja del Diario de Isern, 20 de setiembre de 1865. (AMNCN)



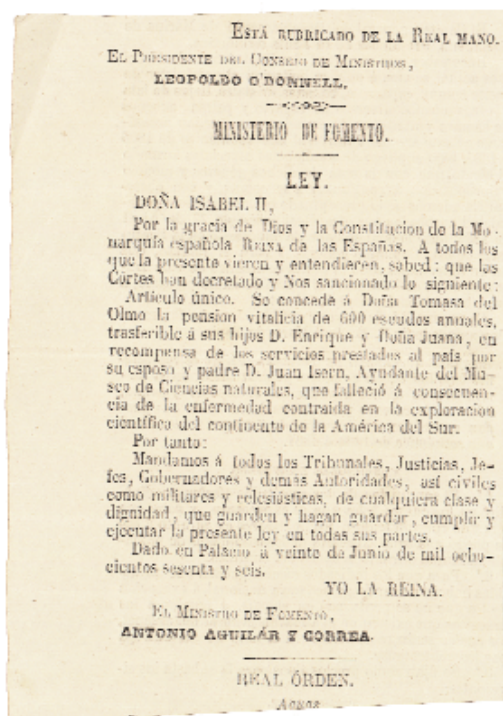
Isotipo de *Euplassa isernii* Cuatrec. ex Macbride. Duplicado de ISERNMA 2283 (F876380) en el Herbario del Field Museum of Natural History, Chicago, U.S.A.



Recorrido realizado por la Comisión Científica en América del Sur. (ALMAGRO 1866)



Tumba de Juan Isern, cementerio de San Lorenzo, Madrid (Foto D. Rodríguez Veiga 1994)



Recorte de periódico donde la Reina Isabel II concede pensión vitalicia a la viuda de Isern. (Archivo de la familia Isern)



Su hijo, Enrique Isern, con su mujer María Romá en su 50 aniversario de boda (marzo 1933)



Su hija, Juana Isern, con su marido José Méndez.
(Archivo de la familia Isern)

MINISTERIO DE ESTADO.

SUBSECRETARIA

S. M. la Reina (q. D. g.) Regente del Reino se ha dignado nombrar á V. per Decreto de esta fecha Caballero de la Real y distinguida Orden de Carlos 3º.

De Real Orden lo participo á V. para su conocimiento y satisfaccion, advirtiendole que no podrá usar las insignias de la Orden mientras no obtenga de la Secretaría de la misma; previa la presentacion de esta credencial, el Título correspondiente y sea condecorado con arreglo á los Estatutos; y que pasado el termino de tres meses sin efectuar el pago de los derechos establecidos, quedará de hecho anulada la concesion.

Dios guarde á V. muchos años.
Palacio 8 - de Febrero - de 1886.

M. M. M.

A Don Enrique Isern del Olmo.

Nombramiento de Caballero de la Real Orden de Carlos III concedido a Enrique Isern del Olmo. (Archivo de la familia Isern)

3

Herbario de la Expedición Científica al Pacífico.

Número aproximado de las especies muchas repetidas en las diversas colecciones

<i>Plantas de las Islas Canarias (Horn)</i> - - - -	49
<i>Id. de San Vicente de Cabo verde (Horn)</i> - - - -	28
<i>Id. del Bruguera (Horn)</i> - - - -	304
<i>Id. del Río de la Plata (Horn)</i> - - - -	522
<i>Id. de la Isla Soledad (Martinez)</i> - - - -	25
<i>Id. de las costas del Estrecho de Magallanes (Martinez y Sepada)</i> - - - -	130
<i>Id. de Chile (Horn)</i> - - - -	553
<i>Id. de Chile (Museo de Santiago)</i> - - - -	1308
<i>Id. de Chile (Horn)</i> - - - -	568
<i>Id. de Chile, Euphigamas (Horn)</i> - - - -	
<i>610 ejemplares</i> - - - -	580?
<i>Id. del Perú (Horn)</i> - - - -	425
<i>Id. del Perú y Bolivia ó Alto Perú (Horn)</i> - - - -	223
<i>Id. de Guayaquil en el Ecuador (Horn y Martinez)</i> - - - -	121
<i>Id. de diversas localidades del Ecuador (Horn)</i> - - - -	202
<i>Id. del Ecuador recogidas por el Sr. B. y Menéndez</i> - - - -	151
<i>Id. de los Andes de Quito en el Ecuador (Horn)</i> - - - -	14
<i>Id. de California (Martinez)</i> - - - -	16
<i>Id. del Brasil (Horn)</i> - - - -	956
<i>Id. de Cabainga y del Río de las Amazonas en el Brasil (Horn)</i> - - - -	45
<i>Id. del Río de las Amazonas y Pernambuco en el Brasil, posteriormente cogidas (Horn)</i> - - - -	38
<i>Id. de procedencia y al parecer del Brasil ultimamente cogidas (Horn)</i> - - - -	80
<i>Total que habra de rectificarse</i> - - - -	8,176

Advertencias

1. La repetición de unas mismas especies en las

Vol. I, 56

Realizado en esta fecha, un examen y comprobación detallada de los paquetes de plantas correspondientes al llamado Herbario de Isern existentes en este Jardín Botánico, que son los mismos que se encontraban en él al término de la guerra de Liberación, ya que ha partir de aquella fecha no ha tenido lugar la entrada ni salida de plantas pertenecientes a la citada colección, con excepción de seis pliegos que llegaron en 1954 procedentes de Ginebra, ha proporcionando los siguientes resultados:

Los pliegos aparecen numerados al exterior con lapis rojo, el número más elevado de esta numeración entre los pliegos aquí existentes es el 8.572.

El número total de pliegos encontrados en este Jardín es de 4.084, de los cuales 4.033 corresponden a la numeración antes indicada y los 51 restantes a un paquete sin numeración exterior, pero que contiene etiquetas de Isern con numeración de su propia escritura del 1 al 46 más 5 pliegos de las Islas Canarias.

Resulta pues, que suponiendo que el número que el número 8.572 fuese el último, sin que nada nos confirme que así fuese, y no existiendo aquí mas que los 4.033 señalados faltarían por completo los 4.539 restantes.

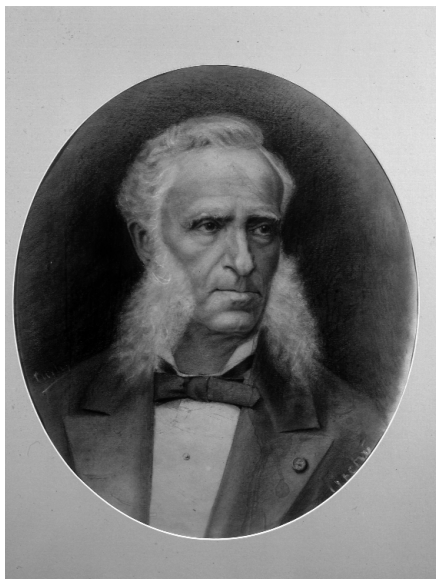
Entre los existentes se encuentran 2.458 en los que aparece la etiqueta original de Isern, de ellos 34 son plantas con localidad española, los restantes americanos figurando 636 determinadas y 1788 que no lo están.

Los 1.575 pliegos restantes no tienen etiqueta original de Isern y si etiquetas o mas bien trozos de papel diversos en forma y escritura, manuscritos o con imprentilla, presentando las pertenecientes a Chile un trozo de papel en el que con imprentilla se dice: "Paseo de Santiago". En este grupo figuran igualmente plantas clasificadas y sin clasificar, siendo de destacar que las fechas corresponden a los años 1850, 1851, 1860 y 1865, mientras que en las del grupo anterior, con etiqueta original de Isern, las fechas son de los años 1862 a 1864 y en corto número de 1865.

Entre estos 1.575 pliegos se encontró un corto número que por su etiqueta se pudo comprobar pertenecían a una exsiccata de origen alemán existente en este Jardín Botánico y que por tanto de hecho han de ser excluidos de la colección de Isern aunque fuesen numerados con aquella.

Madrid, diciembre 1956.

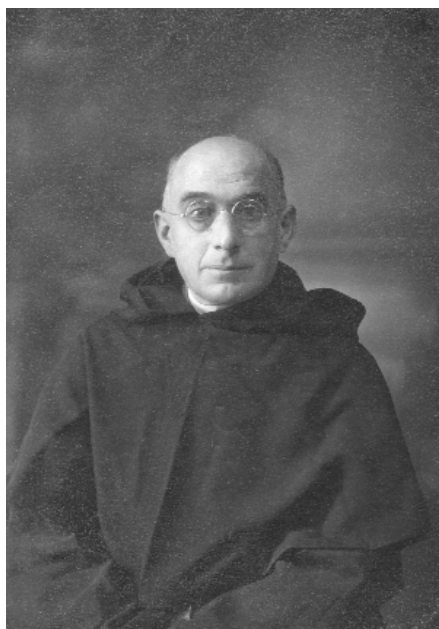
E. Paunero



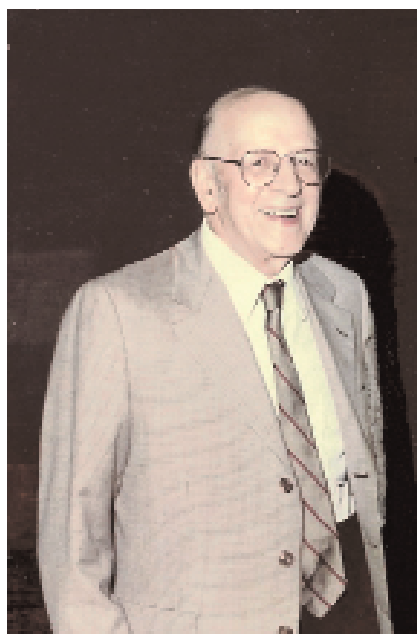
1



2



3



4

1. Mariano de la Paz Graells (1809-1898) (ARACEFyN); 2. R. A. Philippi (1808-1904) (ABGH); 3. Agustín Barreiro (1865-1937) (ARACEFyN) y 4. José Cuatrecasas Arumi (1903-1996) (Foto P. Blanco 1985)

ÍNDICES

ÍNDICE ONOMÁSTICO

- A. Juan, 176,
 Adán, 147, 150
 Agano, 252
 Agassiz, 59, 235, 236, 252
 Agelet i Gomá, Sefa, 269
 Aguilar y Correa, Antonio, 245
 Aguirre, Juan, 182
 Agustí, Tomás, 29
 Alburquerque, Federico, 78, 79, 252
 Alcalde, Juana, 43, 51
 Alea, Francisco, 263,
 Alfonso XII, 270
 Almagro y Vega, Manuel, 25, 54, 61, 68, 70, 75, 78, 84, 85, 93-96, 110, 111, 114, 115, 117, 118, 120-123, 126, 128, 133, 134, 137-139, 150-152, 155, 158, 166, 167, 170, 176-179, 184-189, 191, 194, 195, 198-200, 203-205, 210, 221, 222, 224, 225, 227, 229-231, 232, 234, 242, 253, 254, 260, 263
 Almagro, Diego de, 108
 Almandros, Vicente, 62
 Alonso de Nava, 62
 Alonso Martínez, A., 253
 Álvarez Bolado, Alfonso, 29
 Alves dos Santos, 79
 Amadeo I, rey, 260
 Ameller, coronel, 39, 58
 Ametller, José, amigo de Juan Isern, 26, 35, 46, 138, 152, 199, 264
 Ametller, Miguel, 35
 Amor y Mayor, Fernando, 54, 61, 62, 64-66, 68-70, 72, 75, 77, 79, 82-86, 93-96, 110, 111, 115, 120, 133, 134, 137, 152, 153, 155, 156, 164, 165, 187, 193, 253, 254, 270-273
 Ancizu, Juan, 35
 Andersson, Lennart, 271, 276
 Arnau, 156
 Astrue, 39
 Asuero, Vicente, 39
 Atahualpa, 127, 183
 Azaña, Manuel, 248
 Azarola, José, 88, 91, 92, 252, 267
 Azarola, Juan M., 92
 Bacigalupo, Nelida, 271
 Badosa, Rosa, 26
 Balcells, doctor, 35, 42
 Ballesteros, 115, 139
 Bardón, 246
 Barras de Aragón, 30
 Barreiro, Agustín Jesús, padre agustino, 26, 30, 235, 248-250, 254, 265, 266, 270, 273
 Barrenechea, Antonio, 132
 Bascón, 88
 Batlló, Francisca, 243
 Batlló, Ignacio, 243
 Benalcázar, Sebastián de, 183
 Bentham, George, 35
 Bernabé, Tomachi, 145
 Bernales, 234
 Berro, Bernardo Prudencio, 82
 Berthelot, 62
 Blanco del Valle, Juan, 71, 74, 241, 252
 Blanco, Paloma, 268, 273
 Bloem, 70
 Boada, Pedro, 210
 Boissier, 51
 Bolaño, Juan Felipe, 243
 Boldo, 46
 Bolívar, Ignacio, 118, 127, 132, 183, 260, 266, 270, 274
 Bolívar, Simón, 118
 Bolaño, Juan Felipe, 243
 Bolós, 264
 Bonifacia, 59, 122, 150, 176
 Borrel y Font, Juan, 39, 40, 58, 136, 150, 175, 190, 247
 Borrell y Font, Félix, 39, 41, 58, 79, 136, 150, 190
 Borrell y Font, Martín, 39
 Borrell, farmacia, 39
 Bosch, Miguel, 39
 Bourgeau, 50
 Bourget, Auguste, 72
 Bravo, Mariano, 45
 Brea, 247
 Bruguera, 88
 Bubani, Pietro, 33, 50, 269
 Burkart, Arturo, 271
 Buschental, 81
 Busqué, 152
 Buzón, 252
 Caballero, A., 266

