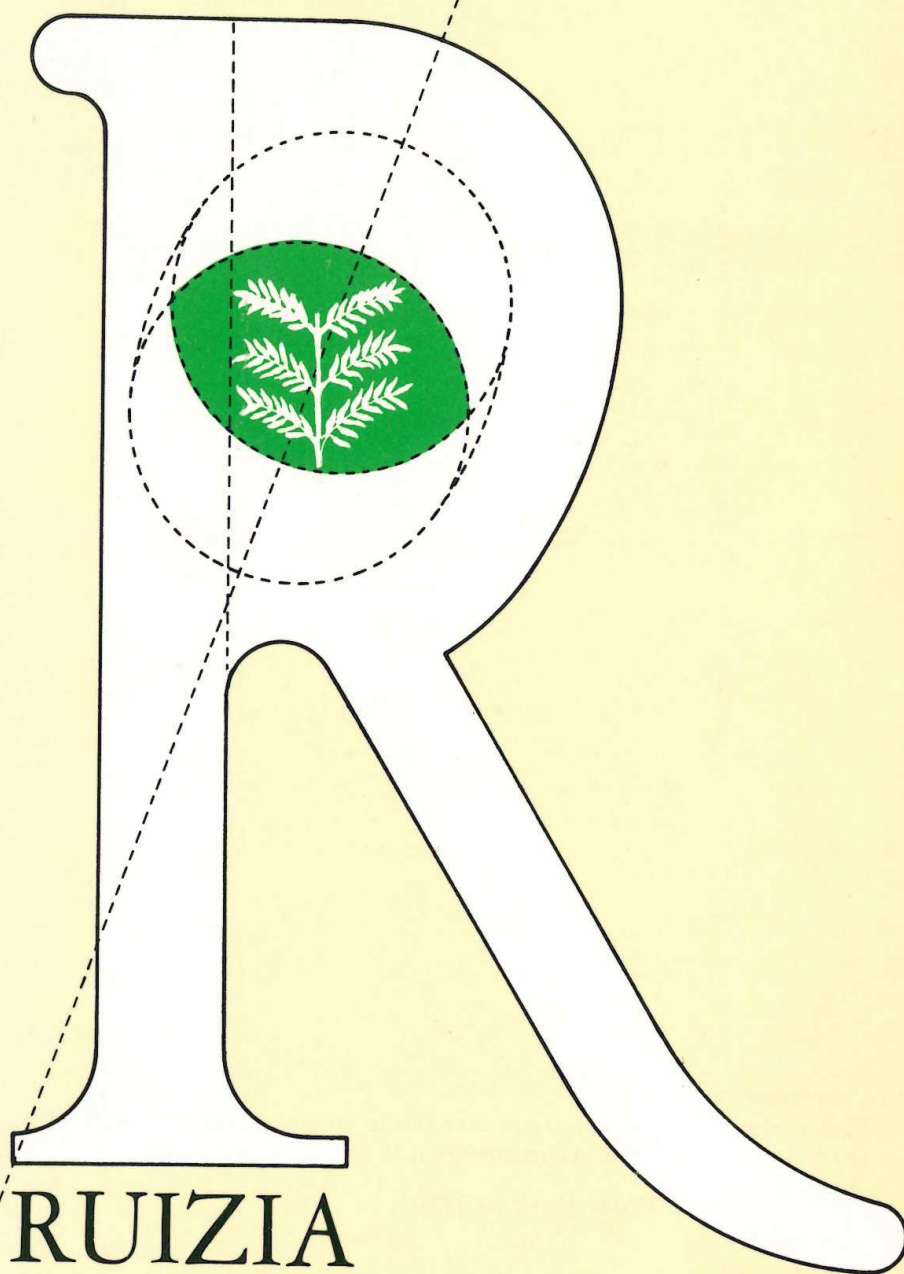


EVA BAYÓN

CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LA OBRA BOTÁNICA
DE CARLOS VICIOSO. APUNTES BIOGRÁFICOS. BIBLIOGRAFÍA.
NOMBRES NUEVOS POR ÉL PROPUESTOS O A ÉL ATRIBUIDOS
Y TIPIFICACIÓN DE LOS MISMOS



RUIZIA

Tomo 4 Madrid, 1986

RUIZIA
Real Jardín Botánico, C.S.I.C.
Plaza de Murillo, 2
28014 Madrid (España)

COMITÉ EDITOR

DIRECTOR
Santiago CASTROVIEJO

REDACTOR JEFE
Carlos LADO

REDACTOR ADJUNTO
Manuel LAÍNZ, S. J.

COORDINADOR: Manuel FERNÁNDEZ RIVILLA
CORRECTOR: Gabriel PÁEZ DE LA CADENA
TECLISTAS: Bernardo FERNÁNDEZ y Raimundo PRADILLO
MONTADOR: Félix GARCÍA BLÁZQUEZ

SUSCRIPCIONES

Servicio de Publicaciones del C.S.I.C.
Vitruvio, 8
28006 Madrid (España)

DISEÑO DE PORTADA: Antonio FERNÁNDEZ ALBA

EVA BAYÓN

CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LA OBRA BOTÁNICA
DE CARLOS VICIOSO. APUNTES BIOGRÁFICOS. BIBLIOGRAFÍA.
NOMBRES NUEVOS POR EL PROPUESTOS O A EL ATRIBUIDOS
Y TIPIFICACIÓN DE LOS MISMOS



RUIZIA

Tomo 4 Madrid, 1986

MONOGRAFÍAS DEL REAL JARDÍN BOTÁNICO
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

CATALOGACIÓN EN PUBLICACIÓN DEL INSTITUTO
BIBLIOGRÁFICO HISPÁNICO

BAYÓN, EVA

Contribución al conocimiento de la obra botánica de Carlos Vicioso : apuntes biográficos, bibliografía, nombres nuevos por él propuestos o a él atribuidos y tipificación de los mismos / Eva Bayón. — Madrid : Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 1986

183 p. ; 24 cm. — (Ruizia, 0212-9108 ; t. 4)

1. Vicioso, Carlos. 2. Botánica-Nomenclatura. I. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. II. Título.

58 Vicioso, Carlos.

582 (082. 72)

Diciembre, 1986



© C.S.I.C.

I.S.S.N.: 0212-9108

I.S.B.N.: 84-000-06441-0

Depósito legal: M-5432-1987

Impreso en España

Printed in Spain

GRÁFICAS 82, S. A. (Madrid)

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

Agradecimientos	5
---------------------------	---

MATERIAL Y MÉTODOS

Catálogo de nuevos táxones y combinaciones nuevas	7
Tipificación	8
Bibliografía	8

NOTAS BIOGRÁFICAS	9
-----------------------------	---

SIGNOS TIPOGRÁFICOS Y ABREVIATURAS EMPLEADAS.	13
---	----

NOMBRES NUEVOS PROPUESTOS POR O ATRIBUIDOS A CARLOS VICIOSO. TÁXONES Y COMBINACIONES	15
---	----

TIPIFICACIÓN	85
------------------------	----

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía de Carlos Vicioso	179
Trabajos en los que aparecen nombres nuevos atribuidos a Carlos Vicioso	181
Referencias bibliográficas	182

RESUMEN Y CONCLUSIONES	185
----------------------------------	-----

INTRODUCCIÓN

Con motivo del proyecto de investigación *Flora Iberica*, declarado de interés prioritario por el C.S.I.C., se está procediendo a una revisión metódica de todas las plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares.

Una de las exigencias fundamentales que plantea este proyecto es la revisión de la bibliografía, debido a que los trabajos referentes a la flora española se encuentran muy dispersos, no existiendo, en general, buenas obras de recopilación. En este contexto fue planeado el presente trabajo.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco profundamente al Dr. Ginés López, director de este trabajo, la ayuda que en todo momento me ha prestado. Sin ella, la empresa no hubiese podido llevarse a feliz término.

Deseo, además, hacer constar mi agradecimiento a todas aquellas otras personas con cuya colaboración he contado, y en especial a J. Ruiz del Castillo, quien nos cedió amablemente material del herbario del I.N.I.A. y nos facilitó su consulta. A A. Vicioso, hija del autor, por habernos facilitado los datos personales de su padre. A mis compañeros del Jardín Botánico, especialmente a S. Castroviejo, F. Muñoz Garmendía y G. Nieto, a los que debo no pocas orientaciones y el estímulo continuo, decisivo para mí. Y a M. Jerez he de agradecerle su ayuda técnica, no poco valiosa.

MATERIAL Y MÉTODOS

En primer lugar se procedió a la revisión de todas las revistas y obras botánicas de la época en que era previsible encontrar algún trabajo de Carlos Vicioso, con el fin de obtener una relación completa de los trabajos publicados por este autor, así como los publicados por otros autores que colaboraron con él y en los que se le atribuye algún taxon nuevo. El siguiente paso fue su estudio exhaustivo, fichando de uno en uno los táxones, nombres y combinaciones nuevos propuestos por Vicioso.

CATÁLOGO DE NUEVOS TÁXONES Y COMBINACIONES NUEVAS

Es muy frecuente que el autor proponga nuevas combinaciones de forma poco clara, escribiendo únicamente la nueva propuesta, con el nombre del autor del basiónimo entre paréntesis, pero sin citar éste de forma expresa. En ocasiones no pone su nombre como autor de la combinación. Las combinaciones así propuestas figuran, en ocasiones, igual que en obras tan conocidas como el *Prodromus*, de Willkomm & Lange, manejado de forma asidua por Vicioso. Por ello se plantea, a veces, alguna duda sobre si realmente el autor tiene la intención de proponer de manera formal una nueva combinación. No obstante, en sus primeros trabajos se cumplen los requisitos necesarios para la publicación válida. Nosotros hemos optado por incluir en nuestro trabajo todos los casos, incluso los más dudosos, marcando con * aquellos en que pueda haber alguna duda sobre la intencionalidad del autor.

Otro problema es que, en numerosas ocasiones, Vicioso indica de forma muy insatisfactoria el basiónimo, equivocándose incluso a veces de autor. Nosotros hemos completado dicho basiónimo en la medida en que nos ha sido posible. Los textos —o parte de ellos— que figuran entre corchetes son aquellos no mencionados por el autor.

Con todos los datos obtenidos se ha elaborado un catálogo, que se dispone en orden alfabético para facilitar su consulta. Cada taxon, nombre o combinación propuestos van acompañados de la referencia bibliográfica completa de su publicación original; asimismo se han indicado los nombres ilegítimos o publicados de forma inválida según las normas del Código Internacional de Nomenclatura Botánica.

Las combinaciones nuevas van acompañadas del basiónimo con la cita completa, y en los táxones nuevos se ha transcrito la localidad del protólogo en el apartado indicación locotípica. En los híbridos denominados por Vicioso mediante una fórmula, solamente hemos indicado la localidad en aquellos considerados por

él como nuevos. En los casos necesarios se añaden además algunas observaciones o notas aclaratorias.

Salvo indicación expresa, se han respetado las autorías de los nombres empleados por Vicioso.

Los errores ortográficos o tipográficos han sido corregidos en la medida de lo posible, salvo en las indicaciones locotípicas, donde se suele hacer una transcripción literal entre comillas.

TIPIFICACIÓN

Para la localización y designación de los tipos nomenclaturales de los táxones publicados por Vicioso se han revisado los principales herbarios donde se sabe que existe material de este autor, fundamentalmente los de Madrid: Real Jardín Botánico (MA), Facultad de Farmacia (MAF), Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (MAFST), Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes; y de Barcelona: Instituto Botánico (BC), Facultad de Farmacia (BCF).

En la tipificación hemos seguido las normas del ICBN actualmente vigentes, establecidas en el Congreso Internacional de Botánica celebrado en Sydney en 1981 (ICBN, *Regnum Veg.* 111, 1983).

Para cada taxon se da la cita completa, indicación locotípica y material típico estudiado. En los casos que ha sido posible se ha designado un lectótipo.

En la transcripción de las etiquetas se ha seguido lo más fielmente posible la escritura original, tanto en ortografía como en puntuación. Se ha identificado cada uno de los pliegos tipo con una letra mayúscula (A, B, C, ...), y cada una de las etiquetas que figuran en ellos con la misma letra minúscula provista de subíndices numéricos (a_1 , a_2 , ...).

BIBLIOGRAFÍA

En la bibliografía hemos separado los trabajos firmados por Vicioso de los trabajos de otros autores en los que aparecen nombres nuevos atribuidos a él. En un tercer apartado se incluye la bibliografía citada en la presente obra.

NOTAS BIOGRÁFICAS

Carlos VICIOSO MARTÍNEZ nació en Calatayud (Zaragoza) el 3 de noviembre de 1886. Hijo de Benito, químico, farmacéutico y gran aficionado a la Botánica, quien le inició en el conocimiento de las plantas, y de Petra, que murió cuando él tenía cuatro o cinco años.

Comienza sus estudios de primera enseñanza en Calatayud y allí mismo cursa el bachillerato con muy brillantes calificaciones. Marchó después a estudiar a Madrid, donde residía su hermano mayor, Manuel, farmacéutico militar que había participado en la campaña de Filipinas.

Su padre mantuvo relaciones científicas con los botánicos de la época, especialmente con Carlos Pau. Dedicó gran parte de su vida al estudio de la flora de la comarca de Calatayud. Herborizó en el Moncayo y en la Sierra de Vicort, así como en Almuñécar, Ceuta y la Sierra de Guadarrama.

De esta forma nació la vocación en Carlos: "Cuando las ocupaciones y la edad obligaron a mi padre a abandonar casi por completo el estudio de la Flora de esta región [Aragón], nació en mí la afición a esta clase de trabajos y al par el deseo de continuar en lo posible dicha obra." (*Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat.* 10, 1911.)

Como fruto de sus frecuentes excursiones publica varios trabajos que hacen aumentar el catálogo de plantas bilbilitanas conocidas.

En 1906 visitó el Cerro de San Ginés (Sierra de Albarracín), acompañando a Carlos Pau, quien le facilitó buen número de notas y observaciones.

Trasladada a Madrid toda la familia por quiebra de la farmacia del padre, Carlos se hace ayudante de Montes y es destinado al Valle de Arán.

Un año después pidió el traslado a Arañones, parte alta de Canfranc. Aquí colaboró con el botánico Luis Ceballos en la repoblación forestal de la zona, muy particularmente en la plantación de coníferas (alerces, abetos) que hoy rodean la estación internacional. Esta colaboración entre Ceballos y Vicioso se haría mucho más intensa con los años y daría como fruto no escasas publicaciones.

En 1912 permaneció parte de la primavera y verano en Cercedilla, en la Estación Alpina de Biología, realizando excursiones, junto con Francisco Beltrán, por la Sierra de Guadarrama, especialmente en el macizo de Peñalara. Recogieron abundante material de *Armeria caespitosa* (Ortega) Boiss. y su estudio fue publicado en 1913, en un trabajo conjunto.

En ese mismo año es admitido como socio numerario de la Real Sociedad Española de Historia Natural.

En 1914, con motivo de un servicio forestal, estuvo en los montes de Bicorp (Valencia), donde continuó sus herborizaciones.

En el verano del año siguiente, aunque el móvil no era la Botánica, vuelve a Valencia y sube al Pico de Caroche y posteriormente visita la Cueva Horadá. Recoge diferente material, que más adelante publicará.

PÍO FONT QUER [*Ann. Junta Ci. Nat. Barcelona* 2 (1.^a): 257-258, 1917] dice: "Si les col·leccions esmentades tenen gran importància i són d'una valor ben gran per a nosaltres, no menys han vingut a enriquir els herbaris del Museu, les que hem adquirit dels senyors GERMA SENNEN i CARLES VICIOSO. (...) En CARLES VICIOSO ens ha remés sis cents vintivuit exemplars castellans, valencians i aragonesos, preparat de manera acuradíssima, com ell sab fer-ho; son principalment de Calatayud, Serres de Vicort i Ayora, i Guadarrama; molts d'elles han estat revissats per Pau."

En 1918 envía ejemplares de Canarias —recolectados posiblemente por colaboradores suyos— y de los alrededores de Madrid —recolectados por él mismo— al Museo de Ciencias Naturales de Barcelona.

En 1921, Pau dice: "Una de las floras regionales menos estudiada y más desconocida, aunque aparezca aventurada esta afirmación, era la flora de la provincia de Madrid, y ha sido preciso, (...) la presencia en la capital de España de D. Carlos Vicioso. (...) Casi se puede afirmar que la labor de Vicioso en Madrid es quizá comparable a la del Hno. Senén [sic.] en Cataluña." Y más adelante dice: "Con posterioridad a la publicación de nuestras anteriores «Notas» he recibido nuevos envíos de plantas, que aumentan considerablemente el número de las especies citadas en Madrid. Y además, me encarga el Sr. Vicioso corrija el nombre de algunas localidades (...)" (*Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat.* 20: 176).

En 1922 se casa con Pilar Marcuello, hija del secretario del Ayuntamiento de Canfranc, de profesión maestra, y residen en la casa de los ingenieros forestales, que en la actualidad existe todavía en esa localidad. Allí nacen sus dos hijos.

En 1923, S. M. el Rey Alfonso XIII le concede el título de Caballero de la Orden Civil del Mérito Agrícola.

En 1924 muere su hermano Manuel; y en 1927, su hermana Magdalena.

En 1929 es destinado a la Confederación Hidrográfica del Ebro y se traslada a Zaragoza en compañía de su padre y de su otra hermana. Encargado de la sección de la cuenca del Jalón, vuelve a recorrer Calatayud y su comarca. En este mismo año muere su esposa, por lo que queda viudo con una hija de cinco años y un hijo de dos y medio.

Al año siguiente se traslada a Madrid, donde transcurrirá el resto de su vida con el paréntesis de la Guerra Civil, que le sorprendió herborizando en la provincia de Soria. Entonces fue destinado a las oficinas de Zaragoza y, después, a las de Teruel, que serían también instaladas en Zaragoza debido a la destrucción de la ciudad. Desde Madrid realizó numerosas campañas por toda la Península.

Herborizó con Ceballos por Andalucía, enviando a Pau más de 400 pliegos, según atestigua este autor (*Cavanillesia* 4:49. 1931).

Posteriormente le siguió enviando colecciones de hierbas de interés taxonómico (Pau, *Cavanillesia* 5:41. 1932).

Realizó herborizaciones con Luis Ceballos por las sierras malagueñas, con ocasión de los trabajos del mapa forestal. Recogió en esta provincia más de un



Carlos Vicioso (1886-1968)

millar de pliegos de táxones interesantes (cf. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 32:379. 1932). Con la base de tales recolecciones se publicó un trabajo complementario al mapa, sobre la vegetación y flora forestal de esta provincia.

En los años 1940-41 trabaja en la elaboración del mapa forestal de la provincia de Soria, recorriendo los encinares y robledales. En esta ocasión herborizó gran número de especies, no solo leñosas, sino también herbáceas.

En 1946 publica en los *Anales del Jardín Botánico de Madrid* un amplio trabajo, donde incluye comentarios sobre numerosas plantas herborizadas en diferentes provincias españolas y algunas de las notas tomadas en la revisión del herbario del Real Jardín Botánico de Madrid.

El 11-VII-1946 es nombrado ayudante de sección en colaboración, adscrito al Instituto Botánico Cavanilles. Su jornada laboral en este centro era de cuatro a siete de la tarde y en 1947 su gratificación anual ascendía a 5.500 pesetas.

En 1948 imprime los *Estudios sobre el género Rosa en España*, para el que revisó el material de numerosos herbarios y las colecciones particulares de A. Caballero, A. de Bolòs, M. Losa, P. Font Quer y F. Masclans.

En 1950 publica su *Revisión del género Quercus en España*, una de sus obras más significativas, para cuya preparación mantuvo contactos con la Universidad de Lund, que le facilitó la monografía de O. Schwarz.

Para el estudio del género referido herborizó en Cataluña con P. Montserrat y

O. de Bolòs. También colaboraron con él J. Borja y F. Beltrán, proporcionándole materiales de las provincias valencianas.

Para la publicación de las monografías tuvo que estudiar las obras de numerosos botánicos, tanto nacionales como extranjeros, revisar herbarios y herborizar en casi todas las provincias españolas, lo que supone una meritoria labor, teniendo en cuenta especialmente los medios, más bien escasos, de que disponía en esa época.

El 26-VII-1954 herboriza con Manuel Laínz en los alrededores de La Hermida (Peñarrubia, Cantabria) y en el puerto de Piedrasluengas (Palencia).

En mayo y junio de 1956 herboriza, con A. Nicolás, la provincia de Cuenca. Parte del material recolectado se encuentra en el herbario del Servicio Provincial del ICONA de Cuenca.

Tras el éxito de la primera edición del género *Rosa*, rápidamente agotada, prepara una segunda edición, que se publica en 1964. En ella iconografía casi todas las especies e introduce algunas pequeñas variaciones motivadas por el cambio de algunas reglas de nomenclatura; así, elimina las denominaciones var. *typica*, var. *vulgaris*, etc., y suprime también algunas variedades de poca consistencia.

El 16-XII-1965, en "régimen de colaboración", es asignado a la sección de Fanerogamia y Fitogeografía, que dirigía F. Bellot, en el Instituto Botánico Cavanilles.

Siguió trabajando en el Jardín Botánico de Madrid y en el Instituto Forestal, ya trasladado éste a las cercanías de Puerta de Hierro, hasta la edad de setenta años, en que se jubiló, rechazando modestamente toda clase de homenajes.

A pesar de sus años siguió trabajando en ambas instituciones, tomando apuntes para una monografía sobre el género *Thymus*.

Muere en Madrid el 15 de octubre de 1968. Tras su óbito no se publica ninguna nota necrológica en las revistas botánicas. Únicamente LAÍNZ (1970: 4-5) le rinde un pequeño homenaje.

La obra de Vicioso ha de ser juzgada, necesariamente, teniendo en cuenta que su mayor parte la llevó a cabo en plena posguerra, uno de los períodos más tristes de la Ciencia española, caracterizado por la pobreza intelectual y científica, y cuando los contactos con el exterior eran extremadamente difíciles. Ello explica que a pesar de que tuvo maestros muy notables —Carlos Pau y Pío Font Quer— no fuese un ortodoxo en la ciencia. Pero sí fue un observador riguroso y un científico serio que destacaba notablemente frente a la superficialidad de la ciencia oficial de la época. A pesar de las dificultades y de su carácter, mantuvo relaciones con importantes botánicos de entonces (su correspondencia científica, en poder de Jacobo Ruiz del Castillo, está todavía pendiente de ordenación y análisis), como L. Fenaroli, H. Freitag, J. Duvigneaud, R. H. M. Langer, M. Raymond, R. Fernandes, V. H. Heywood, etc. Muchos le escribían enviando materiales con el ruego de que se los identificase.

La labor de Vicioso se dejó sentir también en los herbarios en los que trabajó, principalmente el del Real Jardín Botánico de Madrid, que revisó cuidadosamente, identificando antiguas etiquetas, corrigiendo errores, ordenándolo y enriqueciéndolo con sus valiosas colecciones. Fue, además, muy importante su participación en la creación de los herbarios de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes y del que en el departamento de Puerta de Hierro tiene el Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias.

SIGNOS TIPOGRÁFICOS Y ABREVIATURAS EMPLEADAS

Para las abreviaciones de títulos de libros y de autores se sigue, en lo posible, a STAFLEU & COWAN, *Taxonomic Literature* (Regnum Veg. 94, 98, 105, 110, 112), o bien *Flora Europaea* (TUTIN & al., eds.).

Para las abreviaciones de títulos de revistas se sigue el *Botanico-Periodicum-Huntianum* (Pittsburg, 1968) y el *Catalogue des Périodiques de la Bibliothèque des Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève*.

*	combinaciones propuestas de forma dudosa por el autor
≡	sinónimo homotípico
=	sinónimo heterotípico
—	nombres con cita incompleta o de empleo incorrecto
/	cambio o ruptura de línea
//	ruptura de línea con gran intervalo (cabeceras de etiquetas, párrafos o líneas muy distanciadas)
...	palabras ilegibles en el apartado de tipificación
[]	aclaraciones realizadas por la autora de este trabajo
()	en la tipificación, aclaraciones sobre el tipo de letra y autor de las anotaciones
ap.	<i>apud</i> (en la publicación de)
auct.	<i>auctorum</i> (de los autores)
comb. illeg.	<i>combinatio illegitima</i> (combinación ilegítima)
comb. inval.	<i>combinatio invalida</i> (combinación inválida)
comb. superfl.	<i>combinatio superflua</i> (combinación superflua)
f.	<i>forma</i> (forma)
hab.	<i>habitat</i> (vive en)
herb.	<i>herbarium</i> (herbario)
impr.	texto impreso
ind. loc.	indicación locotípica
ICBN	Código Internacional de Nomenclatura Botánica
m.	manuscrito de autores diferentes
m.?	manuscrito de autor desconocido

nom. erratum	<i>nomen erratum</i> (nombre erróneo)
nom. inval.	<i>nomen invalidum</i> (nombre inválido)
nom. prov.	<i>nomen provisorium</i> (nombre provisional)
nothovar.	<i>nothovarietas</i> (variedad híbrida)
obs.	observaciones
p. p.	<i>pro parte</i> (en parte)
pro syn.	<i>pro synonymo</i> (como sinónimo)
s. descr.	<i>sine descriptione</i> (sin descripción)
s. n.	sin número
s. str.	<i>sensu stricto</i> (en sentido estricto)
sect.	<i>sectio</i> (sección)
ser.	<i>series</i> (serie)
subgen.	<i>subgenus</i> (subgénero)
subsect.	<i>subsectio</i> (subsección)
subsp.	<i>subspecies</i> (subespecie)
subvar.	<i>subvarietas</i> (subvariedad)
var.	<i>varietas</i> (variedad)

NOMBRES NUEVOS PROPUESTOS POR O ATRIBUIDOS A CARLOS VICIOSO. TÁXONES Y COMBINACIONES

Acer italum Lauth var. **granatense** (Boiss.) Ceballos & C. Vicioso*, Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga: 211 (1933)

≡ *A. granatense* Boiss. [Elench. Pl. Nov.: 25 (1838)]

Combinación que ya figura en WILLKOMM & LANGE (1878, 3: 561).