- Cabrera, Ángel, 271
 Calatayud Arinero, M. Ángeles, 266
 Calderón Collantes, Saturnino, 52
 Campo, Sancho del, 93
 Camps, José, 39
 Candolle, De, 30, 33
 Capdevilla, 114
 Carbajal, 199
 Cárdenas, 207
 Cardero, Cayetano 38, 39
 Caret, 182
 Carlos III, rey 37, 39, 248
 Carpentier, Trinidad, 35
 Carrera Pages, Jaume, 26, 27
 Carrera, Francesca o Francisca, 26, 27, 45, 51
 Carrera, Joan, 27
 Carrera, María Anna, 27
 Carvajal, Antonio, 186, 199, 221
 Casabona, 144
 Casares, 252
 Casariego, Evaristo, 79
 Castilla, general, 172
 Castro y Ordóñez, Rafael de, 54, 58, 59, 70, 75, 77, 85, 88, 90-94, 111, 112, 114, 115, 153, 164, 167, 187, 200, 254, 264, 267
 Cavanilles, 264
 Cerboni, Tomás M., 29
 Cerruti, 69, 70
 Colmeiro Penido, Miguel, 29, 39, 53, 66, 77, 122, 149, 150, 153, 189, 246, 251, 252, 255, 259, 260, 262, 269, 270, 273, 275
 Colón, Cristóbal, 60, 136
 Comas, José, 35
 Conchaga, Vicente, 114
 Córdova, general, 40
 Corral y Oña, Tomás del, 38, 39, 44, 46-49
 Costa, Antonio Cipriano, 35, 262
 Costa Sánchez, Tony, 53, 269
 Coutiño, 236
 Covarrubias, 109
 Creus, Carlos, 81, 82, 87, 134
 Croquer, 59, 62, 63, 67
 Cuatrecasas Arumi, José, 26, 265, 270, 271, 274, 275
 Cutanda, Vicente, 39, 42, 122, 150, 251, 261-263
 Dalmau de Fernández de Caleyá, Quica, 30
 Darwin, 56, 90
 Dávila, Andrea, 42
 Dávila, José, 139, 140
 Dávila, Remigio, 42
 Degollada, Rafael, 34
 Del Prado, 252
 Destruge, 252
 Díaz de Solís, Juan, 80, 91
 Díaz, Antonio, 86
 Diels, 271
 Döll, 111
 Dombey, 46
 Doménech, Jacinto Félix, 40
 Domeyko, Ignacio, 113
 Dulce, 40
 Durichu, Alejandro, 131
 Echenique, Presidente, 172
 Edwards, 208
 Ercilla, 108
 Escobar, Ignacio J., 39
 Espartero, 29, 40
 Espuñes, 39, 58
 Etsom, M. W. G. S., 82
 Eva, 189
 Fábregas, Antonio Tomás, 111
 Federico, 152
 Fernández, 234
 Ferreira, 88
 Ferrer, María Antonia, 30
 Figuerola, Laureano, 39
 Florencio, 122, 149
 Flores, G., 178
 Floridablanca, 241
 Foix, Juan Bautista, 35
 Fontelo, Manuel Ignacio, 42
 Fourquet, Juan, 38
 Franco, 174
 Freyaleman, 72
 Galdo, Manuel María José de, 55, 251, 260, 273
 Gamarra, Patrón, 133
 Gándara, 88
 García, Sebastián, 133
 García, Yldefonso, 45
 García Moreno, 161, 194
 García Varela, A., 252, 266
 Gay, Claudio, 111, 194, 261
 Gibert, 83
 Gil de Zárate y Revilla, 30
 Ginés, Fernando, 201
 Giralt, Pedro, 81, 88, 252
 Goicochea, Joaquín, 90, 92
 Gómez, 120
 González de Soto, Julián, 32, 35
 González Fragoso, Romualdo, 260, 273
 González Valledor, Venancio, 53
 Graells, Mariano de la Paz, 36, 37, 39, 41-43, 46, 51-54, 58, 66, 75, 109, 120, 133, 149, 152, 156, 157, 164, 166, 176, 187, 242, 244, 251-254, 259, 261, 270, 271
 Graells Alcalde, Emilia, 51, 59, 122, 176
 Graells Alcalde, Enrique, 41, 51, 58, 59, 113, 122, 147, 165, 176, 241, 242, 245, 248, 252, 261, 263, 270
 Grau, Julián, 27
 Gregorio XVI, Papa, 33
 Grote, 43
 Gruguera, 88
 Grund, Sebastián, 143
 Guardias, José, 249
 Guerra, 184
 Guerrero, Román, 51

- Harling, Gunnar, 271, 274, 276
- Hereter, José, 39, 50, 58
- Hernández Pinzón, Luis, 60
- Hernández, Andrés, 45
- Hidalgo, 260
- Hisern, 26, 49, 56, 57, 243, 245
- Hoonholt, 252
- Huascar, 127
- Huayna-Capac, 127, 183
- Humboldt, 56
- Hurtado, 174
- Hysern, 26
- Ignacio, 45
- Infanta doña Isabel, 253
- Insausti, 252
- Isabel II, reina, 31, 40, 41, 43, 45, 49, 54, 56, 57, 87, 123, 244, 245, 248, 251, 253, 260, 267
- Isabel la Católica, reina, 252
- Isern Batlló i Tubert, Ignaci, 26
- Isern Batlló y Carrera, Jaume, 27
- Isern Batlló y Carrera, Juan, 27, 31, 33, 44
- Isern Batlló y Carrera, Raimón, 27
- Isern i Batlló Carrera, Ignaci Jaume Martí, 26, 27, 51
- Isern i Batlló Carrera, Jaume Joseph Joan, 26, 29
- Isern i Batlló Carrera, Jaume Martí Emanuel, 26
- Isern i Batlló Carrera, Joan Ignaci Antoni, 26, 27, 31, 44-51, 56, 57, 59, 63, 66, 68, 77, 84, 85, 91, 92, 96, 101, 110, 116, 128, 136, 138, 139, 143, 152, 166, 183, 185, 189, 194, 198, 205, 235, 240-254, 259-265, 269-276
- Isern i Batlló Carrera, Joan Jaume Raimón, 26, 44, 45
- Isern i Batlló Carrera, María Anna Francisca, 26
- Isern i Batlló Carrera, María Francisca Caterina, 26
- Isern i Batlló Carrera, María Francisca Sivina, 26
- Isern i Batlló Carrera, Martí Tomás Pera, 26
- Isern i Batlló Carrera, Mi-quel Joaquím Joan, 26
- Isern i Batlló Carrera, Pera Joseph Jaume, 26
- Isern i Batlló Carrera, There-sa Francesca Sivina, 26
- Isern i Batlló, Antoni, padre de Juan Isern, 26
- Isern Percaloff, Juan, 194
- Isern y Batlló del Olmo, Enri-que Ruperto Emilio, hijo de Juan Isern, 25, 51, 52, 58, 245-249, 250
- Isern y Batlló del Olmo, Juana Petra Pascuala Paula, hija de Juan Isern, 25, 49, 58, 247, 249
- Isern y Carrera, Juan, 27, 28, 30, 32, 33, 37, 186, 200-204, 210, 237, 239, 242-245, 248, 251, 253, 254, 261-264, 269, 270, 273, 275
- Isern, familia, 249
- Isern, M.^a Pilar Juliana, 248
- Jameson, W., 252, 272, 273
- Janér, Florencio, 153, 189, 251
- Jiménez de la Espada, Mar-cos, 25, 54, 59, 61, 64-66, 68-70, 72, 75-77, 82, 85, 88, 89, 91-94, 110-115, 120, 121, 134, 150, 152, 155, 165-167, 169, 171, 174, 176-189, 191, 192, 195, 199, 201, 207, 210-212, 214-216, 219-221, 224, 234, 240, 241, 253, 254, 260, 263, 267, 270, 272, 273
- Joaquín, 176, 185, 199
- José, indio, 199
- Juan A., 176
- Juan, cazador, 183, 185
- Juan, disecador, 213
- Juana, 43, 245
- Juanicó, Cándido, 82, 84
- Jussieu, 33
- Lacerda, Antonio de, 69, 70, 252
- Lagasca, Mariano, 122, 150, 189, 264
- Lamadrid, 252
- Lambeck, 252
- Lanchipa, José, 116
- Landabaso, Juan, 132
- Lange, Christian, 35
- Larraiñ, 113
- Lesseps, 115
- Leybold, Federico, 113, 252
- Linneo, 30, 32, 262
- Llach y Soliva, José, 31
- Llach, Juan, 32
- Llansó, Jaime, 35
- Loefling, 46
- López de Silva, Estevan, 51
- López-Ocón, Leoncio, 268
- Lorenzale, 39, 58
- Lorenzo, Antonio, 261
- Luistoza, Joao, 237
- Macbride, Francis, 276
- Machado, Francisco Javier, 67, 252
- Madoz, Pascual, 39, 159
- Mama «Nati», 224, 225, 227
- Manteca, 120
- Manuel, indio, 200
- Maranges, 79, 137
- Margarida, 26
- Mariano, 185, 189
- Mariño, Victoriano, 38
- Mario, 176, 189
- Mármol, 252
- Martí, Julián, 28
- Martín de Argenta, Vicente, 260, 273

- Martín, Johan, 35
 Martínez Díaz, Nieves, 164
 Martínez y Sáez, Francisco
 de Paula, 25, 54, 61, 62,
 66, 68-70, 72, 73, 75,
 78-80, 82-85, 88, 110-
 115, 153, 155-163, 166,
 167, 177, 182-188, 190-
 195, 199, 202, 206-208,
 210, 221, 224, 225, 227,
 229, 230, 234, 235, 239,
 240, 253, 254, 260, 270-
 273
 Mata, Pedro, 38
 Matheu, 171
 Mato, Antonia, 42
 Mattfeld, 271
 Mayor y Sanz, Andrés María,
 243
 Mazarredo, 165
 Medinaceli, duque de, 266
 Méndez Moreno, José, 245,
 247
 Mendizábal, 54
 Mendoza, Pedro de, 93
 Menedier, Julio, 111
 Meunier, 39, 58
 Miguel, 176, 189
 Miller, Robert R., 267
 Mitja, Mosen Joseph, 26, 27
 Mitre, Bartolomé, 93, 97,
 153, 252
 Mociño, 46
 Molera, Pere, 28
 Molina, J., 252, 266
 Montalbán, Juan Manuel,
 41
 Monteiro, 252
 Montejo y Padilla, Juan
 Miguel, 243
 Montobio, 70
 Morales, Joaquín, 243
 Moreno López, 251
 Moreno San Miguel, 252
 Moreno, Manuel, 39, 50, 51,
 58
 Morisot, 168
 Morote, general, 127, 128
 Moyano, Claudio, 45
 Muñoz, José Antonio, 88,
 181
 Mutis, 46
 Nadeaud, Jean, 73, 82
 Nadeux, 73
 Napoleón, 33
 Narváez, 30
 Nee, 46
 Nicolai, 69
 Núñez, José María, 243
 O'Donnell, Leopoldo, 40,
 54, 57, 244
 Olazarra, 139, 161
 Oliva i Molás de Campara-
 ladas, Margarida, 26
 Oliva, conde de, 58
 Oliva, doctor, 39
 Olivera, Leonardo, 91
 Olmo y Soto, Tomasa del,
 esposa de Juan Isern,
 25, 42-44, 45, 51, 52, 57,
 58, 150, 240, 242-247
 Olmo, Manuel del, 42, 45
 Olmo, Remigio del, 42
 Orio, 122, 150, 189
 Palahí y Moragas, Enrique,
 35
 Pancho, 176, 185, 199, 214
 Panizzi, Luis, 83
 Paranaguá, J. L. Da C., 237
 Parejo, Mariano, 247
 Parés, 96
 Pascual, padre, 162
 Paulsen, 113, 114
 Paunero, Elena, 271, 273,
 274
 Pavón, José, 46, 193, 264
 Paz y Membiela, Patricio
 María, 54, 61, 62, 64,
 65, 68-70, 72-77, 79,
 80, 83, 85, 86, 93-96,
 110, 111, 113-115, 120,
 133-136, 152, 155, 164,
 193, 194, 242, 260-262,
 271, 272
 Paz Solán, 115
 Pearson, 147, 150
 Pedralbes, Adolfo, 84
 Pedro I, emperador del Bra-
 sil, 71
 Pedro II, emperador del
 Brasil, 71, 74, 77, 79,
 252
 Pelegrí, José, 31, 32
 Pepe, 43
 Perals, Miquel, 28
 Pereda, Sandalio, 39
 Pérez, 93, 260, 273
 Pérez Arcas, Antonio, 193
 Pérez Arcas, Laureano, 39,
 42-44, 51, 52, 62, 190,
 192, 194, 242, 251, 260
 Pérez Lora, José, 62, 153
 Pérez, Antonio, 273
 Pérez, José Joaquín, 93, 111,
 260
 Philippi, Amando Rodulfo,
 112-114, 194, 252, 261,
 264, 272, 275
 Pi y Margall, Francisco, 260
 Pidal, Pedro José, 30, 31
 Pilger, 271
 Pinyol i Balasch, Jaume, 28-
 30, 32
 Pinzón, Luis H., 59, 60, 65,
 67, 75, 81, 85-87, 93,
 114, 115, 133, 153, 156-
 159, 164, 165, 170
 Piñeiro, 241
 Pío, 227
 Pizarro Rodríguez, 96
 Pizarro, Francisco, 127, 132,
 201
 Pizarro y Orellana, Gonzalo,
 241
 Pizzarello, 69
 Plageman, Joaquín C., 111,
 158, 252
 Plana, 122
 Planellas Llanos, José, 246,
 269
 Ponsati, Agnès, 268
 Prado, 190
 Prats, Francisco, 28

- Príncipe de Asturias, 253
 Pui, 114
 Puig de Galup, Bartolomé, 52-55, 59, 61, 62, 66, 68, 70, 72, 75, 77, 80, 85, 88, 110, 111, 120, 135, 136, 154, 156, 157, 164-167, 187
 Puig-Samper Mulero, Miguel Ángel, 266-268
 Pujol, Juan Bautista, 96, 114
 Quintá, Francisco, 26
 Quito, perro, 231
 Rager, Hilari, 29
 Raimón, Joan Jaume, 26
 Raimondi, 148, 150, 252
 Reiguera, Francisco, 248, Reyes, 158, 189
 Reyes, Joaquín, 83
 Reyes, José A., 86
 Richardson, Thomas, 115
 Rigau, Joaquín, 35
 Rivera, marqués de la, 63
 Roberts, 112
 Robles, 174
 Rodríguez de Souza, 83, 252
 Romá Moreno, Jerónima María de los Desamparados (Mariquita), 247
 Rosas, Juan Manuel de, 94
 Róspidel, Juan, 248
 Ruiz, Hipólito, 46, 193, 264
 Ruiz Higuero, 254
 Rumiñahui, 183
 Sabater, Ramón de, 32
 Sabau, Pedro, 49, 52, 53, 55, 66, 77,
 Saderna, padre Pedro, 96
 Sáenz de Zumarán, Pedro, 81
 San Bonifacio, 55
 San Martín, 108, 127, 132
 San Pablo, 187
 Sánchez Comendador, Antonio, 35
 Sánchez de Toca, 38
 Sandoval, 211
 Santiago Masarnáu, Vicente, 53
 Santos Mazorra, Celia, 272
 Schutel, 78
 Sebastiá, Ramón, 83, 84, 88
 Segismundo, 248
 Seoane, 115
 Serra, 93
 Sessé, 46
 Silva, Carlos de, 52, 89, 252
 Silvela, Manuel, 253
 Sivori, 88
 Sleumer, 271
 Solá, Francisco de, 29
 Solano, Vicente, 271, 273
 Solís, Juan de, 92
 Sosa, Seferino, 96
 Soto, Francisco, 42
 Soto y Mateo, María o Mariana, 42, 45, 51
 Suárez Piñeiro, Antonio, 236, 252
 Tavira, Salvador, 113, 114, 157
 Tené, Felix, 142, 148
 Tocornal, 114
 Toledo, Juan, 100
 Torres y Nicolás, 93
 Trelease, 271
 Tubert, Sabina, 26, 27
 Ubach y Graells, 53
 Ulises, 200
 Urribarri, Cipriano de, 35
 Valdés, 112
 Valdivia, Pedro de, 108
 Valledor, Venancio, 49
 Vázquez Queipo, Vicente, 53
 Vega de Armijo, marqués de la, 56, 57, 241, 244, 260
 Vega, conde de la, 189
 Ventura, criado, 213
 Verdaguer, Carme, 268
 Vicens Vives, Jaume, 269
 Vicente, Juan, 101
 Vidal, Antonio, 247
 Vidal, Elisabeth, 26, 27
 Vidal Jove, Ignaci, 26, 27
 Vie, Luis, 251
 Vigo, conde de, 193
 Vila Seca, Miguel, 31, 32
 Vila, Anna, 26, 27
 Vilanova, Juan Evangelista, 29, 39, 44, 247, 251, 260
 Villagrà y García Hurtado de Mendoza, Francisco de, 108
 Villavicencio, Manuel, 185, 194, 225, 252
 Vistahermosa, conde de, 189
 Volckmann, 114
 Webb, Phillip Barker, 36, 50, 261, 270
 Wilkens, 234
 Williams, 70
 Willkomm, Heinrich Moritz, 35, 261-263
 Wucherer, 70, 252
 Yáñez, Agustín, 35, 42, 138, 152, 263, 264
 Yáñez, José, 124
 Ysern, 26, 59, 66, 176
 Ysern, Juan, 37-39, 41, 44-48, 50, 122, 142, 150, 189, 192, 246
 Ysern y Batlló, Juan, 29, 31, 32, 48, 190, 244
 Ysern y Carrera, Juan, 28
 Zegarra, Cipriano C., 142
 Zumarán, 87

ÍNDICE DE TOPÓNIMOS

- A Coruña, 267
 Abra de Castellanos, monte, 89
 Achiras, 103
 Acobamba, 142-144, 148, 462, 467, 493, 494, 496, 507, 510
 Aconcagua, 112, 162
 Aconcagua Arriba, 443
 Aconcagua, provincia de, 445
 Aconcagua, río, 107, 108, 255, 421, 424, 429, 432, 440
 Acubo, laguna de, 113
 África, 71, 130
 Aguada de Puigrodon, 379, 382, 384, 387, 389, 390, 394, 401, 403, 407, 412, 413, 415, 417,
 Aguada de Puyrradón, 103, 379
 Aguano, 209, 210, 213, 216, 217, 554, 570, 577, 579, 581, 583, 587, 601, 602
 Aguarico, 224, 228
 Aguarico, río, 225, 227
 Alcalá de Henares, 30, 42
 Alcalá, 243
 Alcázar, 240
 Alicante, 58
 Almagro, 240, 249
 Almería, 50, 269, 270
 Alto Aragón, 35
 Alto de Lima, 123
 Alto de Paramillo, 105
 Alto de Ricricán, 141, 509
 Alto de Tacora 117, 124, 130, 454, 468, 472-474, 481, 482, 485, 515, 522, 523
 Alto del Durazno, posta, 102
 Alto Perú, 115, 118, 132, 170
 Amancaes, 136, 461, 479, 498
 Amazonas, 118, 131, 156, 157, 164, 167, 186, 188, 192, 194, 222, 337, 348
 Amazonas, río, 25, 71, 157, 165, 166, 254
 Ambato, 182, 183, 551, 556, 579, 603
 Ambato, villa de, 182, 183
 Ambiyaco, río, 232
 América, 41, 52, 60, 63, 80, 86, 93, 106, 118, 132, 150, 152, 165, 192, 193, 241, 242, 248, 251, 254, 266, 267
 América, centro de, 152
 América del Sur, 245, 264, 296, 309, 330, 332, 338, 341, 345-347, 349
 América Latina, 271, 274
 América meridional, 182, 193
 Américas, 192
 Ampurdán, 34, 79, 137
 Ampurias, 270, 312
 Ancullactambo, 223
 Andalpaxi, 560
 Andalpaxi, 560
 Andalucía, 36
 Andes, cordillera de los, 84, 86, 103, 105, 109, 115, 121, 131, 138, 144, 148, 151, 192, 384, 392, 410, 414, 418, 420, 423, 426, 427, 430, 432, 433, 436, 438, 439, 440, 441, 443-445, 468, 477, 479, 480, 481, 482, 483, 489, 509, 510, 521
 Andes del Perú, 115
 Andina, cordillera, 149, 217
 Andorra, 35, 151, 187
 Ánimas, 371
 Ánimas, sierra de las, 89, 90, 94, 98, 100, 101, 351, 353-358, 361, 362, 365-371, 373
 Antillas, islas, 80
 Antisana, 185-190, 192, 194, 524, 526-528, 537, 538, 540-545, 547-549, 551-558, 561, 563, 566-569, 573-575, 578, 583, 584, 586, 589, 597-601, 603-606, 609-612
 Antisana, falda de, 537
 Antisanilla, 187, 190, 550, 576, 577, 593, 604, 605
 Arabamba, 130, 478
 Aragón, 32, 33, 50
 Arán, valle de, 34, 35, 270
 Aranjuez, 42, 70, 121, 247
 Arauco, 112, 114
 Archidona, 200, 203-210, 213, 216, 225, 525, 527-536, 538, 539, 542, 543, 549, 550, 556, 558-560, 564-566, 569-576, 579, 581, 582, 584-596, 598, 601-603, 606-608, 610-613

- Arenales, 154
 Arequipa, 117, 118, 125,
 128-132, 149, 170, 180,
 462, 464, 465, 468, 470,
 474, 476, 478-485, 496,
 498, 499, 504, 507, 508,
 515-519, 522, 523
 Argamasilla, 240
 Argentina, 93, 94, 121, 135,
 271, 272, 274, 375-377,
 483
 Argentinas, 160
 Arica, 115, 116, 121, 130,
 132, 155, 170, 472, 483,
 489, 522, 523
 Arroyito, posta, 97
 Arroyos, 160
 Asia, 71
 Asturias, 269
 Atacama, 108, 155
 Atacama, desierto de, 113,
 271, 273
 Atlántico, océano, 60, 67,
 118, 157
 Ávila, 42, 220, 221, 269,
 270, 536, 571, 572, 584,
 585, 587, 589, 602, 610
 Ávila, sierra de, 261
 Ayacucho, 127
 Babahoyo, 176
 Bacares, sierra de, 51, 270
 Badajoz, 240
 Baeza, 195, 197-199, 201,
 203-205, 207, 213, 215,
 218, 524, 526, 527, 530-
 533, 535, 536, 553, 555,
 556, 559, 560, 564, 565,
 569, 571, 572, 576, 580,
 584, 585, 587, 589, 590-
 593, 595, 601, 605, 607,
 608, 610, 611
 Bagnacavallo, 33
 Bagür, villa, 65
 Bahía, 66, 67, 69-72, 76, 83,
 116, 123, 137, 159, 263,
 288, 289, 292-294, 298-
 304, 307-310, 312, 315,
 317, 320-323, 327-329,
 332, 333, 337-339, 341,
 346, 347, 349, 350, 450,
 503
 Bahía, bosques de, 325
 Bahía de Posesión, 110, 418
 Bahía de Todos los Santos,
 65, 67, 70, 137, 159, 285,
 288, 291, 292, 295, 297,
 299-304, 309-312, 314,
 317-320, 324, 325, 327-
 330, 333-335, 337, 341,
 345-350
 Bajada de Palca, 471
 Baldiviano, 108, 432-434,
 439
 Baleares, islas, 37
 Bañolas, lago, 70
 Baños de Chillan, 112
 Barbastro, 32
 Barcelona, 28, 37, 39, 42, 44,
 47, 49, 52, 54, 135, 153,
 253, 262, 266, 267, 269
 Béjar, 42
 Benasque, Aragón, valle, 50
 Beni, 119
 Benifalló, 50
 Berlín, 271
 Bermejo, río, 203, 204, 584,
 593
 Betete, 88, 91, 92, 362-365,
 373
 Betete, cerro, 90, 92
 Betete, sierra de, 89, 90, 352,
 358, 359, 368-370, 372
 Blanco, río, 130
 Boa Vista, 235
 Bodegas, 176, 177, 179, 191,
 552, 556, 592, 606
 Bohí, valle de, 35, 270
 Bolivia, 63, 109, 112, 115-
 119, 122, 124, 126, 127,
 131, 132, 134, 138, 149,
 157, 158, 170, 189, 219,
 254, 255, 271, 272, 446,
 469, 483
 Bollocalance, 112
 Bollós, 27
 Bolonia, 33
 Bolós, 26
 Borja, playa, 422, 430, 431,
 436, 443
 Borox, 42, 51
 Botafogo, 71, 74, 294, 298,
 300, 301, 305, 307, 308,
 314, 315, 317-320, 322,
 325, 326, 331-333, 335,
 345, 348
 Brasil 64-67, 71, 73, 75-77,
 80, 86, 87, 94, 131, 137,
 144, 149, 152, 159, 178,
 234, 235, 241, 251, 252,
 254, 257, 258, 272, 283,
 286, 295, 336, 346, 349,
 370, 411, 441
 Buenos Aires, 80, 81, 84,
 86, 93-96, 104, 109, 111,
 120, 135, 137, 160, 222,
 231, 252, 255, 258, 264,
 377-379, 386, 390, 392-
 396, 401, 402, 405-407,
 410, 411, 413, 414
 Bullones, sierra, 58
 Burdeos, 165
 Caballito, 94
 Cabo Verde, 64, 66, 75, 76,
 137, 159, 252, 254, 272,
 282, 283
 Cadí, 151
 Cádiz, 57-60, 76, 77, 134,
 153, 157, 159, 252
 Cajupuma, 222
 Calcarañal, 98
 Calcarañal, río, 378, 379,
 395, 404
 Caldera, 115, 155, 169, 436,
 445
 Calera de Betete, 90
 California, 109, 133, 136,
 152, 153, 156, 255
 Californias, 122, 134, 138
 Callao, 128, 133, 152, 155,
 158, 170, 171, 174
 Calle Comercio, 96
 Calle de Alcalá, 25, 44, 52,
 242
 Calle de la Fuerza, 31, 269
 Calle de la Gorguera, 44