Achillea micrantha Bieb. var. **triangularis** Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 39 (1918)

Ind. loc.: "Habit. Valle de Bazouft". [Persia].

Adenocarpus complicatus (L.) Gay subsp. **aureus** (Cav.) C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 43 (1946)

≡ *Spartium aureum* Cav., Anales Ci. Nat. 4: 65 (1801)

Adenocarpus complicatus (L.) Gay subsp. **aureus** (Cav.) C. Vicioso var. **intermedius** (DC.) C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 44 (1946)

≡ *A. intermedius* DC., [Fl. Franç. 6: 549 (1815)]

Adenocarpus complicatus (L.) Gay subsp. **commutatus** (Guss.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 43 (1946)

≡ [*A. commutatus* Guss., Fl. Sicul. Prodr. 2: 375 (1828)]

Combinación propuesta con anterioridad por COUTINHO (1913: 320).

Adenocarpus complicatus (L.) Gay var. **genuinus** C. Vicioso (pro syn.), Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 72: 249 (1955), nom. inval.

Nombre que no cumple los arts. 34.1 y 24.3 del ICBN.

Adenocarpus grandiflorus Boiss. var. **grandiflorus** [(Boiss.)] C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 72: 242 (1955), comb. inval. et superfl.

Contraviene los arts. 34.1 (nom. prov.) y 26 (autónimo).

Adenocarpus grandiflorus Boiss. var. **telonensis** (Loisel.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 72: 242 (1955), comb. inval. et illeg.

≡ [*Cytisus telonensis* Loisel., Fl. Gall.: 446 (1807)]

Contraviene los arts. 34.1 (nom. prov.) y 57 del ICBN.

Adenocarpus intermedius DC. subsp. **aureus** (Cav.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 72: 245, lám. 61 (1955), comb. illeg.

≡ *Spartium aureum* Cav., Anales Ci. Nat. 4: 65 (1801)

No cumple el art. 57 del ICBN, por ser más antiguo el nombre de Cavanilles que el de De Candolle.

Adenocarpus intermedius DC. subsp. **commutatus** (Guss.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 72: 250, lám. 63 (1955)

≡ *A. commutatus* Guss., Fl. Sicul. Prodr. 2: 375 (1828); Fl. Sicul. Syn. 2: 245 (1845)

Adenocarpus intermedius DC. subsp. **commutatus** (Guss.) C. Vicioso var. **viciosorum** (Pau) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 72: 252 (1955)

≡ *A. commutatus* Guss. var. *viciosorum* Pau, Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat. 18: 91 (1919)

Adenocarpus intermedius DC. subsp. **complicatus** (L.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 72: 247-249, lám. 62 (1955), comb. illeg.

≡ *Spartium complicatus* L., Sp. Pl., ed. 1: 709 (1753)

Contraviene al art. 57, por ser más antiguo el nombre de Linné que el de De Candolle.

Adenocarpus intermedius DC. subsp. **intermedius** (DC.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 72: 244 (1955), comb. superfl.

≡ *A. intermedius* DC. in Lam. & DC., Fl. Franç., ed. 3, 5: 549 (1815)

No obedece al art. 26 (autónimo).

Agropyron repens (L.) Beauv. f. **mutica** C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 76 (1911), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: "Calatayud."

Agrostis alba L. var. **aristata** A. Gray f. **violacea** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 190 (1942), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: "Sierra de Urbión."

Agrostis truncatula Parl. var. **alpina** (Willk.) C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 10 (1946)

≡ *A. nebulosa* Boiss. & Reuter var. *alpina* Willk., Suppl. Prodr. Fl. Hispan.: 13 (1893)

Agrostis truncatula Parl. var. **duriei** [(Boiss. & Reuter) C. Vicioso], Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 10 (1946)

≡ [*A. duriei* Boiss. & Reuter ex Willk., Suppl. Prodr. Fl. Hispan.: 15 (1893), nom. inval.?; ex Merino, Fl. Galicia 3: 275 (1909)]

Alchemilla pubescens Lam. var. **flabellata** (Buser) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 35 (1946)

≡ [*A. flabellata* Buser, Not. Alchim.: 12 (1891)]

Alyssum montanifolium Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 15 (1918)

Ind. loc.: "Habit. Kouh-Sefid." [Persia].

Anabasis mucronata (Lag.) C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 24 (1946)
≡ *Salicornia mucronata* Lag., Mem. Pl. Barrill.: 53 (1817)

Anabasis mucronata (Lag.) C. Vicioso var. **prostrata** (Pomel) C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 24 (1946)
≡ *A. prostrata* Pomel, [Nouv. Mat. Fl. Atl.: 334 (1875)]

Anagallis arvensis L. var. **latifolia** (L.) Lange f. **rubriflora** Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 27 (1918), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: "Bagdad." [Mesopotamia].

Anagallis tenella L. f. **albiflora** C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 143 (1916), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: "arroyos de Cubillas." [Bicorp (Valencia)].

Anchusa aucheri DC. var. **sefidiana** Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 28 (1918)

Ind. loc.: "Habit. Kouh-Sefid." [Persia].

Andrachne telephioides L. var. **brachycarpa** Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 8 (1918)

Ind. loc.: "Habit. Gotvend y Valle Bazouft." [Persia].

Andryala integrifolia L. var. **corymbosa** (Lam.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 86 (1946)
≡ [*A. corymbosa* Lam., Encycl. 1: 153 (1783)]

Combinación que ya figura en WILLKOMM & LANGE (1865, 2: 271).

Anemone subvillosa Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 12-13 (1918)

Ind. loc.: "Habit. Valle de Bazouft." [Persia].

Anthoxanthum ovatum Lag. subsp. **aristatum** (Boiss.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 8 (1946)

≡ *A. aristatum* Boiss., [Voy. Bot. Espagne 2: 638 (1842)]

Anthoxanthum ovatum Lag. subsp. **aristatum** (Boiss.) C. Vicioso var. **laxiflorum** (Chaub.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 8 (1946)

≡ [*A. odoratum* var. *laxiflorum* Chaub. in St. Amans, Fl. Agen.: 13 (1821)]

Anthoxanthum ovatum Lag. subsp. **aristatum** (Boiss.) C. Vicioso f. **nanum** (Lloyd) C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 8 (1946)

- ≡ [*A. puelii* var. *nanum* Lloyd ex Douin in Bonnier, Fl. Comp. Fr. 11: 118 (1931)]
- Anthyllis vulneraria* L. subsp. *webbiana* (Hooker) C. Vicioso***, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 48 (1946)
 ≡ [*A. webbiana* Hooker, Bot. Mag. 60: t. 3284 (1833)]
- Anthyllis vulneraria* L. subsp. *webbiana* (Hooker) C. Vicioso** in Losa, Anales Inst. Bot. Cavanilles 13: 261 (1956)
 ≡ [*A. webbiana* Hooker, Bot. Mag. 60: t. 3284 (1833)]
- Antirrhinum meonanthum* (Brot.) Hoffmanns. & Link subsp. *huetii* (Reuter) C. Vicioso***, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 73 (1946)
 ≡ [*A. huetii* Reuter, Ann. Sci. Nat. Bot., Sér. 4, 2: 380 (1854)]
- Arabis alpina* L. var. *cantabrica* (Leresche & Levier) C. Vicioso***, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 32 (1946)
 ≡ *A. cantabrica* Leresche & Levier, [J. Bot. 17: 197 (1879)]
- Arenaria armerina* Bory var. *pseudarmeriastrum* (Rouy) C. Vicioso**, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 137 (1916)
 ≡ *A. pseudarmeriastrum* Rouy, Exc. Bot. I, p.7 [Bol. Soc. Bot. France 29: 46 (1882)]
- Arenaria capitata* Lam. subsp. *querioides* (Pourret ex Willk.) C. Vicioso***, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 29 (1946)
 ≡ [*A. quarioides* Pourret ex Willk., Bot. Zeitung (Berlin) 5: 239 (1847)]
- Arenaria grandiflora* L. subsp. *incrassata* (Lange) C. Vicioso***, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 29 (1946)
 ≡ [*A. incrassata* Lange, Descr. Icon. Pl. Nov.: 3-4, t. IV, 2 (1864)]
- Arenaria grandiflora* L. var. *incrassata* (Lange) C. Vicioso***, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 205 (1942)
 ≡ [*A. incrassata* Lange, Descr. Icon. Pl. Nov.: 3-4, t. IV, 2 (1864)]
 Combinación propuesta con anterioridad por Cosson (cf. CHATER & HALLIDAY, 1964: 119).
- Arenaria grandiflora* L. var. *triflora* (L.) C. Vicioso**, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 29 (1946)
 ≡ [*A. triflora* L., Mant. Pl.: 240 (1771)]
- Aristida viciosorum* Pau** in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 44 (1918)
Ind. loc.: "Habit. Ahwás." [Persia].
- Armeria alliacea* (Cav.) Hoffmanns. & Link var. *heterophylla* Pau ex C. Vicioso**, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 139 (1916)

Ind. loc.: “Santis y Caroché.” [Bicorp (Valencia)].

La combinación está atribuida a Pau por C. Vicioso.

Armeria caespitosa (Ortega) Boiss. var. **bigerrensis** Pau ex C. Vicioso & Beltrán, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 13: 311, fig. 2 (1913)

Ind. loc.: “Crece en la región alpina de la Sierra de Gredos y Béjar.”

Armeria caespitosa (Ortega) Boiss. var. **genuina** C. Vicioso & Beltrán, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 13: 309, fig. 1 (1913), nom. inval.

≡ *Statice caespitosa* Ortega ap. Quer, Fl. Españ. 6: [334], t. 15, f. 1 [(1784)]

Ind. loc.: “Crece en la Sierra de Guadarrama.”

No se ajusta al art. 24.3 del ICBN.

Armeria caespitosa (Ortega) Boiss. var. **humilis** (Link) Pau, C. Vicioso & Beltrán in C. Vicioso & Beltrán, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 13: 310 (1913)

≡ *Statice humilis* Link, J. Bot. (Schrader) 1800 (1): 61 (1800)

Armeria caespitosa (Ortega) Boiss. var. **isernii** Pau ex C. Vicioso & Beltrán, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 13: 310-311 (1913)

Ind. loc.: “Crece en la región montana del macizo de Gredos: Villatoro y Serranillos (Isern), Pico Zapatero (Lomax).”

Armeria caespitosa (Ortega) Boiss. var. **splendens** (Lag. & Rodr.) C. Vicioso & Beltrán, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 13: 311-312 (1913)

≡ *Statice splendens* Lag. & Rodr., Anales Ci. Nat. 5 (15): 275 (IX-1802)

Armeria filicaulis (Boiss.) Boiss. var. **valentina** Pau ex C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 139 (1916)

Ind. loc.: “Muela de Bicorp.” [Valencia].

Propuesta por Vicioso como “*A. filicaulis* Boiss.”

Artemisia herba-alba Asso var. **valentina** (Lam.) C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 83 (1946)

≡ [*A. valentina* Lam., Encycl. 1 (1): 269 (1783)]

Asperula fragosoana Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 35 (1918)

Ind. loc.: “Habit. Kouh-Sefid.” [Persia].

Astragalus erinifolius Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 21, lám. II (1918)

Ind. loc.: “Habit. Kouh-Sefid.” [Persia].

Astragalus longirrostratus Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 21 (1918)

Ind. loc.: “Habit. Valle de Bazouft.” [Persia].

Astragalus monspessulanus L. var. **saxatilis** (Cav.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 212 (1942); Pau in C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 49 (1946)

≡ [*A. saxatilis* Cav., Icon. 2: 72, n. 18 (1793)]

Combinación propuesta con anterioridad por Sennen & Pau in Sennen, Exc. Plantes d'Espagne n.º 1646, *Bull. Acad. Géogr. Bot.* 24: 238 (1914).