- Calle de la Montera, 40
 Calle de Lope de Vega, 41
 Calle de San Leonardo, 247
 Calle del Buen Orden, 94
 Calle del Carmen, 35
 Calle del Príncipe, 40
 Calle Hortaleza, 44
 Calle Isabel La Católica, 245
 Calle Mayor, 39
 Calle Misiones, 80
 Calle Planchada, 110
 Calle Preciados, 58
 Calle Solís, 81
 Camino Real, 178, 584
 Campo de San Roque, 100,
 101, 121, 137, 375-378,
 380-384, 386-388, 390-
 392, 394-402, 404-406,
 408, 410-413, 415, 417,
 457
 Camprodón, 28, 270
 Can Batlló, 26, 29
 Canarias, 50, 59, 62, 63, 65,
 66, 75, 135, 137, 252,
 254, 272, 277-281, 304
 Canelos, 210
 Cañada de Bergara, 102
 Cañada del Gobernador,
 385, 393, 396, 403, 404,
 412, 413
 Cañada del Toro, 89
 Carcaraña, río, 379
 Carrizal, 116, 169, 420
 Casabana, 146
 Casablanca, 112
 Caseros, 99, 386
 Casma, 172
 Castilla, 38
 Castillo, 145, 146
 Cataluña, 33, 49, 65, 262,
 267, 269
 Cepita, 128
 Cerdañas, 35
 Cerrito, 84, 352, 353, 355,
 358-360, 363, 366, 373
 Cerro, 352
 Cerro Alegre, 167, 419, 421-
 423, 426, 427, 432, 435-
 437, 441, 442, 445, 446
 Cerro de los Bravos, 162,
 163
 Ceuta y Melilla, 54
 Chacabuco, 168
 Chacabuco, cuesta de, 112,
 168, 426, 433, 443-445
 Chacabuco, 139, 140, 479,
 496, 502
 Chala, 171
 Challado Nuevo, 104, 105,
 390, 392, 393, 405, 412,
 418
 Chalhnaupuquio, río, 144
 Chalqui, río, 197
 Chanchamayo, 135, 139, 142,
 144-152, 215, 222, 255,
 257-259, 458-465, 467-
 473, 475, 477, 479, 483-
 522, 556
 Chanchamayo, valle del, 140,
 143
 Chañaral de las Ánimas, 169
 Chañaral de los Loros, 103
 Chape, 100, 388, 389
 Chaupi-chibana, 204
 Chica, laguna de la, 190
 Chile, 96, 108, 109, 111, 113,
 115, 117, 118, 121, 134,
 138, 150, 152, 153, 155,
 160, 162, 165, 172, 176,
 180, 194, 254-259, 272,
 273, 352, 375, 376, 377,
 390, 418, 436, 483
 Chile, cordillera de, 112
 Chillan, 112
 Chillan, cordillera de, 112
 Chimbo, 178
 Chimborazo, 177, 179-182,
 188, 191, 219, 523, 534,
 536-538, 541, 542, 544-
 546, 548, 549, 552, 554,
 555, 558, 561, 566, 568,
 574, 583, 584, 586, 588,
 590, 597, 599, 600, 604,
 607, 609, 611
 Chíncha, islas, 59
 Chinchas, islas, 131, 158,
 164, 170, 171
 Chínche, islas de, 189
 Chiu-Chiu, 158
 Choapa, 112
 Choclacayo, 140, 149, 465,
 477, 479, 495, 496, 497,
 502, 514
 Chonta-Cruz, 199
 Chonta-Urcu, 204
 Chosmorote, 233
 Chuchubo, 114
 Chuchunco, 114
 Chulumani, 119
 Chuquiapo, 119
 Chuquiaquillo, 119, 456
 Chuquiaquillo, río, 122, 455,
 456
 Churococha, isla de, 231
 Ciudad Condal, 29, 33
 Ciudad de La Paz, 149
 Ciudad de Mercedes, 86
 Ciudad Real, 240
 Cobija, 116, 118, 155, 158,
 170
 Coca, 220, 221, 227,
 Cocachacra, 140, 148, 464,
 477, 479, 480, 495, 497,
 509, 516
 Cochiquinas, 232, 233
 Colchagua, 112, 430
 Colchagua, cordillera de, 112
 Coll de Ares, 34
 Coll de Mariana, 30
 Colorado, río, 107, 108, 423,
 424, 440
 Concagua, río, 421, 424, 429,
 440
 Concagua, valle del río, 419
 Concaque o Concague, río,
 424, 429
 Concepción de San Antonio,
 río, 102
 Concumen, 112
 Confederación, 102, 117
 Confederación Argentina,
 103, 121, 137
 Constantinopla, 189
 Convento de Santa Teresa,
 304

- Copacabana, 74, 288-294,
296-298, 300-303, 306-
310, 313, 315-319, 321-
324, 328-336, 338-346,
349, 352
- Copiapó, 111, 115, 134, 155
- Copiña, 100
- Coquimbo, 112, 115, 127,
155, 169, 264, 425, 426,
429, 437
- Corcovado, 72, 75, 159, 284-
286, 288-291, 294-299,
303-314, 316, 318, 321-
323, 327, 328, 330-342,
344-351
- Corcovado, monte del, 287,
300, 329, 330
- Córdoba, 96-98, 100-102,
104, 121, 137, 160, 255,
375-408, 410-413, 415-
417, 457
- Córdoba de Tucumán, 97,
121
- Córdoba, serranía de, 100,
101, 103
- Corocoro, 119
- Corral, 112
- Corral, bosques del, 185,
529
- Corral de Barracas, posta,
102
- Corralito, posta, 102
- Costa americana, 52
- Costa Rica, 155
- Cotapino, 212-214, 217, 528,
530, 536, 539, 568, 570,
571, 577, 582, 584, 602,
609, 610
- Cotapino, río, 214
- Cotopaxi, 180, 550, 601
- Cozanga, 204, 564, 569, 585,
587, 593
- Creus, cabo, 49
- Cuchimuyuna, 225-227
- Cuesta de Prado, 112
- Cuesta de San Roque, 100
- Cumbayá, 195
- Cunha Paranaguá, 237
- Curarai, 22
- Curarai alto, 226, 227
- Curarai, río, 227
- Curiguin, puerta de, 181
- Cusco, 108, 121, 122
- Cuzco, 115, 126, 127, 134,
138, 147
- Daimiel, 240
- Daule, 176
- Daule, río, 175, 176
- Departamento, 230
- Desaguadero, 104, 127, 479
- Desaguadero, río, 119
- Destacamento, 230, 231, 233
- Desterro, 78
- Diego de Ramírez, islas de,
110
- Dique (Dile), lago, 69
- Dois Hermanos, 72, 284,
289, 290, 292, 295-297,
301-303, 307, 311, 315,
317, 319, 324, 329, 335,
339, 343, 344, 351
- Dois Hermanos, monte, 287
- Dos Hermanas, 72, 299
- Duque de Medinaceli, 267
- Ecuador, 109, 131, 133, 152,
164, 166, 167, 171, 174,
191, 229, 254, 255, 271-
274, 523
- Egido, 194
- Egido, valle del, 195
- El Águila, posta, 99
- El Barco de Ávila, 147, 150
- El Buceo, 82-85, 355-359,
363-367, 369-373
- El Bueno, 213
- El Callao, 128, 152, 155
- El Cerrito, 352, 353, 355,
358-360, 363, 366, 370,
373
- El Cerro de la Concepción,
quebrada de, 160
- El Corral, bosque de, 525,
529, 534, 540, 542, 547,
551, 557, 562, 563,
565-567, 580, 583, 588,
599, 600, 603
- El Escorial, 43, 59
- El Estero, quebrada de, 423,
425, 431, 433
- El Ingenio, 117, 130, 463,
472-474, 479, 485, 498
- El Jorge, 178, 202, 533, 534,
547, 549, 552, 570, 583,
588, 598, 607
- El Juncal, riachuelo de, 107
- El Muerto, isla, 174
- El Panecillo, 545, 546, 559,
600, 609, 612
- El Pardo, monte de, 100
- El Pino, monte de, 99
- El Portillo, 424, 426, 428
- El Portillo de Santa Rosa,
107
- El Rosario de Santa Fe, 95
- El Salto, 82, 85, 86
- El Seibo, 177, 178, 531, 533,
534, 542, 548, 549, 551,
556, 557, 563, 564, 565,
571, 577, 579, 584, 587,
588, 592, 593, 597, 598,
603, 611
- El Tibidado, 35
- El Viluco, hacienda, 113
- Esmeralda, 271, 273
- España, 25, 27, 33, 36-38,
42, 50, 54, 60, 71, 75,
79, 81, 82, 87, 92, 109,
115, 121, 133, 134, 143,
151, 153, 155-159, 164,
165, 167, 176, 186, 189,
193, 237, 239, 245, 260,
262, 267, 271, 272, 274,
275, 312
- Espinillo, 98, 102
- Estados Unidos, 189, 274
- Estancia de la Armonía, 98
- Estancia de Uspallata, 392,
418
- Estancia de Villavicencio,
384
- Estancia Iosina, 100
- Estancia Malagua, 100
- Estrasburgo, 37

- Estrecho de Gibraltar, 58
 Europa, 39, 78, 83, 84, 103,
 115, 121, 151, 155, 175,
 188, 189, 230, 274
 Famar, cabo, 110
 Filipinas, islas, 135
 Florencia, 270
 Flores, isla, 80
 Floresta, 94
 Fortaleza de San José, 87
 Francia, 33, 35, 37, 39, 54,
 109
 Fuerte San José, 87
 Fuerte San Ramón, 144, 146
 Gibino, playa de, 221
 Gibraltar, 36, 58
 Gigante, 70
 Girona o Gerona, 26, 30, 32,
 35, 39, 44, 45, 49, 51,
 243, 269
 Goteborg, 271, 274, 276
 Goya, 249
 Gran Pará, 236
 Gran Provincia de Oriente,
 524, 526, 527, 529, 532,
 536, 555, 556, 575, 581,
 585, 591, 602, 605, 611
 Grande Solís, río, 352, 367,
 368, 369, 372
 Gredos, sierra de, 42, 50
 Gregorio, bahía, 271, 273,
 424
 Guacamayo, 204, 208, 217,
 220, 221, 225
 Guacamayo, cordillera de,
 208
 Guacan, 217
 Guadalajara, 42, 269, 270
 Guadalupe, 146
 Guadarrama, 121, 192
 Guadarrama, sierra de, 42,
 50
 Guagrayaco, río, 199
 Guamaní, 196
 Guamurcu, 228
 Guanabara, 336
 Guanera de Paquinque, 170
 Guápulo, cuesta de, 195
 Guaqui, 124, 126, 128, 447,
 451, 456, 466, 482
 Guaranda o Guarando, 177-
 181, 183, 191, 525, 531,
 533, 534, 537, 539-542,
 547, 551, 555-557, 559,
 560, 562-564, 565, 566,
 577, 579, 583-585, 588-
 590, 592, 593, 596-601,
 603, 605, 609-611
 Guaraní, 119
 Guardia Vieja, 107, 419, 420,
 422, 424-426, 429, 435,
 438-440, 442-444, 446
 Guataraco, 220
 Guataraco, río, 216
 Guayaquil, 134, 138, 152,
 155, 164-167, 169, 171,
 173-176, 179, 184, 187,
 188, 191, 254, 524, 528-
 530, 533, 534, 542, 543,
 546, 549-552, 554-557,
 575, 577, 578, 580, 583,
 584, 586, 587, 592, 593,
 596, 598, 607, 609, 611
 Guayas, 175, 176, 583
 Guayas, río, 155, 174
 Gutarrón, 96
 Hacienda Amable-María, 144
 Hacienda Chincana, 144
 Hacienda de Iturcachi, 196
 Hacienda de Jorge, 208
 Hacienda de la Palmira, 184,
 185, 539, 554, 583, 589,
 590, 611
 Hacienda de Nuñez, 184
 Hacienda de San Jacinto de
 Bellavista, 144
 Hacienda de Talambo, 155
 Hacienda de Utuyaco, 144
 Hacienda de Valladares, 144
 Hacienda del Tablón, 196
 Hacienda El Viluco, 113
 Hacienda La Libertad, 144
 Hacienda Marrañí, 143
 Hacienda Milagro, 144
 Hacienda Santa Rosa, 144
 Havre, 176
 Hiendelaencina, 42
 Hila, 198
 Hornos, cabo de, 108-110,
 153, 166
 Huacara, 144
 Huacho, 172
 Huallaga, río, 234
 Huanchaco, 152, 173
 Huanuco, 136, 508
 Huasco, 115, 155, 169, 259,
 421, 425, 426, 429, 438,
 446
 Huiridima, isla, 223
 Huxpacamambo, 225
 Ilabe, 127
 Ileos, 317
 Ileos, bahía de, 317, 319
 Ileos, lago o laguna de, 69,
 285, 288, 292, 295,
 300-303, 305, 309, 311,
 312, 314, 317-322, 326,
 327, 329, 333, 337, 345,
 346, 349, 350
 Ilimani, 119
 Illapel, 112
 Indochina, 54
 Inglaterra, 54, 83, 109
 Iquique, 116, 123, 170
 Iquitos, 229, 231, 232, 234,
 235
 Islay, 128, 129, 131-133, 170,
 466, 468, 474, 482, 483,
 507, 522
 Isma-Urcu, 204
 Italia, 33, 65, 86, 87, 270
 Itaparica, 68, 69, 76, 209,
 293, 301, 317, 332, 337
 Itaparica, bosque de, 324
 Itaparica, isla de, 68, 159,
 288, 290, 292, 299, 302,
 304-307, 309, 312, 316,
 317, 319-321, 324, 325,
 327-329, 332, 333, 337,
 338, 346, 350
 Itulcache, 196, 199
 Jacupamba, 187, 190, 537,
 538, 549