Atriplex hastatum L. var. **crassifolium** Pau ex C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 79 (1911)

Ind. loc.: "Calatayud."

Atriplex × **viciosorum** Pau in C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 79 (1911)

= *A. hastatum* × *patulum*

Ind. loc.: "Escasa en Calatayud."

Betula alba L. subsp. **celtibérica** (Rothm. & Vasc.) Ceballos & C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 21 (1946)

≡ [*B. celtibérica* Rothm. & Vasc., Bol. Soc. Brot. 14, Ser. 2: 147-149 (1940)]

Bromus squarrosus L. var. **australis** (Willk.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 15 (1946)

≡ [*Serrafalcus squarrosus* Bab. var. *australis* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 1: 106 (1861)]

Bromus squarrosus L. var. **villosus** (C. C. Gmelin) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 15 (1946)

≡ [*B. villosus* C. C. Gmelin, Fl. Bad. 1: 229 (1805)]

Combinación propuesta con anterioridad por LANGE (1860: 53).

Calycotome villosa (Poiret) Link var. **villosa** [(Poiret)] C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 72: 231, lám. 56 (1955), comb. superfl.

No cumple el art. 26 del ICBN (autónimo).

Campanula cuatrecasasii Pau var. **gaditana** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 78 (1946)

Ind. loc.: "Habitat «Grazalema (Cádiz)», ubi legerunt L. Ceballos et C. Vicioso."

Campanula hystricula Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 37-38 (1918)

Ind. loc.: "Habit. Kouh-Sefid." [Persia].

Campanula lusitanica L. var. **puberula** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 78 (1946)

Ind. loc.: "Hab. Ribadelago (Zamora)."

Campanula rapunculus L. var. **verruculosa** (Hoffmanns. & Link) C. Vicioso*,
Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 78 (1946)

≡ [*C. verruculosa* Hoffmanns. & Link, Fl. Portug. 2: 12, t.81 (1820)]

Campanula rotundifolia L. var. **flexuosa** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6
(2): 79 (1946)

Ind. loc.: "Hab. in fissuris rupium calcarearum ad «La Hermida»." [Cantabria].

Campanula viciosoi Pau in C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 15: 93 (1915)

Ind. loc.: "Crece en los peñascos contiguos a la fuente del Buitre." [Bicorp (Valencia)].

Campanula violifolia Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser.
Bot. 14: 38 (1918)

Ind. loc.: "Habit. Gotvend." [Persia].

Carduus gayanus Durieu ex Willk. var. **carpetanus** (Boiss. & Reuter) C. Vicioso,
Anales Jard. Bot. Madrid 2: 232 (1942), comb. illeg.

≡ [*C. carpetanus* Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Nov. Hisp.: 19, n. 35 (1842)]

Contraviene el art. 57 por ser más antiguo el nombre de Boissier & Reuter que el de Willkomm.

Carex distans L. var. **oranensis** (Trabut) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest.
Exp. 79: 177 (1959), comb. superfl.

≡ *C. oranensis* Trautb. in Batt. & Trautb., Fl. Alg. 1: 111 (1895)

Combinación no conforme con el art. 63 del ICBN, pues Vicioso cita entre los sinónimos *C. distans* var. *pendula* Lackowicz.

Carex divisa Hudson subsp. **ammophila** (Willd.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest.
Invest. Exp. 79: 41, lám III (1959)

≡ *C. ammophila* Willd., Sp. Pl. 4 (1): 226 (1805)

Carex flacca Schreber subsp. **claviformis** (Hoppe) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest.
Invest. Exp. 79: 99 (1959)

≡ *C. claviformis* Hoppe in Sturm, Deutschl. Fl., fig. 61 (1835)

Carex flacca Schreber subsp. **cuspidata** (Host) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest.
Invest. Exp. 79: 100 (1959)

≡ *C. cuspidata* Host, Gram. Austr. 1: 71, t.97 (1801)

Carex flacca Schreber subsp. **cuspidata** (Host) C. Vicioso var. **acuminata** (Willd.)
C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 100 (1959)

≡ *C. acuminata* Willd., Sp. Pl. 4 (1): 300 (1805)

Carex flacca Schreber subsp. **flacca** var. **bulbosa** (Drejer) C. Vicioso, Bol. Inst.
Forest. Invest. Exp. 79: 97 (1959)

≡ *C. bulbosa* Drejer, Symb. Caric.: 20, t. VI (1844)

Carex flacca Schreber subsp. **flacca** var. **erythrostachys** (Hoppe) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 97 (1959)

≡ *C. erythrostachys* Hoppe in Sturm, Deutchl. Fl. 2: 69 (1835)

Carex flacca Schreber subsp. **flacca** var. **laxiflora** (Schur) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 96 (1959)

≡ *C. glauca* d. *laxiflora* Schur, Enum. Pl. Transs.: 713 (1866)

Carex flacca Schreber subsp. **flacca** var. **leiocarpa** (Willk.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 98 (1959)

≡ *C. glauca* Scop. var. *leiocarpa* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 1: 123 [(1861)]

Aunque en el basiónimo no cita el año de la obra (art. 33.2 del ICBN), no consideramos inválida la combinación, dado que el autor lo cita varias veces a lo largo del trabajo.

Carex flacca Schreber subsp. **flacca** var. **silvatica** (Ascherson & Graebner) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 96 (1959)

≡ *C. glauca* subsp. *eu-glauca* var. *silvatica* Ascherson & Graebner, Syn. Mitteleur. Fl. 2 (2): 135 (1902)

Carex flacca Schreber subsp. **flacca** var. **thuringiaca** (Willd.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 97 (1959), comb. superfl.

≡ *C. thuringiaca* Willd., Sp. Pl. 4 (1): 250 (1805)

Combinación disconforme con el art. 63, pues Vicioso cita entre los sinónimos *C. glauca* var. *sphaerostachys* Lange.

Carex fusca All. var. **broteriana** (Samp.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 86 (1959)

≡ *C. broteriana* Samp., Bol. Soc. Brot. 10, Sér. 2: 216 (1935)

Carex fusca All. var. **carpetana** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 88, lám. V (1959), nom. inval.

No obedece al art. 9 del ICBN, pues Vicioso designa tres holótipos.

Carex fusca All. var. **chlorostachya** (Reichenb.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 90 (1959)

≡ *C. vulgaris* var. *chlorostachya* Reichenb., Icon. Fl. Germ. 8: 13, tab. CCXXVI, fig. 579 (1846)

Carex fusca All. var. **fuliginosa** (A. Braun) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 90 (1959), comb. superfl.

≡ *C. caespitosa* f. *fuliginosa* A. Braun in Döll., Rhein Fl.: 260 (1843)

Contraviene el art. 63, ya que cita entre los sinónimos *C. vulgaris* var. *atra* Peterm., que es anterior como variedad.

Carex fusca All. var. **intricata** (Tineo) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 85 (1959)

≡ *C. intricata* Tineo in Guss., Fl. Sic. Syn. 2: 574 (1843)

- Carex fusca** All. var. **reuteriana** (Boiss.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 88 (1959)
 ≡ *C. reuteriana* Boiss. in Boiss. & Reuter, Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.: 116 (1852)
- Carex fusca** All. var. **stolonifera** (Ascherson) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 89 (1959)
 ≡ *C. goodenoughii* var. *stolonifera* Ascherson, Fl. Brandenb. 1: 777 (1864)
- Carex glauca** J. A. Murray var. **cuspidata** (Host) C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 16 (1946)
 ≡ [*C. cuspidata* Host. Gram. Austr. 1: 71, t. 98 (1801)]
- Carex goodenoughii** Gay var. **reutiana** (Boiss.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 16 (1946)
 ≡ [*C. reutiana* Boiss. in Boiss. & Reuter, Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.: 116 (1852)]
- Carex gracilis** Curtis var. **mauritanica** (Boiss. & Reuter) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 82 (1959)
 ≡ *C. mauritanica* Boiss. & Reuter, Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.: 116 (1852)
- Carex lachenalii** Schkuhr var. **furva** (Webb) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 67, lám. 4 (1959), comb. illeg.
 ≡ *C. furva* Webb, Iter Hisp.: 5 (1838)
 Vicioso cita como sinónimo *C. lagopina* var. *baetica* Boiss.; *C. furva* Webb. y *C. lagopina* var. *baetica* Gay son homotípicas (cf. LUCEÑO, 1986).
- Carex laevigata** Sm. var. **maurusia** (Font Quer & Maire) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 158 (1959)
 ≡ *C. helodes* var. *maurusia* Font Quer & Maire in Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 319 (1931)
- Carex oederi** Retz. subsp. **demissa** (Hornem.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 197 (1959), comb. inval. et superfl.
 ≡ *C. demissa* Hornem., Fors. Oekon. Plantel., Ed. 3, 1: 939 (1821)
 No cumple los arts. 33.2 y 63 del ICBN.
- Carex sempervirens** Vill. subsp. **granitica** (Br.-Bl.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 142 (1959)
 ≡ *C. granitica* Br.-Bl., Commun. Stat. Int. Géobot. Médit. Montpellier 87: 224 (1945)
- Carex spicata** Hudson var. **mediterranea** (Ascherson & Graebner) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 52 (1959)
 ≡ *C. muricata* var. *mediterranea* Ascherson & Graebner, Syn. Mitteleur. Fl. 2 (2): 39 (1902)
- Carex spicata** Hudson var. **spicata** f. **fumosa** (Gren.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 52 (1959)
 ≡ *C. muricata* f. *fumosa* Gren., Fl. Jurass.: 865 (1869)

Carex verna Chaix var. **cuspidata** (Royer) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 121 (1959), comb. inval.

≡ *C. caryophyllaea* var. *cuspidata* Royer, Bull. Soc. Bot. France 16: 61 [(1869)]

No se ajusta al art. 33.2 del ICBN.

Carex verna Chaix var. **fuscotincta** (Merino) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 121 (1959)

≡ *C. fuscotincta* Merino, Fl. Galicia 3: 179 (1909)

Carex verna Chaix var. **longevaginata** (Kük.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 121 (1959), comb. inval.

≡ *C. praecox* f. *longevaginata* Kük., [Mitth. Thüring. Bot. Vereins 10: 37 (1897)]

No está conforme con el art. 33.2 del ICBN.

Carex verna Chaix var. **rhizostachya** (Cariot) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 120 (1959), comb. inval. et superfl.

≡ *C. praecox* var. *rhizostachya* Cariot, Étude Fl., ed. 7: 793 [(1884)]

No obedece los arts. 33.2 y 63 del ICBN.

Carex verna Chaix var. **verna** f. **distans** (Merino) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 120 (1959)

≡ *C. praecox* var. *distans* Merino, Fl. Galicia 3: 180 (1909)

Carex verna Chaix var. **verna** f. **monostachya** (Schur) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 120 (1959)

≡ *C. monostachya* Schur, Enum. Pl. Transs.: 716 (1866)

Carex verna Chaix var. **verna** f. **pygmaea** (J. Fleisch.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 119 (1959)

≡ *C. praecox* f. *pygmaea* J. Fleisch., Reidgr. Württemb.: 18 (1832)

Vicioso cita como basiónimo "*C. praecox* Fleisch.", pero creemos que es un error tipográfico y consideramos válida la combinación.

Carex verna Chaix var. **verna** f. **subpolyrrhiza** (Kük.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 118 (1959) comb. inval.

≡ *C. cariophyllaea* f. *subpolyrrhiza* Kük., [Mitth. Thüring. Bot. Vereins 10: 37 (1897)]

Contraviene el art. 33.2 del ICBN.

Carex verna Chaix f. **umbrosiformis** (J. Fleisch.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 79: 119 (1959), comb. inval.

≡ *C. praecox* f. *umbrosiformis* J. Fleisch., [Riedgr. Württemb.: 18 (1832)]

Contraviene el art. 33.2 del ICBN.

Caucalis tenuisecta Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 25 (1918)

Ind. loc.: "Habit. Gotvend y Valle de Bazouft." [Persia].

Centaurea cavanillesiana Graells subsp. **podospermifolia** (Loscos & Pardo)
C. Vicioso ex Malagarriga, Fl. Prov. Tarragona: 202 (1971), comb. inval.

≡ [*C. podospermifolia* Loscos & Pardo, Ser. Inconf. Pl. Aragon.: 58 (1863)]

No cumple el art. 33 del ICBN.

Centaurea eryngioides Lam. var. **persica** [(Boiss.)] Pau & C. Vicioso*, Trab.
Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 40 (1918)

≡ [*C. persica* Boiss., Diagn. Pl. Or. Nov. Ser. 1 (6): 132 (1846)]

Centaurea graellsii Nyman [nom. illeg.] subsp. **podospermifolia** (Loscos & Pardo)
C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 233 (1942)

≡ [*C. podospermifolia* Loscos & Pardo, Ser. Inconf. Pl. Aragon.: 58 (1863)]

Centaurea jacea L. subsp. **amara** (L.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 2:
233 (1942)

≡ [*C. amara* L., Sp. Pl. Ed. 2: 1292 (1763)]

Centaurea triumphetti All. var. **lingulata** (Lag.) C. Vicioso ex Losa, Anales Inst.
Bot. Cavanilles 13: 245 (1956), comb. inval.

≡ [*C. lingulata* Lag., Gen. Sp. Nov.: 32 (1816)]

Contraviene el art. 33 del ICBN.

Centaurea triumphetti All. subsp. **lingulata** (Lag.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot.
Madrid 2: 233 (1942); Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 84 (1946)

Centaureum barrelieri (Dufour) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 65
(1946)

≡ [*Erythraea barrelieri* Dufour, Bull. Soc. Bot. France 7: 351 (1860)]

Centaureum spicatum (L.) Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot.
14: 35 (1918)

≡ [*Gentiana spicata* L., Sp. Pl. ed. 1: 230 (1753)]

Combinación propuesta anteriormente por Fritsch, *Mitt. Naturwiss. Vereins
Univ. Wien* 5: 97 (1907).

Centaureum umbellatum Gilib. var. **grandiflorum** (Pers.) C. Vicioso*, Anales
Jard. Bot. Madrid 6 (2): 65 (1946)

≡ [*Erythraea centaureum* Pers. var. *grandiflora* Pers., Syn. Pl. 1: 283 (1805)]

Cephalaria syriaca (L.) Schrader var. **persica** Pau in Pau & C. Vicioso, Trab.
Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 36 (1918)

Ind. loc.: "Habit. Valle de Bazouft." [Persia].

Cerastium lagascanum C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 27-28, lám. I
(1946)

Ind. loc.: "Habitat in saxosis Cantabriae (Hispania) in mont. Picos de Europa."

Chaenorhinum rubrifolium (Robill. & Cast.) Lange var. **persianum** Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 29 (1918)

Ind. loc.: "Habit. Gotvend y Valle de Bazouft." [Persia].

Chaenorhinum rubrifolium (Robill. & Cast.) Lange var. **reyesii** C. Vicioso & Pau in Pau, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 15: 71 (1916)

Ind. loc.: "Ciempozuelos (Pau, 5-1897); Vallecas y Getafe (Vicioso y Beltrán, 30-V-1911)."

Chaenorhinum villosum (L.) Lange var. **granatense** (Willk.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 74 (1946)

≡ [*Linaria granatensis* Willk., Bot. Zeitung (Berlin) 5: 877 (1847)]

Chamaecytisus supinus (L.) Link var. **gallicus** (A. Kerner) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 72: 176, lám. 42 (1955)

≡ *Cytisus gallicus* A. Kerner, Abhäng. Pflanzengest.: 11 (1869)

Chenopodium album L. × **Ch. vulvaria** L., Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 79 (1911)

Loc.: "Calatayud."

Chenopodium × **bilbilitanum** Pau ex C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 79 (1911), nom. inval. (s. descr.)

= *Ch. album* × *ficifolium*

Ind. loc.: "Calatayud."

Chrysanthemum cuneatum (Pau). Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 232 (1942)

≡ [*Pyrethrum pallidum* var. *cuneatum* (Pau) Pau, Butll. Inst. Catalana Hist. Nat. 11: 93 (1906); ≡ *P. cuneatum* Pau, Soc. Assoc. Pyr., 1905-6]

Cicerbita hispida (Bieb.) Pau & C. Vicioso*, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 41 (1918)

≡ [*Prenanthes hispida* Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 2: 245 (1808)]

Los autores citan como sinónimo *Cephalorrhynchus hispidus* Boiss.; sin embargo, proponen la combinación con Ledeb. y no con Bieb., lo que probablemente se deba a un *lapsus calami*.

Cichorium intybus L. f. **eciliatum** Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 41 (1918)

Ind. loc.: "Valle de Bazouft." [Persia].

Cistus libanotis L. var. **fastigiatus** (Guss.) Ceballos & C. Vicioso*, Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga: 221 (1933)

≡ *C. fastigiatus* Guss., [Fl. Sicul. Prodr. 2: 13 (1828)]

Conopodium ramosum Costa var. **valentinum** Pau ex C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 139 (1916)

Ind. loc.: “Pico de Caroche.” [Bicorp (Valencia)].

Convolvulus lanuginosus Desr. var. **sericus** (Boiss.) Ceballos & C. Vicioso*, Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga: 248 (1933)

≡ *C. saxatilis* Vahl. var. *sericus* Boiss., [Voy. Bot. Espagne 2: 416 (1841)]

Convolvulus stachydifolius Choisy var. **cristatus** Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 28 (1918)

Ind. loc.: “Habit. Valle de Bazouft.” [Persia].

Convolvulus urosepalus Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 27, lám. III (1918)

Ind. loc.: “Habit. Kouh-Sefid.” [Persia].

Coronilla dura (Cav.) C. Vicioso. Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 50 (1946)

≡ *Ornithopus durus* Cav., [Icon. 1: 31, t. 41 (1791)]

Corynephorus gracilis (Desf.) K. Richter var. **macrantherus** (Boiss. & Reuter) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 11 (1946)

≡ *C. macrantherus* Boiss. & Reuter, [Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.: 124 (1852)]

Cotyledon persicus (Boiss.) Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 24 (1918)

≡ *Umbilicus persicus* Boiss., [Diagn. Pl. Or. Nov., Ser. 1 (3): 14 (1843)]

Cotyledon tropaeolifolium (Boiss.) Pau & C. Vicioso*, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 24 (1918)

≡ *Umbilicus tropaeolifolius* Boiss., Diagn. Pl. Or. Nov., Ser. 1 (3): 14 (1843)]

Cousinia cymbolepis Boiss. var. **sefidiana** Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 40 (1918)

Ind. loc.: “Habit. Kouh-Sefid.” [Persia].

Cousinia nuda Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 40 (1918)

Ind. loc.: “Habit. Kouh-Sefid.” [Persia].

Crataegus monogyna Jacq. var. **granatensis** (Boiss.) Wenzig f. **hirsuta** (Boiss.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 34 (1946)

≡ [*C. granatensis* f. *hirsuta* Boiss., Elench. Pl. Nov.: 72 (1838)]

Crepis albida Vill. var. **asturica** Pau ex C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 86 (1946), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: “Picos de Europa: Peña Vieja (Santander).”

Crepis macrocephala (Willk.) C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 145 (1916)
 ≡ [*Barkhausia macrocephala* Willk., Bot. Zeitung (Berlin) 5: 860 (1847)]

Crepis macrocephala (Willk.) C. Vicioso f. **scorzoneroides** C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 103 (1911), nom inval. (s. descr.)

Ind. loc.: "Viñas de Daroca."

Crepis macrocephala (Willk.) C. Vicioso var. **scorzoneroides** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 145 (1916)

≡ [*C. scorzoneroides* Rouy, Bull. Soc. Bot. France 35: 120 (1888)]

Crepis macrocephala (Willk.) C. Vicioso var. **scorzoneroides** (Rouy) C. Vicioso f. **brevifolia** C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 145 (1916)

Ind. loc.: "Pico de Caroché." [Bicorp (Valencia)].

Crepis macrocephala (Willk.) C. Vicioso var. **scorzoneroides** (Rouy) C. Vicioso f. **longifolia** C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 145 (1916)

Ind. loc.: "Pico de Caroché." [Bicorp (Valencia)].

Crepis vesicaria L. subsp. **taraxacifolia** (Thuill.) Thell. var. **heterocarpa** (Boiss.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 235 (1942)

≡ [*Barkhausia heterocarpa* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 742 (1845)]

Cytisus candicans (L.) DC. var. **eriocarpus** (G. Kunze) Ceballos & C. Vicioso, Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga: 200 (1933), comb. superfl.

≡ *Genista eriocarpa* G. Kunze, [Flora 29: 737 (1846)]

No satisface el art. 63 del ICBN.

Cytisus multiflorus (L'Hér.) Sweet × **Sarothamnus commutatus** Willk. (pro syn.) in C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 72: 197 (1955)

Cytisus triflorus L'Her. var. **glabrescens** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 45 (1946)

Ind. loc.: "Crece en Almonaster y Cortegana (Huelva)."

Daphne escalerae Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 24 (1918)

Ind. loc.: "Habit. Gotvend y Valle de Bazouft." [Persia].

Daucus carota L. var. **valentinus** C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 15: 92 (1915)

Ind. loc.: "Bicorp." [Valencia].

Delphinium intricatum Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 12 (1918)

Ind. loc.: "Habit. Kouh-Cherri." [Persia].

Delphinium viciosoi Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 12 (1918)

Ind. loc.: “Habit. Kouh-Cherri.” [Persia].

Deschampsia media (Gouan) Roemer & Schultes var. **pumila** C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 136 (1916)

Ind. loc.: “En el Collado de las Arenas y en Carоче.”

Dianthus fimbriatus Bieb. var. **laevisissimus** Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 10 (1918)

Ind. loc.: “Habit. Gotvend, Valle de Bazouft, Kouh-Cherri y Kouh-Sefid.” [Persia].

Dianthus paniculatus Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 9-10, lám. I (1918)

Ind. loc.: “Habit. Gotvend, Valle de Bazouft y Kouh-Sefid.” [Persia].

Dionysia bolivari Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 27 (1918)

Ind. loc.: “Habit. Valle de Bazouft.” [Persia].

Echinospartum lusitanicum (L.) Rothm. subsp. **barnadesii** (Graells) C. Vicioso ex Laínz, Bol. Inst. Estud. Asturianos 3: 163 (1961), comb. inval.; Bol. Inst. Estud. Asturianos 5: 41 (1962)

≡ *Genista barnadesii* Graells, Indicatio Pl. Nov.: 5 s. (1854)

En la primera referencia bibliográfica (1961) no se cumple el art. 33 del ICBN.

Epilobium × **salcedoi** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 61-62 (1946)
= *E. durieui* × *parviflorum*

Ind. loc.: “Hab. in faucibus fl. «Deva» ad «La Hermida» (Cantabria).” “Desfiladero de La Hermida (Santander).”

Erica australis L. f. **albiflora** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 63-64 (1946)

Ind. loc.: “Almonaster (Huelva).”

Erica australis L. var. **aragonensis** (Willk.) Pau ex C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 221 (1942)

≡ [*E. aragonensis* Willk., Linnaea 25: 46 (1852)]

Erica cinerea L. f. **pallidiflora** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 63 (1946)

Ind. loc.: “Salcedillo (Palencia).”

Erica tetralis L. subsp. **mackayana** (Bab.) C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 63 (1946)

≡ *E. mackayana* Bab. [in Mackay, Fl. Hibern.: 181 (1836)]

Erica vagans L. f. **albiflora** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 64 (1946), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: “La Hermida (Santander).”

Erigeron elbrusense Boiss. var. **sefidianum** Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 38 (1918)

Ind. loc.: “Habit. Kouh-Sefid.” [Persia].

Erigeron uniflorum (L.) Pau & C. Vicioso*, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 38 (1918)

Erodium laciniatum (Cav.) Willd. var. **nevadense** Ceballos & C. Vicioso ex Pau, Cavanillesia 4: 50 (1931), nom. inval. (s. descr.)

Erucaria aleppica Gaertner var. **lineariloba** (Boiss.) Pau & C. Vicioso*, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 16 (1918)

≡ [*E. lineariloba* Boiss., Ann. Sci. Nat., Sér. 2, 17: 390 (1842)]

Euphorbia pauciflora Dufour var. **dentata** C. Vicioso ex Losa, Anales Jard. Bot. Madrid 7: 415 (1948)

Ind. loc.: “Calatayud.”

Euphorbia pauciflora Dufour f. **pectinata** C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 80 (1911)

Ind. loc.: “Crece en Calatayud en colinas secas y arenosas principalmente.”

Euphorbia pterococca Brot. var. **pruinosa** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 53 (1946)

Ind. loc.: “Sierra de Esparteros (Sevilla).”

Euphorbia rupicola Boiss. var. **clementei** (Boiss.) Pau ex Ceballos & C. Vicioso, Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga: 206 (1933)

≡ [*E. clementei* Boiss., Elenchus 82 (1838)]

Ferula communis L. var. **catalaunica** Pau in C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 98-99 (1911)

Ind. loc.: “Daroca.”