- Jauli, 479
 Juan Fernández, isla de, 112
 Juli, 127, 128, 141, 466, 473, 479, 447
 Juncal, riachuelo del, 107
 Juno, 210
 La Aguada, 82
 La Barra, 79
 La Barra de Santa Lucía, 83
 La Calavera, 422, 423, 427, 434
 La Chica, laguna de, 578
 La Chima, 178
 La Chorrera, 190, 546, 547, 555, 559, 591, 597, 612
 La Coca, 526, 528, 529, 539, 565, 578, 596, 601, 612
 La Concepción, 160, 214-217, 220, 539, 558, 579, 580, 582, 591, 602
 La Concepción, cerro de, 160, 429
 La Concepción, quebrada del cerro de, 433
 La Costa, 131
 La Ensilada, 181, 525, 533, 534, 537, 539, 542, 548, 562, 563, 564, 577, 584, 588, 589, 590, 605, 610
 La Ensilada, bosque de, 607
 La Escala, villa, 65
 La Fortaleza, posta, 99
 La Guarrobilla, 240
 La Laguna, 62, 63, 159
 La Maladeta, 34
 La Mocha, 551
 La Mona, 177, 552
 La Oroya, 140-142, 148, 461, 470-474, 484, 490-493, 495, 509, 510, 511, 514, 519
 La Palma, 172
 La Paz, 119, 120, 122-124, 127, 128, 130, 132, 138, 141, 158, 189, 447-452, 454-458
 La Puná, 174
 La Quebrada, arroyo de, 429
 La Salada, posta, 97
 La Serena, 155
 La Viuda, 172
 Lagar de Magnus, 100
 Lagartucocha, 227, 228
 Lages, 78
 Lagoa dos Patos, 78
 Laguna, 159, 277-281, 300, 311, 324, 326-329, 334, 348-350
 Laja, 123
 Lameyron, 64, 65, 282, 283
 Lanilla, 112
 Laranyeiras, 71
 Las Achiras, 411
 Las Ánimas, sierra de, 89, 352-359, 361, 362, 365-371, 373
 Las Arañas, 112
 Las Bacas, manantial de, 390, 414
 Las Calaveras, 107
 Las Madalenas, 62
 Las Madalenas, bosque de, 278, 279
 Las Manguerías, 79
 Las Mercedes, 62, 93, 368, 372
 Las Mercedes, bosque de, 63, 137, 159, 277-281
 Las Parejas, 98
 Las Praderas, 99
 Las Tres Quilas, 181
 Las Tortugas, 381, 392
 Latas, 210
 Lechacopata, 187, 550, 561, 576, 577
 Lechacopata, cráter de, 190, 563, 578
 Lérida, 37, 49
 Líbano, 151
 Lima, 77, 110, 116, 122, 129, 130, 132-134, 136, 139-141, 147-151, 154, 155, 263, 267, 461, 462, 464-466, 475, 477, 479, 481-483, 485, 490, 491, 494, 498, 502-504, 515-522
 Limache, 129, 162, 164, 421, 434
 Linares, cordillera de, 112
 Linrate, 96
 Lisboa, 25, 239, 240
 Llai-Llai, 108, 163, 164
 Llico, 112
 Lloa, 185, 532, 560, 590, 596
 Llobregat, 35
 Lobos, isla, 80
 Loja, 560, 561
 Londres, 54
 Loreto, 198, 214, 215, 216, 217, 220, 234, 558, 579, 580, 591, 602
 Loring, villa de, 154
 Los Bravos, cerro de, 162, 163, 445
 Los Hornillos, 108, 422, 432-434, 439
 Los Hornillos, puerto de, 420
 Los Lavados, quebrada de, 158, 420, 431, 445, 446
 Los Marineros, isla de, 79, 284, 285, 287, 296, 297, 299, 300, 310, 313, 322, 329, 330, 332, 334, 337, 339, 341, 343, 345, 346, 349-351
 Los Molles, 112
 Los Salares, 97, 380
 Lota, 112
 Luchón, balneario, 36
 Machachi, 183
 Machangara, río, 194, 195, 526, 553, 555
 Madeira, río, 236
 Madera, 118
 Madrid, 25, 31, 35-47, 49-57, 76, 105, 108, 109, 111, 113, 116, 117, 119, 132, 133, 135, 138, 150, 152, 164, 167, 176, 240-243, 246-249, 251, 254, 259-262, 265, 266, 267, 269, 270, 271, 273, 275
 Magallanes, 85, 109, 110, 272, 273, 398, 418, 422-425, 428, 430, 431, 436, 437, 439, 440, 443

- Magno, 100
 Mahón, 37, 53
 Mala Alma, cueva de, 143, 144, 503, 514
 Malabrigo, 173
 Maladeta, 34, 35, 151
 Málaga, 37, 269
 Maldonado, 80, 90, 137, 354, 357, 369
 Malichacra, 144
 Malvinas, islas, 110, 134, 384, 391, 396, 398, 399, 401
 Manaos, 236, 241
 Manaus, 234
 Manchangara, río, 526, 555
 Manga, 88
 Mangles de Tumbes, 174
 Mangueira, 90, 288, 298-300, 313, 316, 321, 335-337, 339, 343, 344, 346, 349, 350, 351
 Manto, 127
 Manzanares, 240
 Mapocho, río, 112
 Mar de Ontígola, 70
 Maraón, 210, 229
 Marineiros, isla, 79
 Marruecos, 54
 Maspá, 197
 Matucana, 140, 141, 148, 464, 465, 466, 467, 473, 498, 499, 509, 516
 Maure, río, 118, 456
 Mazán, 229, 230, 233
 Mejillones, 155
 Mendoza, 100, 103-106, 108, 113, 115, 116, 121, 137, 138, 160, 256, 257, 259, 264, 382-388, 390-393, 398-400, 405, 406, 412-414, 417, 418, 483
 Mérida, 240
 Merlo, 94, 414
 México, 54
 Miguelete, río, 84
 Miguelturra, 240
 Milán, 37
 Misagualli, 207, 566, 613
 Misagualli, río, 206
 Misti, 128
 Misti, volcán, 129
 Mocha, 182, 556, 579, 603
 Mont Blanc, 117
 Montevideo, 75, 79-82, 85, 86, 88, 89, 91-93, 98, 110, 120, 130, 134, 135, 137, 152, 153, 156, 157, 160, 252, 352, 353, 355-373
 Monte del Pino, 99
 Montijo, 240
 Montjuich, 35
 Montpellier, 33
 Montseny, 35, 77
 Montserrat, 35, 270
 Mora de Vilafranca, 90
 Moreno, 97, 98
 Morete, 228
 Morococha, 140, 148
 Morocoche, 468, 479, 482, 483, 509, 510
 Morocoche, cordillera andina de, 474,
 Morón, 94
 Morro, 307
 Mosmorote, 233
 Mosquito, 89
 Mosquito, arroyo, 91
 Muerte, laguna de, 598
 Muerte-Pungo, laguna de, 187, 190
 Mulaló, 183
 Naranjal, El, 144
 Napo, 185, 188, 193, 205, 207-210, 213, 222, 223, 227, 241, 532, 538, 540, 565, 571, 572, 583, 584, 586, 587, 589, 595-598, 603, 607, 611-613
 Napo, río, 25, 186, 192, 528, 529, 538, 543, 553, 555, 575, 580-582, 584, 585, 587-589, 592, 597, 598, 602, 608
 Napo, villa del, 209
 Negro, cerro, 192
 Negro, río, 241
 Nicaragua, 155
 Nimes, pico, 51
 Nuevo Baztán, 42
 Nuevo Curarai bajo, 227
 Obispado de Gerona, 26
 Obraje, 120, 447, 449
 Ocaña, 42
 Oceanía, 71, 109
 Ojos de Agua, 107, 426, 440, 445
 Olot, 35
 Órganos, cordillera de los, 70
 Órganos, sierra de los, 77
 Oriente, 184, 186, 194, 195, 208, 209, 585
 Orotava, 63
 Oroya, 140-142, 148
 Oruro, 119
 Osara-yacu, 204
 Osorno, volcán, 113
 Ovydos, 236, 337
 Oxford, 36
 Pacasmayo, 173
 Pachará, 143
 Pachía, 117
 Pacífico, océano, 51, 52-57, 73, 75, 81, 85, 107-109, 114, 120, 136, 155, 158, 170, 174, 175, 240, 241, 242, 244, 245, 248-255, 259-261, 265-273, 275
 Paini, río, 208
 Paita, 155, 174
 Paita, puerto de, 174
 Palacio, 248
 Palacio de los Aimarás, 123
 Palca, 117, 120, 122, 128-130, 143, 144, 463-465, 470, 475-482, 485, 487, 492, 493, 495, 498-502, 510, 512, 513, 515, 517, 518, 521-523
 Palca, altos de, 143, 148, 459, 460, 464, 466, 467, 471, 474-478, 481, 485-

- 490, 492, 499-502, 511-513, 515, 520, 521
- Palmira, 104, 121
- Palta, 470
- Pampa, la, 80
- Pampas, Las, 86, 99, 123, 124, 135, 137, 378, 380-382, 384, 385, 388, 389, 391, 393, 395, 398, 399, 400, 403, 404, 407, 411-417
- Pampas Argentinas, 103, 104, 399, 404
- Pampas del Río 4º, 102, 400, 404, 416
- Pan de Azúcar, 88-92, 100, 103, 354-359, 361-363, 365-368, 371, 373
- Pan de Azúcar, cerro, 91
- Panamá, 133, 139, 150, 152, 153, 155, 166
- Pando, 88, 89, 91, 137, 354, 356, 362, 366, 369
- Panecillo, 185, 194
- Papallacta, 196, 197, 200, 533, 556, 584
- Papallacta, río, 197
- Pará, 78, 241
- Pará, río, 71
- Paraná, río, 80, 95
- Pardo, 42, 100
- Parejas, 98
- París, 36, 54, 69
- Pasco, cerro de, 193
- Paseo de la Alameda, 129
- Paseo de Recoletos, 267
- Paseo del Prado de Madrid, 36
- Pastaza, 595, 596
- Pati, 118, 129, 479
- Pebas, 231, 232, 469, 484, 497, 499-501, 519
- Pedreras, 269
- Península, 63, 82, 155
- Península Ibérica, 36
- Peña, 172
- Pequeño Solís, río, 89, 91, 353, 354, 366, 367, 370,
- Pernambuco, 25, 65, 66, 236, 237, 239, 240, 293, 296, 306, 314, 315, 320, 341, 349, 352
- Perú, 59, 80, 106, 108, 109, 111, 115-118, 121, 126-128, 132, 134, 135, 138, 152, 155-158, 165, 170, 172, 174, 183, 184, 193, 198, 219, 229, 234, 254-259, 267, 271, 272, 389, 458, 483
- Peruete, 233
- Petrópolis, 75, 77, 159, 237, 264, 284-291, 295-297, 300, 301, 308-313, 315, 319, 321, 323, 324, 327, 328, 330-332, 337, 338, 340, 342-349, 351
- Pichincha, 183-186, 188-190, 192, 194-196, 219, 525, 529, 531-534, 537, 539-549, 551, 552, 554, 555, 557, 558, 560, 562-567, 573-575, 577, 580, 581, 583, 588-590, 592, 593, 596, 598-600, 603, 604, 607, 609-612
- Piedras, 96
- Pilcomayo, 118
- Pimentel, 173
- Pinantura, 190, 528, 533, 536, 559, 575, 579, 583, 593, 597, 598, 601, 604, 605, 606, 608, 609
- Pirenaica, cordillera, 49, 77
- Pirineos, 29, 33-35, 70
- Pisagua, 132, 170
- Pisco, 171
- Plata, 80, 118
- Plata, río de la, 74, 80, 153, 176, 231, 254, 255
- Playa Ancha, 113, 157, 161, 167, 168, 419-422, 426-439, 441-446,
- Plaza de los Mostenses, 247
- Plaza de Murillo, 267
- Pomata, 127
- Portazgo, 140
- Portazgo del Puente de La Oroya, 141
- Portillo, 107, 255, 441, 443, 446
- Portillo de Santa Rosa, 107, 121, 420, 424, 428
- Porto Alegre, 78
- Porto dos Santos, 68
- Portugal, 36
- Posada El Jorje, 178
- Posada Palo Largo, 177
- Posada Seibo, 177
- Posta, 386
- Posta Bajo Grande, 102
- Posta de Caseros, 386, 387
- Posta de Chape, 384, 388, 389, 403
- Posta de Cuchicorral, 99, 389, 393
- Posta de Huevillas, 129, 474, 479-481, 484
- Posta de Pareja, 415, 416
- Posta de Pati, 129, 479
- Posta de Tegua, 102, 384, 386, 392
- Posta del Águila, 99, 388
- Posta de la Fortaleza, 99
- Posta de las Tortugas, 382
- Posta de los Leones, 99
- Posta la Dormida, 102, 393
- Posta la Salada, 97
- Posta Las Palmas, 99
- Posta las Parejas, 411
- Posta Totoras, 402
- Potosí, 119
- Pradas, 30
- Pradito, 142
- Prado, 39
- Primero, río, 100, 104
- Principado de Cataluña, 50
- Puabuel, 112
- Puente de Maspa, 198
- Puente de Quijos, 198
- Puente del Inca 106, 138, 410, 415
- Puente del Suno, 218
- Puerta del Sol, 39, 247, 250, 253