Festuca arundinacea Schreber var. **mediterranea** C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 77 (1911)

Ind. loc.: “Calatayud.”

Filago germanica L. var. **apiculata** (G. E. Sm.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 81 (1946)

≡ [*F. apiculata* G. E. Sm., Phytologist 3: 575 (1846)]

Filago pyramidata L. f. **simplex** C. Vicioso, *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 81 (1946)

Ind. loc.: “Aracena, Paymogo (Huelva).”

Fraxinus excelsior L. subsp. **angustifolia** (Vahl) C. Vicioso*, *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 65 (1946)

≡ *F. angustifolia* Vahl, *Enum. Pl.* 1: 52 (1804)

Fraxinus excelsior L. subsp. **oxycarpa** (Willd.) C. Vicioso, *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 65 (1946)

≡ *F. oxycarpa* Willd., *Sp. Pl.* 4 (2): 1100 (1806)

Fumana laevis (Cav.) C. Vicioso, *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 15: 91 (1915)

≡ *Cistus laevis* Cav., [*Icon.* 2 (2): 35, t. 145, fig. 1 (1793)]

Fumana laevis (Cav.) C. Vicioso var. **hispidula** (Loscós & Pardo) C. Vicioso, *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 15: 91 (1915)

≡ [*F. hispidula* Loscos & Pardo, *Ser. Inconf. Pl. Aragon. ed.* 1: 12 (1863)]

Gagea bohémica (Zauschner) Schultz var. **saxatilis** (Mert. & Koch) C. Vicioso*, *Anales Jard. Bot. Madrid* 2: 194 (1942)

≡ [*Ornithogalum bohemicum* β *saxatile* Mert. & Koch, *Deutsch. Fl.* 2: 545 (1845)]

Geleopsis angustifolia Ehrh. var. **bilbilitana** Pau ex C. Vicioso, *Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat.* 10: 100 (1911)

Ind. loc.: “Calatayud.”

Galeopsis carpetana Willk. f. **pygmaea** C. Vicioso, *Anales Jard. Bot. Madrid* 2: 225 (1942), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: “Vea (Ceballos).” [Soria].

Galium calyptes Pau in Pau & C. Vicioso, *Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot.* 14: 36 (1918)

Ind. loc.: “Habit. Valle de Bazouft.” [Persia].

Galium idubedae Pau f. **humilis** C. Vicioso, *Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat.* 10: 102 (1911), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: “Sierra de Vicort.”

Galium pusillum L. var. **hypnoides** (Vill.) C. Vicioso*, *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 77 (1946)

≡ [*G. hypnoides* Vill., *Hist. Pl. Dauph.* 2: 323 (1787)]

Gastridium lendigerum (L.) Gaudin var. **persicum** Pau in Pau & C. Vicioso, *Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot.* 14: 44 (1918)

Ind. loc.: “Habit. Gotvend.” [Persia].

Genista L. subgen. **Campylocarpae** (Willk.) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 67: 70 (1953)

≡ ser. *Campylocarpae* Willk., Prodr. Fl. Hisp. 3: 428 (1880)

Genista L. sect. **Cytisospartium** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 67: 40 (1953)

Genista carpetana Leresche ex Lange subsp. **nociva** (Pau & Font Quer) Vicioso & Laínz in Laínz, Bol. Inst. Estud. Asturianos 1: 21 (1960)

≡ *G. nociva* Pau & Font Quer, It. Marocc., 1927, n.º 276 (descriptio in schedula typis excussa).

Genista cinerea (Vill.) DC. f. **leptoclada** (Gay) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 67: 100-101 (1953)

≡ *G. leptoclada* Gay ex Spach, Ann. Sci. Nat. Bot. 2 (6): 129 (1836)

Genista florida L. var. **leptoclada** (Gay) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 43 (1946)

≡ [*G. leptoclada* Gay ex Spach, Ann. Sci. Nat. Bot. 2 (6): 129 (1836)]

Genista florida L. subsp. **leptoclada** (Gay) Coutinho var. **divergens** (Seoane ex Merino) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 67: 107 (1953)

≡ *G. leptoclada* Gay var. *divergens* Seoane ex Merino, Fl. Galicia 1: 393 (1905)

Genista florida L. subsp. **leptoclada** (Gay) Coutinho var. **latifolia** (Merino) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 67: 107 (1953)

≡ *G. leptoclada* var. *latifolia* Merino, Fl. Galicia 1: 393 (1905)

Genista hirsuta Vahl var. **lanuginosa** (Spach) Ceballos & C. Vicioso*, Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga: 192 (1933)

≡ *G. lanuginosa* Spach, [Ann. Sci. Nat. Bot. 3 (2): 264 (1844)]

Genista lobelii DC. var. **baetica** (Spach) Ceballos & C. Vicioso, Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga: 192 (1933)

≡ *G. baetica* Spach, [Ann. Sci. Nat. Bot. 3 (3): 113 (1845)]

Genista lusitanica L. subsp. **barnadesii** (Graells) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 67: 36 (1953)

≡ *G. barnadesii* Graells, Indicatio Pl. Nov.: 5 (1854)

Genista pseudopilosa Cosson var. **malessana** (Degen & Hervier) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 67: 110 (1953), comb. inval.

≡ *G. cazorlana* Debeaux & Reverchon f. ["var."] *malessana* Degen & Hervier, [Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot. 16: 35, 36 (1907)]

No satisface el art. 33 del ICBN.

Genista tejedensis (Porta & Rigo ex Hervier) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 67: 42 (1953)

≡ *G. lobelli* var. *tejedensis* Porta & Rigo ex Hervier, Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 15: 65 (1905)

Genista tinctoria L. var. **elata** (Moench) Ascherson & Graebner subvar. **pratensis** (Pollini) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 67: 117 (1953)

≡ *G. tinctoria* L. var. *pratensis* Pollini, Fl. Veron.: 19 (1816)

Genista tournefortii Spach var. **decipiens** (Spach) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 67: 69 (1953)

≡ *G. decipiens* Spach, Ann. Sci. Nat. Bot. 3 (2): 269 (1844)

Genista triacanthos Brot. f. **tournefortiana** (Spach) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 67: 50-51 (1953)

≡ *G. triacanthos* var. *tournefortiana* Spach, Ann. Sci. Nat. Bot. 3 (2): 243 (1844)

Genista triacanthos Brot. var. **winkleri** (Lange) Ceballos & C. Vicioso*, Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga: 191 (1933)

≡ *G. winkleri* Lange, [Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn: 236 (1877-78)]

Genista tricuspidata Desf. var. **cuspidata** (Cav.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 41 (1946), comb. superfl.

≡ *Spartium cuspidatum* Cav., [Anales Ci. Nat. 4: 56 (1801)]

Contraviene el art. 63 del ICBN.

Genista tridens (Cav.) DC. var. **brevipes** (Pérez Lara) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 67: 56 (1953)

≡ *G. gibraltaria* var. *brevipes* Pérez Lara, Anales Soc. Esp. Hist. Nat. 21: 265-266 (1892)

Genista tridens (Cav.) DC. var. **winkleri** (Lange) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 67: 56-57 (1953)

≡ *G. winkleri* Lange, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 9: 236 (1877-78)

Genista umbellata (Desf.) Poir. var. **equisetiformis** (Spach) Ceballos & C. Vicioso, Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga: 193 (1933); Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 67: 123-125, lám. 32 (1953)

≡ *G. equisetiformis* Spach, Ann. Sci. Nat. Bot. 3 (2): 143 (1844)

Genista webbii Spach var. **boissieri** (Spach) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 67: 33 (1953)

≡ *G. boissieri* Spach, Ann. Sci. Nat. Bot. 3 (2): 253 (1844)

Genista webbii Spach var. **boissieri** (Spach) C. Vicioso f. **longiseta** (Cuatrec.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 67: 33 (1953), comb. inval.

≡ *G. boissieri* Spach var. *longiseta* Cuatrec., Excurs. Bot. Alcaraz y Riópar (1926). [Trab. Mus. Ci. Nat. Barcelona 5 (7): 23 (1926)]

No satisface el art. 33.2 del ICBN.

Genista webbii Spach var. **webbii** (Spach) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 67: 32 (1953), comb. superfl.

≡ *G. webbii* Spach, Ann. Sci. Nat. Bot. 3 (2): 252 (1844) s. str.

Contraviene el art. 26 del ICBN.

Geranium mascatense Boiss. var. **persicum** Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 18 (1918)

Ind. loc.: "Habit. Gotvend." [Persia].

Geranium tuberosum L. var. **sefidianum** Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 18 (1918)

Ind. loc.: "Habit. Kouh-Sefid." [Persia].

Geum hispidum Fries subsp. **albarracinense** (Pau) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 34 (1946)

≡ [*G. albarracinense* Pau Not. Bot. Fl. Esp. 1: 23 (1887)]

Gladiolus illyricus Koch var. **reuteri** (Boiss.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 17 (1946)

≡ [*G. reuteri* Boiss. in Boiss. & Reuter, Pugillus: 112 (1852)]

Gypsophila ceballosi Pau & C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 19: 493-494 (1919)

Ind. loc.: "Habitat in Escorial. - Leg. L. Ceballos, IX-1918."

Gypsophila hispanica Willk. var. **mucronata** B. Vicioso ex C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 98 (1911)

Ind. loc.: "Calatayud (áridos yesosos)."

Halimium ocymoides (Lam.) Willk. var. **sampsucifolium** (Cav.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 55 (1946)

≡ [*Cistus sampsucifolium* Cav., Icon. 1: 65, t.96 (1791)]

Halimium ocymoides (Lam.) Willk. var. **sampsucifolium** (Cav.) C. Vicioso* f. **lasiocladum** (Willk.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 55 (1946)

≡ [*Helianthemum heterophyllum* a. *erectum* var. *lasiocladum* Willk., Icon. 2: 58 (1859)]

Hedysarum spinosissimum L. var. **capitatum** (Desf.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 51 (1946)

≡ [*H. capitatum* Desf., Fl. Atlant. 2: 177 (1798)]

Helianthemum apenninum (L.) Lam. & DC. var. **virgatum** (Desf.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 219 (1942)

≡ [*Cistus virgatus* Desf., Fl. Atlant. 1: 422 (1798)]

Helianthemum nummularium (L.) Dunal subsp. **nummularium** var. **oblongifolium** (Willk.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 58 (1946)

≡ [*H. vulgare* Gaertner var. *discolor* 2. *oblongifolium* Willk., Icon. 2: 114, t. 141 (1861)]

Helianthemum nummularium* (L.) Dunal subsp. *nummularium* var. *ovalifolium* (Willk.) C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 58 (1946)

≡ [*H. vulgare* Gaertner var. *discolor* 1. *ovalifolium* Willk., Icon. 2: 114, t. 141 (1861)]

Helianthemum racemosum* (L.) Ceballos & C. Vicioso, Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga: 226 (1933)

≡ [*Cistus racemosus* L., Mant. Pl. 1: 76 (1767)]

Combinación propuesta con anterioridad por PERSOON (1806: 79).

Helianthemum racemosum* (L.) Pers. f. *stoechadifolium* (Brot.) C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 58 (1946)

≡ [*Cistus stoechadifolium* Brot., Fl. Lusit. 2: 270 (1805)]

Helichrysum decumbens* Camb. var. *compactum* (Guss.) Ceballos & C. Vicioso Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga: 273 (1933)

≡ *H. caespitosum* var. *compactum* Guss., [Fl. Sicul. Syn. 2: 468 (1844)]

Combinación propuesta anteriormente por LANGE (1861: 73)

***Helichrysum stoechas* DC. f. *macrocephala* C. Vicioso**, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 144 (1916), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: “Caroche.” [Bicorp (Valencia)].

Helleborus viridis* L. var. *occidentalis* (Reuter) C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 206 (1942)

≡ [*H. occidentalis* Reuter, Cat. Gr. Jard. Bot. Genève 1868: 4 (1869)]

***Hieracium cabicolum* C. Vicioso (pro syn.)**, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 235 (1942), nom. inval.

No obedece al art. 34.1 del ICBN.

***Hieracium carpetanum* Willk. var. *cabicolum* Pau ex C. Vicioso**, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 235 (1942), nom. inval. (s. descr.)

= *H. cabicolum* C. Vicioso

***Hieracium escalerae* Pau in Pau & C. Vicioso**, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 42 (1918)

Ind. loc.: “Habit. Valle de Bazouft.” [Persia].

***Hieracium myriadenum* Boiss. & Reuter var. *unamunoi* C. Vicioso**, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 235 (1942)

Ind. loc.: “Habitat apud monte ‘Toranzo’ dicto, in declivitatibus nemorosis et rupestribus que ad fluminem Aravianam versus sunt.” [Soria].