- Puerto de Piedra Parada, 141, 475, 477, 479, 480, 481, 483, 489, 521
 Puerto de Santa Rosa, 108
 Puerto de Santo Tomás, 189
 Puerto del Hambre, 423-425, 430, 437, 439
 Puerto del Pico, 261
 Puerto Stanley, 110
 Pulpería de Solís, 89
 Puna, 148, 155, 175
 Puná, isla de 174
 Pungo, 598
 Puno, 122, 127-129, 132, 447, 451, 466, 469, 470, 474, 476, 479-482, 484, 493, 495, 518, 598
 Punta Arenas, 422-425, 428, 431, 437, 439, 440
 Punta de las Bacas, 390
 Quebrada, 140, 167
 Quebrado de la Tigra, monte, 89
 Quequeña, 117, 128-131, 455, 456, 464, 465, 468, 470, 476, 478, 481, 489, 497, 498, 508, 515, 516, 518
 Quijos, cuesta del, 198
 Quilas, 181
 Quilca, 170
 Quilicura, 112, 113
 Quillota, 113
 Quito, 127, 139, 152, 155, 176-178, 180, 183, 184, 186-195, 197, 200, 202, 203, 205, 214, 218, 252, 523, 524, 526-529, 531, 533-547, 552-559, 562, 563, 565, 571, 573-576, 578-580, 582-584, 587, 588, 591, 592, 594, 595, 597-601, 603-606, 608-613
 Ramírez, playa, 82
 Ramospambos, cuesta de, 178
 Rancho, laguna de, 112
 Ravena, 33
 Reino de Valencia, 50
 República Argentina, 80, 83, 93, 104, 109, 153, 160
 República de Chile, 108, 109, 114
 República Ecuatoriana, 184
 República Oriental, 362,
 República Peruana, 116
 Repúblicas Hispano-Americanas, 122
 Ricricam, bajada del, 461,
 Ricricán, 469, 472, 474, 490, 510
 Rimac, 132, 495, 502, 503
 Rimach, río, 140, 148, 464, 465, 477, 479, 495-497, 502, 516
 Río, 71, 72, 74, 75
 Río 2º, 102, 104, 390, 408, 416
 Río 3º, 102, 104, 415
 Río 4º, 102-104, 378, 379, 383-387, 389-393, 398-400, 408, 413, 416, 417
 Río 5º, 104
 Río de Janeiro, 70-72, 74-78, 120, 137, 159, 251, 284, 285, 287-336, 338-351
 Río de Janeiro, bahía de, 293
 Río Grande, 71, 75, 77-79, 81, 84, 252, 287, 296, 311, 321, 364, 370
 Río Grande del Sur, 78, 79, 137, 159, 284, 285, 287, 288, 291, 296-301, 304, 305, 309-316, 320-322, 329, 330, 332, 334-339, 341, 343-347, 349-351, 410
 Riobamba, 467
 Rivas, 42
 Rocío, 71
 Rosario, 95-99, 103, 114, 121, 137, 231, 378-389, 391-393, 395, 396, 398-403, 405, 406, 408, 410-418
 Rosario de Santa Fe, 95, 104, 121, 137, 160
 Rosario-urcu, 199
 Rua do Ouvidor, 70
 Rua do Teatro, 70
 Rua Emperador, 77
 Rubí, 249
 Sabaneta, 177
 Salares, 98
 Salto en Uruguay, 93
 Salto, posta, 102
 Samanco, puerto de, 172
 San Alberto, 40
 San Antonio, 64
 San Antonio, posta, 102
 San Bartolomé de Tiaguana, 126
 San Beltrán, 30
 San Cristóbal, cerro de, 112, 168, 421, 423, 424, 426-430, 432, 433, 435, 437-446
 San Felipe, 113, 163, 164
 San Felipe de la Aconcagua, 108, 163, 426
 San Fernando, 113, 168, 421, 427, 433, 434, 438, 442, 444
 San Francisco, 135, 152, 153, 155, 434, 438, 442, 444
 San Francisco de California, 152, 155
 San Francisco de Regis, 108, 419, 422
 San Francisco, río, 71
 San Franco, 153, 154
 San Franco Regis, 419, 428, 432, 435, 440, 443, 445
 San Gerónimo, 35
 San Isidro, 271, 274
 San José, 174, 210, 212, 216-218, 220, 221, 525-527, 529, 530, 532, 533, 535, 548, 549, 552, 564,

- 565, 569, 572, 583, 585,
586, 588-591, 593, 596-
598, 601, 602, 613
San José de Chimbo, 179
San José de Flor, 94
San José de Lambayaque,
173
San José del Morro, 103
San Juan, 113
San Lorenzo de El Escorial,
43, 270
San Luis, 103, 104, 121,
137, 378, 380, 383-387,
389-393, 398-400, 403-
405, 407, 408, 410, 413,
414, 416-418
San Luis de la Punta, 102-
104, 121, 137, 160, 379-
384, 386, 387, 389, 390,
394-396, 398, 400, 401,
403-407, 410, 412-418
San Martín, 94
San Mateo, 140, 141, 143,
148, 468, 470, 474, 478,
480, 482, 499
San Mateo, quebrada de,
141, 148, 462-464, 466-
470, 473, 474, 477, 478,
481, 493, 494, 498,
502-504, 507, 508, 510,
512, 514-517, 519
San Miguel, 179
San Nicolás, 96
San Pablo de Omaguas, 235
San Pedro, 78, 144
San Pedro Mártir, 35
San Pedro, río, 195
San Pedro de río Grande del
Sur, 79
San Roque, 103
San Roque, arroyo, 101
San Roque, llano de, 101
San Salvador, 66, 67, 155
San Vicente, 64, 65, 76,
108, 137, 159, 427, 431,
435, 436, 442, 444
San Vicente de Cabo Verde,
65, 159, 254, 354, 282,
283
Sangay, 212
Sangay, volcán, 180, 210
Santa, 173
Santa Catalina, 75, 77-79,
137, 159, 176, 252, 339
Santa Cruz, 62, 63, 74-76,
137
Santa Cruz de la Sierra, 119
Santa Cruz de Tenerife, 61,
159, 277-281
Santa Fe, 97, 98, 103, 121,
137, 183
Santa Lucía, 92, 162, 359,
360, 362, 364, 366, 368,
370, 371
Santa María Yacu, río, 225
Santa Rosa, 104, 108, 113,
118, 121, 163, 164, 210,
211, 213, 214, 216, 227,
264, 410, 420, 422,
424-426, 528, 530, 536,
539, 542, 545, 557, 568,
570, 571, 574, 577, 582,
584, 593, 602, 609, 610,
612
Santa Rosa de los Andes,
105, 108, 138, 150, 160,
163, 255, 385, 390, 392,
410, 414, 418-436, 438,
440-446
Santa Rosa de los Andes,
puerto de, 419, 420,
427, 438, 439, 443
Santa Rosa de Osa, 211,
530, 535, 542, 556, 575,
577, 578, 580, 582, 586,
588, 594, 603, 607, 608,
612
Santa Teresa, 292, 295, 296,
297, 305, 308, 309, 312,
315-317, 321, 322, 324-
326, 333, 334, 339, 343,
348, 351
Santa Teresa, bahía de, 329
Santa Teresa, cerro, 72
Santa Teresa, monte, 71, 72,
291, 302, 307, 309, 311,
315, 320, 325, 327, 329,
330, 334, 344, 348
Santa Teresa, morro de, 72,
299, 303, 307, 310, 317,
319, 340, 341, 344, 346,
347, 349
Santarem, 240
Santiago, 108-115, 121,
159, 160, 162-166, 168,
272, 273, 421, 423, 424,
426-430, 432, 433, 435,
437-440, 442-446
Santiago, cordillera de, 112
Santiago de Chile, 77, 114,
115, 138, 264
Santiago de Machacha, 119
Santiago de Nasacara, 119
Santiago, isla de, 65
Santiago, lagos de, 168
Santo Domingo, 156
Santo Tomás, 189
Santuario del Carmen, 124
Selva Alta, 144
Segovia, 269, 270
Seibo, 177, 178
Serafines, 210
Serpa, 236
Setcases o Set-Casas, 26-
29, 31, 32, 38, 44, 45,
51, 58, 243-245, 270
Sevilla, 266
Sierra, 184
Sierra Nevada, 51
Soledad, isla de la, 110, 384,
391, 396, 398, 399, 401
Solís, 88
Solís Grande, 88, 91, 92,
352, 356, 366-368, 370,
372, 373
Somosierra, 42
Stanley, 110
Sudamérica, 109, 249
Suecia, 271, 274
Suiza, 76
Suliman, río, 235
Sumaco, 216-219, 221, 524,
525, 527, 528, 530, 533,
538, 541, 553, 554,
560-562, 564, 565, 569,
590, 592, 593, 600-602,
610, 612

- Sumaco, volcán, 215
 Sumi, 217
 Suno, 216, 218, 220, 221
 Suno, río, 217
 Supay, isla del, 225
 Supe, 172
 Supe, puerto de, 172
 Surco, 140
 Suruyacu, río, 219
- Tabatinga, 25, 186, 234, 235, 241, 254, 263, 303, 321, 325, 328, 341
 Tabla Redonda, 72
 Tablito, 228
 Tablón, 196
 Taboga, 155
 Taboga, isla de, 133
 Tachnayacu, río, 204
 Tacna, 115, 116, 121, 155, 456, 476, 503
 Tacna, valle de, 170
 Tacora, 117, 118, 455, 468, 472-474, 481, 482, 484, 485, 493, 508, 516-518, 522, 523
 Tacunga, 603, 607
 Tajo, río, 96
 Talambo, 173
 Talavera, 240
 Talcahuano, 113, 419
 Tambo de Ancas, 224
 Tambo de Aza, 148
 Tambo de Baeza, 199
 Tambo de Cachipascana, 129
 Tambo de Chilegua, 129
 Tambo de Chonta-Cruz, 198
 Tambo de Chuquipoyo, 182
 Tambo de Hila, 198
 Tambo de Huila, 198
 Tambo de la Jara, 131
 Tambo de Lara, 198
 Tambo de Mora, 171
 Tambo de Pachacmama, 198
 Tambo de Pati, 129
 Tambo de Tacora, 117
 Tambo de Vilgüe, 128
 Tambo de Vitoc, 147
 Tambo del Sumaco, 219
- Tambo del Tablón, 196
 Tambo Palca-Acobamba, 148
 Tángier, 36
 Tarapoto, 226
 Tarma, 139-144, 148, 149, 461, 462, 464, 467, 471, 472, 474-484, 486, 489-497, 501, 502, 504-507, 509-515, 518-521, 523
 Tarma, valle de, 143
 Tarragona, 30
 Teffë, 236
 Tena, 206-210, 225, 525, 529, 541, 571, 581, 587, 592, 596, 612
 Tena, río, 208
 Tenerife, 63, 279
 Ter, río, 29
 Tetilla de Batares, 51
 Tiaguanaco o Tioguanaco, 123, 124, 126-128, 141, 446-457, 469, 476
 Tiaguanaco, Monte, 124, 127
 Tijuca, 72, 74, 75, 291, 301, 302, 306, 308, 312, 318, 321, 322, 323, 324, 333, 348
 Tiputino, río, 224
 Titicaca, lago, 124, 126, 127
 Tiyuca, 294, 332
 Tocopilla, 170
 Toledo, 42, 44, 51, 88
 Toledo, monte, 50
 Tomás Isla, 230, 231
 Tonantins, 235
 Tortosa, 37
 Tortugas, 98
 Totoras, 98
 Trópico de Cáncer, 63
 Troya, 149, 150
 Trujillo, 139, 152, 173
 Tucuman, 108
 Tulumayo, 144, 147, 149, 150, 152
 Tumbaco, 195
 Tumbes, 174
 Tupambae, monte, 89
 Tupique, 170
- Tupungato, 103
 Turín, 83
- Ulucumayo, río, 144
 Unión, 91, 372
 Urcu-siqui, río, 204
 Uruguay, río, 80
 Uruguay, 73, 80, 82, 93, 110, 251, 252, 254, 272, 352, 372
 Uspallata, 105, 418
- Valdemoro, 42-45, 51, 84, 88, 263
 Valdivia, 111, 113
 Valparaíso, 81, 84, 86, 92, 108, 109, 111-115, 121, 134, 136, 138, 152-159, 161, 162, 164, 166-169, 187, 418-446
 Viacha, 119
 Vic, 27, 34, 35
 Vicálvaro, 40
 Vichuquen, 113
 Viella, 34
 Viena, 33
 Vila Vella, 348
 Viladrau, 26, 29
 Vilallonga, 26, 27, 51, 270
 Vilallonga de Ter, 26
 Vila-Vella, 236
 Villa Carlos Paz, Embalse de San Roque, 380
 Villavicencio, quebrada de, 105
 Viña del Mar, 160, 419, 426, 432, 434, 440, 443
 Viña del Mar, cerros de la, 160, 439
 Vitoc, 140, 143, 146-150, 464, 466, 467, 470, 471, 475-478, 480, 481, 484, 486-488, 490, 492, 494, 499-502, 504, 505, 510-513, 515, 519-521, 523
 Vitoc, altos de, 461, 479, 511
 Vitoc, camino de, 459, 460, 464, 466, 467, 471

- | | | |
|---|--|--|
| Vitoc, valle de 147, 148,
458, 459, 462, 464, 466,
467, 490, 491, 494, 497,
499 | Yurimaguas, 234
Yuturi, 223
Zaparería, 211
Zaparía de Pañacocha, 222
Zaparía del Yasuní, 224
Zárate, 96
Zepita, 127, 128
Zorra, arroyo de la, 113, 161,
167, 419-423, 432, 434-
437, 441, 442, 445, 446 | Zorra, cerro de la , 158, 424
Zorra, cerro de la quebrada
de la, 161
Zorra, quebrada de la, 160,
161, 418, 421, 422, 425,
428, 433, 438, 439, 441
Zucarán, 112 |
| Yacupamba, 187, 526, 527,
528, 537
Yanayacu, 204, 590
Yasuní, 224
Yauli, 140, 141, 142, 143,
180, 473, | | |