Hieracium vulgatum Fries var. **montcaunicum** Pau ex C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 104 (1911), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: “Moncayo.”

Hieracium vulgatum Fries var. **tenerum** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 235 (1942), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: “Sierra de Moncayo, Covaleda.”

Hieracium vulgatum Fries f. **umbrosa** C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 104 (1911), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: “Sierra de Atea.”

Hutchinsia procumbens (L.) Desv. var. **integrifolia** C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 81 (1911), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: “Calatayud.”

Iberis cinerea Poirét var. **malacitana** (Pau) Pau ex Ceballos & C. Vicioso*, Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga: 175 (1933)

≡ *I. saxatilis* L. var. *malacitana* Pau, [Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona, Ser. Bot. 1 (1): 22 (1922)]

Iberis tenoreana DC. var. **petraea** (Jordan) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 31 (1946)

≡ [*I. petraea* Jordan, Observ. Pl. Nouv. 6: 69 (1847)]

Inula graveolens (L.) Pau & C. Vicioso*, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 39 (1918)

≡ [*Erigeron graveolens* L., Cent. Pl. 1: n.80 (1755)]

Combinación propuesta con anterioridad por DESFONTAINES (1799: 275).

Inula graveolens (L.) Desf. var. **persiana** Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 39 (1918)

Ind. loc.: “Habit. Ahwás.” [Persia].

Jasione amethystina Lag. & Rodr. subsp. **cavanillesii** (C. Vicioso) C. Vicioso & Laínz in Laínz, Bol. Inst. Estud. Asturianos 5: 30 (1962)

≡ *J. cavanillesii* C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 80-81, lám. IV (1946)

Jasione cavanillesii C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 80-81, lám. IV (1946)

Ind. loc.: “Hab. Peña Vieja (Cantabria).” “Crece en los Picos de Europa: Peña Vieja (Santader).”

Jasione fallax Willk. f. **subalpina** C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 102 (1911), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: “Moncayo.”

Jasione montana L. f. **echinata** (Boiss. & Reuter). C. Vicioso*, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 102 (1911)

≡ [*J. echinata* Boiss. & Reuter, Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.: 73-74 (1852)]

Jasione montana L. subsp. **maritima** (Duby) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 80 (1946)

≡ [*J. montana* var. *maritima* Duby, Bot. Gall. 1: 311 (1828)]

Jasione montana L. subsp. **maritima** (Duby) C. Vicioso* var. **latifolia** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 80 (1946)

Ind. loc.: “Hab. in arenosis maritimis; Suances (Santander), leg. Coscollano.”
“Arenas litorales de Suances (Santander).”

Jasione montana L. var. **megaphylla** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 79-80 (1946)

Ind. loc.: “Hab. «Sierra Parda» Tolox (Málaga), leg. L. Ceballos, Junii.”

Juncus lamprocarpus Hoffm. f. **aquaticus** C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 78 (1911), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: “Sierra de Vicort.”

Juniperus communis L. var. **nana** Ceballos & C. Vicioso*, Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga: 149 (1933), comb. illeg.

≡ *J. nana* Willd., [Berlin. Baumz.: 159 (1796) comb. illeg.]

Jurinea viciosoi Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 40 (1918)

Ind. loc.: “Habit. Valle de Bazouft.” [Persia].

Kickxia graeca (Bory & Chaub.) Pau & C. Vicioso*, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 29 (1918)

≡ [*Antirrhinum graecum* Bory & Chaub., Nouv. Fl. Pélop.: 175, t. 21 (1838)]

Knautia legionensis (Lag.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 77 (1946)

≡ [*Scabiosa legionensis* Lag., Gen. Sp. Pl.: 9 (1816)]

Koeleria vallesiana (Honckeny) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 12 (1946)

≡ [*Poa vallesiana* Honckeny, Verz. Gew. Teutschl.: 222 (1782)]

Combinación propuesta anteriormente por Gaudin, *Alpina* (Winterthur) 3: 47 (1808). Vicioso la combina refiriéndose a *Aira vallesiana* All.

Lappula microcarpa (Ledeb.) Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 28 (1918)

≡ [*Echinospermum microcarpum* Lebed., Fl. Altaic. 1: 202 (1829)]

Lavandula stoechas L. var. **albiflora** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 67 (1946), nom. inval (s. descr.)

Ind. loc.: “Aroche (Huelva), leg. M. Bolaños.”

Launaea spinosa (Forskal) Schultes subsp. **freyniana** (Porta) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 86 (1946)

≡ [*Sonchus freynianus* Huter, Porta & Rigo ex Porta, Atti. Imp. Regia Accad. Rovereto 9: 43 (1892)]

Leontice leontopetalum L. var. **eversmannii** (Bunge) Pau & C. Vicioso*, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 12 (1918)

≡ [*L. eversmannii* Bunge, Arbeiten Naturf. Vereins Riga 1: 131 (1848)]

Lepidium brachystylum (Willk.) Pau ex Ceballos & C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 32: 382 (1932)

≡ *L. calycotrycum* G. Kunze var. *brachystylum* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 784 (1880)

Linaria aeruginea (Gouan) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 73 (1946)

≡ [*Antirrhinum aerugineum* Gouan, Ill. Observ. Bot.: 38 (1773)]

Combinación propuesta anteriormente por CAVANILLES (1803: 21).

Linaria heterophylla Desf. subsp. **tartessiana** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 71-73, lám. II (1946)

Ind. loc.: “Habitat in arenosis prope Onubam (Hispania).” “Vive en los terrenos arenosos entre Cartaya y Huelva, donde la herboricé en el mes de mayo.”

Linaria odoratissima (Bentham) Bubani var. **pau** C. Vicioso & Sennen in C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 100 (1911)

Ind. loc.: “Crece en Calatayud, entre las peñas de los terrenos yesosos.”

Linaria supina (L.) Desf. var. **pyrenaica** (DC.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 73 (1946)

≡ [*L. pyrenaica* DC. in Lam. & DC., Fl. Franç. 3: 587 (1805); Syn. Pl. Fl. Gall.: 232 (1806)]

Linum austriacum L. var. **squammulosum** (Rodolphi ex Willd.) C. Vicioso*, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 18 (1918)

≡ [*L. squammulosum* Rodolphi ex Willd., Enum. Pl. Hort. Berol.: 338 (1809)]

Linum suffruticosum L. subsp. **salsoloides** (Lam.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 52 (1946)

≡ [*L. salsoloides* Lam., Encycl. 3: 521 (1792)]

Combinación propuesta anteriormente por ROUY (1897: 71).

Linum suffruticosum L. var. “**tejedense**” C. Vicioso in Ceballos & C. Vicioso, Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga: 204 (1933)

Vicioso se refiere a la var. *tegedense* Pau descrita en *Treb. Inst. Catalana Hist. Nat.*: 206 (1916).

Linum tegedense C. Vicioso (pro syn.) in Pau, *Treb. Inst. Catalana Hist. Nat.*: 206 (1916), nom. inval.

No satisface el art. 34.1 del ICBN.

Lithospermum fruticosum L. var. **diffusum** (Lag.) Ceballos & C. Vicioso*, *Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga*: 249 (1933)

≡ *L. diffusum* Lag., [Varied. Ci. 2 (4): 39 (1805)]

Malva × **hybridica** Pau & C. Vicioso in Pau, *Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat.* 18 (7): 89-90 (1919).

= *Malva loeflingiana* × *stipulacea*

Ind. loc.: “Ribas (C. Vicioso).”

Medicago hispida Gaertner subsp. **lappaceae** (Desr.) C. Vicioso*, *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 47 (1946)

≡ [*M. lappaceae* Desr. in Lam., *Encycl.* 3: 637-638 (1792)]

Medicago truncatula Gaertner var. **tribuloides** (Desr.) C. Vicioso*, *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 47 (1946)

≡ [*M. tribuloides* Desr. in Lam., *Encycl.* 3: 635 (1792)]

Medicago truncatula Gaertner var. **tribuloides** (Desr.) C. Vicioso*, f. **uncinata** (Willd.) C. Vicioso*, *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 47 (1946)

≡ [*M. uncinata* Willd., *Sp. Pl.* 3: 1417 (1802)]

Melica ciliata L. subsp. **magnolii** (Gren. & Godron) C. Vicioso*, *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 12 (1946)

≡ [*M. magnolii* Gren. & Godron, *Fl. France* 3: 550 (1856)]

Combinación propuesta anteriormente por HUSNOT (1898: 56).

Mentha aquatica L. × **longifolia** (L.) Husnot, *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 71 (1946)

Loc.: “Espinama (Santander).”

Mentha longifolia (L.) Hudson × **rotundifolia** L., *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 71 (1946)

Loc.: “Los Veyos (Asturias); Aliva (Santander).”

Mentha rotundifolia L. × **silvestris** L., *Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat.* 10: 100 (1911)

Loc.: “Calatayud.”

Milium vernale Bieb. f. **scabrum** (L. C. M. Richard) C. Vicioso*, *Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat.* 10: 77 (1911)

≡ [*M. scabrum* L. C. M. Richard in Merlet, *Herboris. Maine et Loire*: 131 (1889)]

Minuartia escalerae Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 9 (1918)

Ind. loc.: "Habit. Kouh-Sefid." [Persia].

Minuartia juniperina (L.) Pau & C. Vicioso*, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 9 (1918)

≡ [*Arenaria juniperina* L., Mant. Pl.: 72 (1767)]

Combinación propuesta con anterioridad por Maire & Petitmengin (*Mat. Étude Fl. Géogr. Bot. Orient* 4: 48, 1908).

Minuartia picta (Sibth. & Sm.) Pau & C. Vicioso*, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 9 (1918)

≡ [*Arenaria picta* Sibth. & Sm., Fl. Graec. Prodr. 1: 304 (1809)]

Minuartia recurva (All.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 205 (1942)

≡ [*Arenaria recurva* All., Fl. Pedem. 2: 113, t. 89, f. 3 (1785)]

Combinación propuesta anteriormente por SCHINZ & THELLUNG (1907: 404).

Minuartia tenuifolia (L.) Hiern var. **viscosa** (Schreber) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 205 (1942)

≡ [*Alsine viscosa* Schreber, Spicil. Fl. Lips.: 30 (1771)]

Nardurus filiformis C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 14 (1946), comb. illeg.

≡ *Nardurus salzmännii* Boiss., [Voy. Bot. Espagne 2: 667, tab. 178 (1842, 1844)]

– *Triticum filiforme* Salzm. [ex Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 1: 116 (1861), comb. inval. (pro syn.)]

Nardurus maritimus (L.) Janchen var. **hispanicus** (Kunth) C. Vicioso*, Anales, Jard. Bot. Madrid 6 (2): 14 (1946), comb. superfl.

≡ [*Festuca hispanica* Kunth, Révis. Gram. 1: 129 (1829)]

Nardurus unilateralis (L.) C. Vicioso*, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 76 (1911)

≡ [*Triticum unilaterale* L., Mant. Pl.: 35 (1767)]

Combinación propuesta anteriormente por BOISSIER (1844: 667).

Nardurus unilateralis (L.) Boiss. f. **gandogeri** Gredilla ex C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 76 (1911)

Ind. loc.: "En los collados yesosos al mediodía de Calatayud."

Nepa ceballosii C. Vicioso (pro syn.) in Pau, Cavanillesia 5: 43 (1932), nom. inval.

Contraviene el art. 34.1 del ICBN.

Nepeta ceballosii C. Vicioso & Pau in Pau, Cavanillesia 4: 55 (1931)

Ind. loc.: "Sierra Nevada."

Odontites hispanica Boiss. & Reuter var. **hirsuta** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6(2): 74 (1946)

Ind. loc.: “Velilla de Guardo (Palencia).”

Olea europaea L. f. **oleaster** (Hoffmanns. & Link) Ceballos & C. Vicioso*, Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga: 245 (1933)

≡ *O. oleaster* Hoffmanns. & Link, [Fl. Portug. 1: 387 (1813-1820)]

Onobrychis linearis Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 23 (1918)

Ind. loc.: [Gotvend (Persia)].

Localidad no citada por el autor en la referencia bibliográfica indicada. Obtuvimos la información de un pliego contenido en el herbario del Real Jardín Botánico de Madrid (MA 69106).

Onobrychis montana DC. var. **bilbilitana** Pau ex C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 215 (1942)

≡ *O. hispanica* Širj., [Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk 56: 132 (1925)]

Ind. loc.: “Olvega, Matalebreras, Berlanga, Taroda.”

Onobrychis unicornis Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 23 (1918)

Ind. loc.: “Habit. Ahwás y Gotvend.” [Persia.]

Onopordum acaule L. var. **uniflorum** (Cav.) Pau ex C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 143 (1916).