ÍNDICE DE NOMBRES COMUNES

- Abarrana, 237
 Abrojillo, 88
 Abrojo, 65, 88, 97
 Acajoa ferrea, 258
 Acetosa mayor, 237
 Acharumuy, 208
 Achicoria, 125, 178, 180, 238
 Achote, 147, 238, 259
 Achote-maniduru, 215
 Achochilla, 190
 Achote, 145, 146, 259
 Agrimonia, 238
 Aguanos, indios, 234
 Aguapè, 239
 Aguaraĩbaĩ guazù, 238
 Aguaraĩbaĩ mirí, 238
 Aimarelo amago, 258
 Aimeera Amenontac, 125
 Ají, 120, 138
 Ají del quindi, 214, 609
 Ajicumbari, 103
 Ajo, 296
 Ala de ángel, 604
 Álamo, 88, 96, 104, 256
 Álamo negro, 88, 104, 137
 Albarcoque espinoso, 103
 Alberjilla, 180
 Alcaparra, 256
 Alcaparrillo de Perú, 256
 Alfalfa, 84, 94, 104, 137, 151, 496
 Alfálfares, 129
 Algarrobilla, 101
 Algarrobo, 99, 100, 102, 172, 173, 237, 258, 259
 Algodón, 68, 69, 145, 146, 184, 227
 Algodón blanco, 254
 Algodonero, 116
 Aliso, 96
 Allcunicuna, 201, 576
 Almisclillo, 255
 Alpaca, 118, 119
 Alpahuaita, 214, 530
 Altamira, 190, 540
 Amaizapatu, 124
 AmeriZapatu, 457
 Amicu, 229
 Anabay, 124
 Anaiba, 258
 Anângapirí caà, 238
 Anchobeta, 147
 Andalpayaxi, 204
 Angelino, 258
 Angelium, 258
 Angnaõ Ybirá payé, 237
 Anjuvaya, 124
 Anta, 146
 Añaan-gapirí nuri, 237
 Añil, 146
 Apeterebi, 239
 Apio, 98
 Ara, 258
 Araucanos, indios, 108
 Arava, 258
 Árbol chico, 256
 Árbol chico de Chile, 257
 Árbol de Copal, 237
 Árbol de la canela, 255
 Árbol de la quina, 255
 Árbol de la yerba, 237
 Árbol de los deleites, 255
 Árbol del bálsamo, 208
 Árbol del coral, 254
 Árbol del lacre, 255
 Árbol del paraíso, 96
 Árbol del Parayso, 238
 Árbol grande, 257
 Arbusto de Chile, 256
 Ardilla, 147
 Aristolochia rotunda, 238
 Armadillo, 215
 Arñayuyu, 201, 553
 Aro dulce, 238
 Aromo, 95, 96, 101, 402, 582
 Arquitecta, 190, 543
 Arrajan silvestre, 237
 Arrayán blanco, 237
 Arrayán de espina, 256
 Arrayán espinardo, 256
 Arrayán neg. Menor, 237
 Arrayancillo, 256
 Arroz, 146, 147, 151, 152, 180
 Artemisia, 238
 Asñayuyu, 201
 Ataco, 190, 531
 Atoxara, 208
 Atta, 215
 Atuc-sara, 594
 Ave, 147
 Axenjo pontico, 238
 Ayacaugo, 598
 Ayaguasco, 255
 Ayambite, 145
 Aymarà o Aymaraes, indios, 118, 119, 127
 Aymarà, idioma, 123
 Ayuĩ ñandĩ, 238
 Ayuno, 215
 Ayuno-muyu, 215
 Azafrán, 94
 Azar del campo, 101

- Azarà Guazú, 238
 Azarà y hezaete, 238
 Azúcar, 67, 119, 175
 Baca marina, 228
 Bagre, 147, 223, 233
 Ballenato, 170
 Bálsamo, 221
 Bambú, 173
 Banana, 65
 Bananero, 71
 Baqueanos, 89
 Baquero mirí, 238
 Barba de árbol, 524
 Barba de indio, 101
 Barba de Piedra, 523
 Barbasco, 582
 Barraco, 256
 Bejuco, 69, 101
 Bellota, 147
 Berdolaga, 99, 238
 Bestia, 146
 Birondesa, 175
 Bledo blanco, 238
 Bobugo, 232
 Boj, 174
 Boldo de Chile, 256
 Bombilla, 98
 Bonado, 208
 Borjas, indios, 227
 Bototillo, 175
 Brasileiros, 233
 Bromelia, 79
 Bulimus, 143, 144, 149, 182, 197
 Caà, 238
 Caà cambui, 238
 Caà hay, 238
 Caà parí miri, 238
 Caà uguay guazú, 238
 Caà yuyuí, 238
 Caané guazú, 238
 Caapoera, 323
 Caarurú moroti, 238
 Caayrubé moroti, 239
 Caballito, 173
 Cacabachipa, 124, 450
 Cacao, 119, 146, 175
 Cachalote, 170
 Cachatupa, 197
 Cactus, 105, 121, 127, 468
 Café, 67, 119, 146, 151, 175, 180, 340
 Café de yungas, 259
 Caimán, 159
 Caina, 124
 Cajú, 68, 293
 Cala, 70
 Calabaza, 218
 Calandria, 88
 Camalote, 95, 96, 410
 Cambaloé, 147
 Camote, 146
 Cana, 219
 Chancelagua, 238
 Canela, 316
 Canela divega, 328
 Canelo, 215, 222
 Canelo blanco, 256
 Canelo colorado, 256
 Canelo de Chile, 256
 Canelón, 96
 Canoa-guaua, 227
 Caña, 72, 146, 151, 175, 178, 191, 198, 217
 Caña brava, 197, 198, 222
 Caña de azúcar, 65, 69
 Caña grande, 218
 Capiry yropĩtã, 238
 Capoyuto, 130
 Capi catí, 238
 Cara-cara, 141, 477
 Caracho, 98
 Caraquatá, 239
 Cardo mariano, 94
 Cardo santo, 116, 182, 503
 Carqueja, 99, 238
 Cascarilla, 147, 149
 Cascarilla calisaya, 119
 Cascarilla de Chanchamayo en el Perú, 258
 Cascó, 175
 Caspiyuya, 201, 569
 Castaña americana, 259
 Catacaucaraha, 528
 Cebada, 107, 119, 123, 151, 179, 182
 Cebolla, 151
 Cedro, 151, 221, 258
 Cedrón, 215
 Ceibo, 96, 238
 Celestina, 120, 125, 128, 449, 469, 450
 Celestina-marma, 130
 Centeno, 182
 Cepa de caballo, 130, 470
 Cerbula mayor-Toro, 238
 Cereal, 109
 Cerezo, 180
 Cerveza, 111
 Chachacoma, 125, 130, 468
 Chachacuy, 555
 Chachichi, 145
 Chacra, 84, 144, 202
 Chaco Policía, 147
 Chajas, 147
 Chalona, 151
 Champsá, 231
 Chancha cimarrona, 130, 519
 Chanco, 217, 218
 Chanco silvestre, 146, 147
 Chancoroma, 125, 451
 Chanqual, 163
 Chansilva, 588
 Chañal de Mendoza, 256
 Chañar de Mendoza, 256
 Charapilla, 232
 Charrúas, indios, 80, 89
 Charuga, 85, 358
 Chanchi, 557
 Chexche, 141
 Chicha, 202, 217
 Chicoria, 118, 181
 Chiguacos, 147
 Chilca, 96, 141, 180, 470, 591
 Chilca colorada, 90
 Chilca de Santa Lucía, 103
 Chilca del Perú, 256
 Chile-Chile, 147
 Chimbadero, 207
 Chinchilla, 122
 Chincchinch, 580
 Chinchircuma, 125, 451
 Chindo-caspi, 214, 528

- Chineaillo, 201, 610
 Chiquilla, 211, 580
 Chirca, 256
 Chiricaspi, 211, 212
 Chirifrio, 130
 Chirimoyo, 151
 Chirquilla, 256
 Cholos, 119
 Chonta, 147, 148, 150, 226
 Chopo, 101, 238
 Chopo v. Pyramidalis, 94
 Chorlo, 88
 Chuchumas, 202
 Chunchada, 149
 Chunchos, indios, 145, 146, 148-150, 152
 Chupa, 138
 Chupa sangre, 147
 Churco, 169
 Churichuri, 125
 Churos-bulimus, 182
 Churque, 116
 Cicindela, 203
 Cidra, 146
 Ciervo, 146
 Ciprés de Chile, 255, 256, 258
 Ciruelo, 256
 Cislén de Chile, 256
 Clavelina o clavellina del aire, 120, 124, 447
 Coca, 119, 145, 146, 151
 Cocas, indios, 222
 Cocha, 227, 228
 Coco, 72, 177, 226
 Coco de mono, 259
 Cocotero, 71, 176
 Col, 65
 Colla, 555
 Colibrí, 230
 Colliguaja de Chile, 256
 Colmillo de la bibora, 238
 Comidiya, 70
 Compañera de ortiga, 610
 Concepciones, indios, 221, 234
 Conchunia, 131
 Conday, 258
 Cóndor, 106, 108, 163, 168
 Condura, 258
 Contrayerba, 238
 Copalmuyo, 226
 Coquerí, 238
 Coquimbos, indios, 108
 Corona, 256
 Coronilla, 256
 Corontillo, 256
 Correguela, 238
 Corvinas, 147
 Cotapinos, 213
 Coto, indios, 229
 Coto-chupa, 208
 Coto-Coto, 125, 451
 Coto-isla, 225
 Criptógama, 69
 Crucero, 256
 Cuardas, 173
 Cuchillo-yuso, 211
 Cuipes, 141, 478
 Culantrillo, 256
 Cuquis, 147
 Curare, 74
 Curenao, 259
 Curubari, 99
 Cururpaí, 255
 Cusuma, 181
 Cuy, 201
 Cuya, 145
 Cuyane, 226
 Cuyar, 216
 D. Diego (dondiego), 101
 Damasco, 256
 Damasquines, 301
 Delfín, 171
 Disentería, 211
 Dogo, 213
 Duraznillo, 90, 238
 Durazno, 256
 Enea, 173
 Escorzonera, 182
 Espina de la cruz, 89, 90, 143, 256, 510
 Espina de perro, 130, 470
 Espinillo, 101, 102
 Espino, 88
 Espino amarillo, 256
 Espino de Chile, 256
 Espino negro, 129, 498
 Esquinanto, 238
 Eupatorio, 238
 Eupatorio americano, 238
 Eyboraý mirí, 239
 Falgura, 130
 Félix, 235
 Floripondio, 131, 178, 180, 198, 215, 516
 Floripondio cimarrón, 117, 478
 Frambuesa, 147, 150
 Frejoles, 179
 Frijol, 145
 Gallina, 147, 218
 Gallinazo, 172
 Gallineta, 147
 Gallo-cristal, 571
 Ganatollo, 201, 608
 Garitea, 227, 235
 Gato montés, 146
 Gaucho, 98
 Gauduvay, 258
 Gebe, 227
 Godo, 189
 Golondrina, 215
 Goma elástica, 175
 Gorrino, 172
 Goruialo moes, 258
 Granada, 256
 Granadilla amarilla, 238
 Granadilla de la pasión, 238
 Granadillo, 117, 478
 Granadinos, 227
 Gratil, 173
 Guaba, 208, 213, 215, 221, 225, 228, 230
 Guabiyú, 237
 Guabiyu mirí, 237
 Guagacacayo, 201, 590
 Guaga-locma, 214
 Guajabe, 175
 Gualpa o gualga, 145, 497
 Guamas, 217
 Guanda, 202
 Guando, 212

- Guaranejo, 129, 464
 Guarango, 212, 582
 Guaraní, indios, 119, 131
 Guarba, 175
 Guarpas, 228
 Guasaiguayo, 226
 Guascaguayo, 226
 Guascas, 228
 Guataropogangua, 204
 Guaicho, 256
 Guayaba, 238
 Guayaba campecin, 238
 Guayacán, 215, 224, 225, 230, 233, 238
 Guayatsi, 204, 590
 Guayucan, 222
 Guayusa del Macat, 254
 Gueri, 258
 Güero-güero, 88
 Guillo, 178
 Guisante, 179
 Gutpe roedor, 147
 Haba, 182, 202
 Hatunchuroyuyo, 201, 576
 Hayaguasca, 211
 Hayaguasia, 211
 Helecho, 68, 89
 Helix, 197, 203
 Herva grossa, 68
 Hierba de la vida, 89, 366
 Hierba del agua, 532
 Hierba de San Juan, 102
 Hierba para engordar ganado, 576
 Higo, 176
 Higuera, 62, 207, 256
 Higuera, 130
 Hoja del venado, 103
 Hoja hedionda, 591
 Hormiga, 147
 Hormiguero, 147
 Huama-caspi, 214, 584
 Huanacos, 107
 Huano, 131
 Huchillan, 591
 Huidispanga, 564
 Huidiyanga, 564
 Huiliches, indios, 108
 Huito, 215, 255
 Humayro, 147
 Inchiuiva, 212
 Islatanga, 201, 590
 Istanti, 527, 529
 Itapaya, 124, 455
 Jacaranda, 258
 Jalatumuyo, 225
 Jananigah, 145
 Jaqueira, 258
 Jaquerei, 159
 Jazmín, 233, 293
 Jeto de Brasil, 257
 Jitabry amarillo, 258
 Jopanga, 206
 Jordó, 188
 Jota-jota, 125, 451
 Judía, 202
 Judía blanca, 202
 Judía de Mendoza, 259
 Juncal, 96
 Junco, 143
 Kila-Kila, 118, 124, 454
 Koakas, 125, 452
 Kobe, 125, 454
 Kolan, 448
 Laehataema, 201
 Lágrimas de San Pedro, 212
 Lanchani, 255
 Lapacho, 176, 238
 Laurel, 255
 Laurel de Chile, 258
 Laurel negro, 238
 Leche tres, 238
 Lechuga, 177
 Lengua de ganado, 589, 590
 Lentisco blanco, 238
 Lentisco negro, 238
 Leopardo, 146
 Lepidio, 238
 Lycopodio, 67
 Limón, 146, 222, 256
 Linchaqui, 584
 Linque, 256, 258
 Líquen, 100
 Lirio, 90, 181
 Lirre, 258
 Litre, 256
 Llaga-paja, 212
 Llamas, 118
 Llantén, 238
 Llantén índico, 238
 Llenque, 258
 Lleuqui, 258
 Loba, 171
 Lobo marino, 172, 173, 594
 Locmas, 217
 Lomucha-inchi, 215
 Loretos, indios, 221, 234
 Louro verdadeiro, 258
 Luciérnaga, 215
 Lucuma, 217, 218, 225
 Lumuchainchi, 214
 Machacuiquiro, 214, 528
 Machua, 198
 Macusuma, 181
 Macuntullo, 579
 Madrina, 105
 Maejo chiayu, 256
 Maita-quiqua, 204, 572
 Maíz, 62, 69, 88, 94, 97, 99, 102, 107, 119, 145, 182, 202, 218
 Majua, 198
 Malva, 586
 Malvavisco, 348
 Mamañiaque, 125, 452
 Mandi, 208, 210, 213, 218, 222
 Mandioca, 69
 Mandubí, 238
 Mangakape, 125, 450
 Mangle, 174, 177
 Maní, 225, 238
 Maní de lumucho, 214
 Manigüe, 258
 Manzana, 104, 137
 Manzano, 256
 Mapochos, indios, 108
 Marba caà, 238
 Marfil, 227
 Marianitas, 101
 Masato, 213
 Mastuerzo índico, 238

- Mate, 98, 175, 200
 Matico, 255
 Mauha, 81, 368
 Maxteasnajanga, 201, 591
 Mayten de Chile, 256
 Mboy Caà, 238
 Mbùè guazù, 238
 Mbuís mirí, 238
 Mburucuyá, 238
 Mechoacan, 238
 Melocotón, 104, 137
 Membrillo, 256
 Membrillo cimarrón, 130, 489
 Menjui, 237
 Mercuriales, 238
 Michay, 256
 Michiero, 256
 Michio, 256
 Milloca, 198
 Mimosa, 74, 79, 94, 102, 312
 Mirí, 238, 239
 Mirray, 256
 Misquimuyo, 211, 586
 Mojón, 99
 Molla de curtir, 101
 Molle, 101
 Molle de Chile, 256
 Molle del Perú, 256
 Moluches, indios, 108
 Molusco, 62, 218
 Mongará mirí, 239
 Mono, 146, 217
 Moradilla, 201, 531
 Mortiño, 561-563, 565
 Moya de beber, 101
 Moyuyo, 175
 Muca, 147
 Mucutahiba, 258
 Mucutullo, 206
 Munani, 591
 Murciélagos, 147, 215
 Murici-assu, 258
 Murra de folha larga, 258
 Murta, 258
 Musgo, 67, 123, 524
 Myurro billojarubuto de Huasco en Chile, 259
 Naca, 145
 Nacatola, 124, 125, 448, 449
 Naca-tola, 125
 Nacha, 190, 555
 Narabí, 227
 Naranja, 62, 146, 172
 Naranjo, 71, 257
 Naranjuello, 257
 Nardo, 239
 Nico-barbasco, 212
 Nigua, 201, 202
 Ninfea, 239
 Nogal, 151, 221, 257
 Nopal, 62, 279-281
 Nueces de Chanchamayo en el Perú, 259
 Nuñumea, 131
 Ñauhi, 145
 Ojo de panga, 206, 566
 Olex de Brasil, 257
 Olivillo, 125, 127, 128, 257, 447, 466
 Olivo, 128, 257, 466
 Olla de mono, 259
 Ombú, 81, 84, 94
 Oreganillo, 103
 Orégano, 239
 Oreja de zorra, 116, 420
 Orejones, 177
 Orejones, indios, 229, 232
 Orkochipanan, 120, 125, 458
 Oro del río, 210
 Orquídea, 70, 74, 78
 Ortiga, 99, 201, 350, 455
 Ortiga macho, 130, 498
 Oruzus, 239
 Oso negro, 147
 Ovilla, 178
 Pacai, 204, 536, 558
 Pacao, 258
 Pacoba, 239
 Pajarobobo, 222, 553
 Pajonales, 219
 Palisandro, 67
 Pallin, 257
 Palka-panga, 556
 Palma, 152, 208, 335
 Palma ventricosa, 217
 Palmera, 62, 67, 68, 221, 223, 290
 Palmera barrigona, 218
 Palo, 173
 Palo amarillo, 101
 Palo amarillo de Perú, 256
 Palo de balsa, 173, 177, 257, 259
 Palo de Brasil, 258
 Palo de Río, 257
 Palo de rosa, 255
 Palo de rosa del Brasil, 258
 Palo de tinte llamado brasil, 67
 Palo de yerba, 201, 569
 Palo negro, 201, 608
 Palo rojo, 258
 Palo romerillo, 90
 Palo rosa, 258
 Palo setim, 258
 Paloqui de Chile, 257
 Palta, 128
 Palta negro, 518
 Pampas, las, 93, 97, 100, 102
 Pampero, viento, 79, 80, 82, 99, 137
 Pandoavio, 214
 Pani, 232, 255
 Papa, 151, 179, 182, 197, 198, 218
 Papa de monte, 222
 Papagayo, 88
 Papaya, 146, 177
 Paririva, 212
 Parleros, 88
 Paroba, 258
 Parra, 257
 Pasionaria, 71, 137
 Paso, 211
 Patagua de Chile, 257
 Patas, 213, 214, 215, 225
 Patata, 119, 123, 151, 519
 Patata dulce, 123
 Pato, 171
 Pau de corco cerro, 258
 Pau roxo del Brasil, 258
 Pauhan, 141, 474

- Paujil, 147
 Paumari, 145
 Pava, 147, 223
 Pedos de lobo, 97
 Pege, 228
 Peguenches, indios, 108
 Pepino, 218
 Pequeña vena, 580
 Peral, 257
 Perico ligero, 147
 Peroba, 258
 Perro negro, 147
 Peti, 239
 Peunso rojo de Chile, 257
 Picantillo, 130, 498
 Piguilli, 101
 Pilche, 200
 Pimienta, 169
 Pinguyu-yuyu, 212, 575
 Piña, 70, 146, 149, 217, 239
 Piña de América, 151
 Piña de araucaria, 259
 Pipo, 101
 Pispá, 101
 Pitanga, 332
 Pitas, 62
 Pitero, 208
 Pito-lucuma, 227
 Pito-muyu, 215
 Plátano, 65, 146, 151, 172,
 191, 218, 222, 223, 239
 Poleo, 102, 239
 Polto, 227
 Pomaflor, 177
 Porotillo, 177
 Porrilla, 257
 Postas, 97
 Pucapanga, 533
 Pucheri, 146
 Pujamen, 173
 Pulga, 147
 Puna, 117
 Puna alta, 141
 Punkiaga, siqui, 125, 451
 Punqui-pachay, 215
 Puscupamba o Pucasapam-
 ba, 532, 602
 Pusormuja, 258
 Quanto, 204
 Quaquitos, 208
 Quebracho, 100, 103, 258
 Quebracho flojo, 101
 Quechua o Quichua, lengua,
 188, 202
 Quichuas peruanos, indios,
 183
 Quichuas, indios, 119, 127,
 131, 184
 Quillas, 162
 Quillay, 107
 Quillay de Chile, 257
 Quillotas, indios, 108
 Quillusapanga, 569
 Quilu, 183
 Quina, 63, 119, 151
 Quindi-huchu, 212, 214, 535,
 609
 Quinoa, 259
 Quino-quino, 259
 Quinua, 181
 Quirguincho, 215
 Quiscos, 163, 435
 Quismara, 125, 127, 128,
 466
 Quitus, indios, 183
 Rábano, 136, 503
 Raíz de la China, 239
 Ramo, 255
 Ramu taratu, 232
 Repoti atá, 238
 Retama de Mendoza, 257
 Retortuño, 259
 Reuli, 258
 Revienta caballos, 95
 Romerillo, 101, 130, 508,
 577
 Romerillo de Chile, 257
 Romerillo queñah, 130
 Romerito, 103
 Romero, 130, 143, 146, 169,
 508
 Romero silvestre, 257
 Rosa mosqueta, 239
 Ruca caspi-guayu, 226
 Ruda, 89, 366
 Rumi-barba, 523
 Rumicas-pimuyu, 216
 Sabalita, 190, 559
 Sacha popos, 216
 Sachatema, 593
 Salvia, 182, 191, 239
 Salzafraz, 239
 Samai, 203, 204, 216, 217
 Sanango, 226
 Sandía, 97
 Sandiároque miri, 238
 Sangó, 145
 Sangre de buey, 123, 452
 Sangre de drago, 147, 239
 Sapurema, 255
 Saracaspi, 608
 Saramuyo, 212
 Sarandí, 96
 Sauce, 88, 91, 96, 101, 104,
 140, 151, 173, 257
 Sauce americano, 96
 Sauce llorón, 94, 101
 Saúco, 74, 472
 Sebastiao de Afruda, 258
 Seibo, 204
 Sepa de caballo, 88
 Shiris, 183
 Sibagiva, 201, 576
 Silen, 257
 Sorgo, 146
 Soroche, 117
 Sumais, 218
 Sumipanga, 206
 Suncho, 131
 Surales, 203, 219
 Sutgeo'sugre, 175
 Tabaco, 67, 146, 175, 239
 Tabarí, 255
 Tala, 257
 Tala verde, 102
 Talamit, 223
 Tambero blanco, 257
 Tambo, 119, 138, 151
 Tancar, 130, 516
 Tangaí Caà, 239
 Tangaran, 225
 Tanga-rumis, 215
 Taperibá Caà, 238
 Tara, 257
 Tarai, 64, 65

- Tariri, 212
 Taropé, 238
 Taropé mirí, 238
 Tascana de jote, 429
 Tayà, 238
 Taya-taya, 181
 Tayĩ, 238
 Té paraguayó, 98
 Tegida-hoitia, 208
 Tehuelches, indios, 108
 Teros, 98
 Teros-teros, 88
 Tholan, 125
 Ticasu, 223
 Tigre, 146
 Tigrillo, 146
 Tilambo, 208
 Toctoejo, 130, 465
 Tola, 101, 127
 Tolderías, 103
 Tolorpanga, 201, 532
 Tomate, 146
 Tomate cimarrón, 117, 129, 518
 Toro, 172
 Toronjil, 147
 Tórtola, 88
 Tortuga pequeña, 232
 Tortuga-guayu, 226
 Totorá, 173, 174
 Tralhucia, 257
 Trevia, 257
 Trigo, 88, 94, 119, 151, 179, 182
 Trupia de Chile, 257
 Tunas de Castilla, 96
 Tupa, 212, 535
 Tupacĩ mburucuya mirí, 238
 Tuppa de Chile, 257
 Turmas de tierra, 239
 Turusane, 254
 Túsacĩ yetĩ, 238
 Uchuc-ango, 580
 Uchuguagracallu etgi, 201, 589
 Ulloca, 198
 Urillo, 257
 Urucú, 238
 Uruemay, 147
 Usillo, 103
 Utuxara, 212, 594
 Uva, 104, 137, 146
 Vailla, 125, 453
 Vainilla, 144, 145, 149, 151, 175, 208, 232
 Vallica, 125
 Vejucó de difunto, 211
 Vena amarga, 598
 Verbena, 239
 Veta, 117
 Viba, 239
 Vicuña, 118
 Vid, 62
 Vinagrillo, 162
 Vinharico, 258
 Vino, 104, 109, 137
 Vino-vino, 147
 Vira-vira, 125
 Virreyna, 239
 Viscacha, 94, 97
 Yacunquila, 214, 582
 Yacu-Verbena, 212, 530
 Yacuvillas, 560
 Yacuyuya, 201, 532
 Yaguquigua, 204, 585
 Yaguyaretè Caà, 238
 Yanalgo, 147
 Yancallare, 147
 Yanchama, 224
 Yape, 145
 Yarina, 227
 Ybayũ, 237
 Ybĩa mirí, 237
 Ybirá caá mieri, 237
 Ybira Caaberá, 239
 Ybira heê, 238
 Ybopé morotĩ, 237
 Ybotĩ guázũ, 237
 Ybotĩ morotĩ, 239
 Yedra, 177, 508
 Yegua madrina, 105
 Yerba de caracol grande, 201, 576
 Yerba hedionda, 553
 Yerba marta, 238
 Yẽspoà poyũ, 239
 Yetĩrá baĩ, 238
 Yetĩrá mirí, 238
 Yierba de Santa Lucía, 238
 Yuanto, 587
 Yuapecà guazũ, 239
 Yuca, 145, 146, 151, 218, 223
 Yunga-yunga, 124, 446
 Yurabarba, 524
 Yurapanga, 190
 Yuso, 210
 Yutsu, lengua, 209
 Yuyu, 162
 Záparo, 221, 223, 225
 Zapatilla colorada, 130, 515
 Zapatorgia, 201, 571
 Zapatorquigua, 201
 Zapatriquigua, 201
 Zarzas, 62
 Zolorpanga, 201
 Zuinandĩ, 238

*Paloma Blanco Fernández de Caleyá,
Dolores Rodríguez Veiga Isern y Pilar Rodríguez Veiga Isern*

EL ESTUDIANTE DE LAS HIERBAS

Diario del botánico Juan Isern Batlló y Carrera (1821-1866)

Miembro de la Expedición Científica del Pacífico (1862-1866)

Es un motivo de alegría y un buen síntoma de preocupación por la ciencia el poder prologar, por fin, el diario del botánico Juan Isern Batlló, miembro destacado de la Comisión Científica del Pacífico (1862-1866) y mártir romántico de la ciencia española. Además, creo que ha sido un acierto de las autoras, dos de ellas descendientes del ilustre naturalista, el dar a conocer dicho diario de forma novelada, aunque ajustada a la realidad de una manera escrupulosa. Resulta conmovedora la imagen que uno puede representarse del botánico, en el último momento de su corta vida, recordando su propia trayectoria vital, desde aquel pequeño pueblo de Setcases hasta los momentos más difíciles e intensos de su viaje por el río de las Amazonas. La tarea que se han propuesto las autoras del libro no era fácil, ya que, según creo recordar, los apuntes de Isern conservados en el Real Jardín Botánico eran algo caóticos, en tanto que los fragmentos del diario eran excesivamente botánicos y escuetos, algo que hace merecedora de elogios la obra emprendida con la publicación que tenemos ante nosotros.