= *O. uniflorum* Cav., Icon. 1: 60, t.88 (1791)

Onopordum × **bilbilitanum** B. & C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 12: 458 (1912)

= *O. acanthium* × *corymbosum*

Ind. loc.: [Comarca de Calatayud].

Onopordum × **bilbilitanum** B. & C. Vicioso nothovar. **viride** B. & C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 12: 458 (1912)

Ind. loc.: [Comarca de Calatayud.]

Onopordum bolivari Pau & C. Vicioso in Pau, Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat. 20: 182-183 (1922)

Ind. loc.: “Carabaña (Vicioso): VIII, 1919.”

Onopordum × **pau** B. & C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 12: 458 (1912)

= *O. acanthium* “<” *nervosum*

Ind. loc.: [Comarca de Calatayud].

Orchis laxiflora Lam. var. **persica** Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 46 (1918)

Ind. loc.: "Gotvend." [Persia].

Ornithogalum umbellatum L. f. **parviflora** C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 78 (1911), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: "Abunda en la parte superior de la sierra de Atea."

Orobanche clementei C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 75-76, lám. III (1946)

Ind. loc.: "Crescit ad radicis *Medicago* sp. in «Aracena (Huelva)» ubi floret Junii". "Crece sobre las raíces de *Medicago* sp. en Aracena (Huelva); herborizado en flor el 22 de junio."

Paeonia mascula (L.) Desf. var. **lusitanica** (Mill.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 30 (1946)

≡ [*P. lusitanica* Mill., Gard. Dict. ed. 8, n. 6 (1768)]

Panicum karumiense Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 43 (1918)

Ind. loc.: "Habit. Ahwás." [Persia].

Papaver rhoeas L. var. **pallidum** C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 82 (1911), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: "Calatayud."

Parentucelia viscosa (L.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 74 (1946)

≡ [*Bartsia viscosa* L., Sp. Pl. 2: 602 (1753)]

Combinación propuesta anteriormente por CARUEL (1885: 482).

Phagnalon × **caroli** Pau in C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 144 (1916)

= *Ph. rupestre* × *sordidum*

Ind. loc.: "Muy rara en el Burriquet, sitio conocido por Peñas Largas." [Bicorp (Valencia)].

Phagnalon saxatile (L.) Cass. var. **viride** (Uechtr.) Ceballos & C. Vicioso*, Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga: 272 (1933)

≡ *Ph. viride* Uechtr., [Oesterr. Bot. Z. 24: 134 (1874)]

Phalaris arundinacea L. var. **picta** (L.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 7 (1946), comb. superfl.

≡ [*Ph. arundinacea* var. *picta* L., Sp. Pl.: 55 (1753)]

Phillyrea latifolia L. subsp. **ligustrifolia** (L.) C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 65 (1946)

≡ *Ph. ligustrifolia* L., Amoen. Acad. 4: 476 (1759)

Phlomis purpurea L. var. **almeriensis** Pau f. **pallidiflora** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 69 (1946), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: “Berja (Almería).”

Phlomis spathula Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 32 (1918), nom. inval.

Ind. loc.: [Gotvend y Valle Bazouft (Persia)].

Contraviene el art. 34.1 del ICBN.

Pinus nigra Arnold var. **laricio** (Poiret) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 189 (1942)

≡ [*P. laricio* Poiret, Encycl. 5: 339 (1804)]

Poa membranacea (Boiss.) C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 192 (1942); op. cit. 6 (2): 13 (1946), comb. superfl.

≡ *P. concinna* Boiss. var. *membranacea* Boiss., [Elench. Pl. Nov.: 89 (1838)]

Podospermum laciniatum (L.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 85 (1946)

≡ [*Scorzonera laciniata* L., Sp. Pl.: 791 (1753)]

Combinación propuesta anteriormente por DE CANDOLLE (1805: 62).

Podospermum laciniatum (L.) DC. var. **calcitrapifolium** (Vahl) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 85 (1946)

≡ [*Scorzonera calcitrapifolia* Vahl, Sym. Bot. 2: 87 (1791)]

Podospermum laciniatum (L.) DC. f. **latisecta** C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 103 (1911), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: “Calatayud.”

Potentilla cinerea Chaix subsp. **velutina** (Lehm.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 211 (1942)

≡ [*P. velutina* Lehm., Monogr. Potentill.: 170 (1820)]

Poterium verrucosum Ehrenb. var. **sericeum** C. Vicioso ex Lacaita, Cavanillesia 1: 12 (1928)

Ind. loc.: “...in rupestribus et saxosis Castellae degens, et praesertim prope Salamanca copiosa.”

Prangos eryngioides Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 26 (1918)

Ind. loc.: “Habit. Gotvend y Valle Bazouft.” [Persia].

Pterocephalus melanobasis Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 37, lam. V (1918)

Ind. loc.: “Habit. Kouh-Sefid.” [Persia].

Pterocephalus silenifolius Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 36-37 (1918)

Ind. loc.: "Habit. Valle de Bazouft y Kouh-Sefid." [Persia].

Ptilotrichum peyrousianum (Gay) Willk. var. **tortuosum** (Willk.) C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 208 (1942), comb. superfl.

≡ *Pt. tortuosum* Willk., [Bot. Zeitung (Berlin) 5: 234 (1847)]

Pulicaria dysenterica (L.) Gaertner var. **glossiphylla** Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 39 (1918)

Ind. loc.: "Habit. Ahwás." [Persia].

Pulmonaria angustifolia L. subsp. **azurea** (Besser). C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 223 (1942), comb. superfl.

≡ *P. azurea* Besser, [Prim. Fl. Galiciae Austriac. 1: 150 (1809)]

Combinación propuesta anteriormente por Gams in BEGER [1927, 5 (3): 2211].

Pyrethrum corymbosum (L.) Willd. f. **latisecta** C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 103 (1911), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: "Sierra de Vicort."

Pyrethrum pallidum (Mill.) Pau f. **genuinum-leucoglossum** C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 103 (1911), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: "Sierras de Albarracín, Atea y Vicort."

Pyrethrum pallidum (Miller) Pau subsp. **pulverulentum** (Lag.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 83 (1946)

≡ [*P. pulverulentum* Lag., Varied. Ci. 2 (4): 40 (1805)]

Pyrus communis L. subsp. **pyraster** (L.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 33 (1946)

≡ [*Pyrus communis* var. *pyraster* L., Sp. Pl.: 479 (1753)]

Combinación propuesta anteriormente por COUTINHO (1939: 347).

Pyrus communis L. subsp. **pyraster** (L.) Coutinho f. **microcarpa** (Coutinho) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 33 (1946)

≡ [*P. communis* subsp. *pyraster* (L.) Coutinho var. *microcarpa* Coutinho, Fl. Portugal: 347 (1939)]

Quercus alpestris Boiss. f. **grandifolia** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 102 (1950)

Ind. loc.: "Hab. Puebla de Don Rodrigo in agro castellano ubi legi." "Ciudad Real: La Puebla de Don Rodrigo (C. Vic.)."

Quercus alpestris Boiss. f. **peduncularis** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 102 (1950)

Ind. loc.: “Hab. Santa Olalla in agro onubense ubi legi.” “Huelva: Santa Olalla (C. Vic.).”

Quercus alpestris Boiss. × **canariensis** Willd., Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 126 (1950).

Loc.: “Hab. in declivibus versuris septentrionalis montium Marianorum ad oppidum Fuencaliente; etiam prope opp. Cortes de la Frontera in agro malacitano ubi legi.” “Ciudad Real: Fuencaliente, laderas de la vertiente norte de Sierra Morena.—Málaga: Cortes de la Frontera, parte alta del monte El Robledal.”

Quercus alpestris Boiss. × **lusitanica** Lam. subsp. **broteri** (Coutinho) Mouillefert, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 140 (1950)
= *Quercus* × *clementei* C. Vicioso

Quercus × **aruciensis** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 139 (1950), nom. inval.

Ind. loc.: “Hab. Sierra de Aracena in agro onubense (C. Vic.), verosimiliter etiam in montibus gaditanis et malacitanis.” “Crece en la Sierra de Aracena, hacia los Marines (Huelva).”

○ No se ajusta al art. 34.1 del ICBN.

Quercus canariensis Willd. var. **carpinifolia** (Sennen) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 96 (1950)
≡ *Q. carpinifolia* Sennen, Pl. Esp. exs. n.º 4.807

Quercus canariensis Willd. var. **mirbeckii** (Duchartre) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 94 (1950)
≡ *Q. mirbeckii* Durieu ex Duchartre, Rev. Bot. 2: 426 (1847)

Quercus canariensis Willd. var. **salzmanniana** (Webb) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 94 (1950), comb. superfl.
= *Q. lusitanica* var. *salzmanniana* Webb, Iter. Hisp.: 12 (1838)

Quercus canariensis Willd. × **cerrioides** Willk. & Costa, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 122 (1950)
= *Q. anselmi* Sennen, Pl. Esp. exs. n.º 6807 (1928)

Quercus canariensis Willd. × **lanuginosa** (Lam.) Thuill. subsp. **palensis** (Palasou) A. Camus, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 121 (1950)
= *Quercus* × *desmotricha* O. Schwarz, Cavanillesia 8: 86 (1936)

Quercus canariensis Willd. × **lanuginosa** (Lam.) Thuill. subsp. **palensis** (Palasou) A. Camus nothovar. **senneni** (A. Camus) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 122 (1950)
≡ *Q. lanuginosa* subsp. *palensis* var. *senneni* A. Camus, Chênes 2: 300 (1938-1939)

Quercus canariensis Willd. × **lusitanica** Lam. subsp. **broteri** (Coutinho) Mouillefert, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 129 (1950)

= *Quercus* × *marianica* C. Vicioso

Quercus canariensis Willd. × **lusitanica** Lam. subsp. **valentina** (Cav.) O. Schwarz, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 128 (1950)

Loc.: “Hab. in versuris septentrionalibus montium marianis ad pag. Fuencaliente et ad pag. Gaucín in agro malacitano ubi legi.—Cardó in agro tarraconense (Font ex Schwarz?).” “Ciudad Real: vertiente norte de Sierra Morena, hacia Fuencaliente.—Málaga: Gaucín (C. Vic.).”

Quercus canariensis Willd. × **petraea** (Mattuschka) Liebl. subsp. **mas** (Thore) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 114 (1950)

= *Q. viveri* Sennen, Pl. Esp. exs. n.º 6654 (1928)

Quercus canariensis Willd. × **pyrenaica** O. Schwarz nothovar. **aspleniifolia** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 119-120 (1950)

Ind. loc.: “Hab. Dos Ríus, Canyamás in agro barcinonense.” “Parece frecuente en los montes del Maresme y estribaciones del Montnegre, Dos Ríus, Canyamás y El Corredor, hacia «El Trull».”

Quercus canariensis Willd. × **pyrenaica** O. Schwarz nothovar. **laciniata** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 120-121 (1950)

Ind. loc.: “Hab. Argentona in agro barcinonense.” “Vive en Argentona (Barcelona).”

Quercus × **cantabrica** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 74-77 (1950), nom. inval. (pro syn.)

Ind. loc.: “Hab. in Cantabriae montibus, c. Bárcena Mayor ubi legi.” “Crece en la Cordillera Cantábrica: Bárcena Mayor (Santander).”
Contraviene el art. 34.1 de ICBN.

Quercus cerrioides Willk. & Costa f. **peduncularis** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 69 (1950)

Ind. loc.: “Hab. Aragonia superiora, in silvis montis San Juan de la Peña ubi legi.” “Alto Aragón, en el monte de San Juan de la Peña (Huesca).”

Quercus cerrioides Willk. & Costa × **fontqueri** O. Schwarz, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 125 (1950)

= *Quercus* × *pauí* C. Vicioso

Quercus cerrioides Willk. & Costa × **lanuginosa** (Lam.) Thuill. subsp. **lanuginosa**, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 62 (1950)

= *Q. palensis* Palassou, Essai Monts Pyr.: 317 (1784)

Quercus cerrioides Willk. & Costa × **petraea** (Mattuschka) Liebl. subsp. **mas** (Thore) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 84 (1950)

= *Quercus* × *costae* C. Vicioso

Quercus cerrioides Willk. & Costa × **robur** L., Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 85 (1950)

= *Quercus* × *montserratii* C. Vicioso

Quercus × **clementei** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 140-141 (1950), nom. inval. (pro syn.)

Ind. loc.: “Hab. Arroyomolinos et Hinojales in agro onubense etiam passim Puebla de Don Rodrigo in agro castellano ubi legi.” “Huelva: Hinojales; Arroyomolinos de León. Ciudad Real: La Puebla de D. Rodrigo (C. Vic.).”

No cumple el art. 34.1 del ICBN.

Quercus coccifera L. var. **vera** DC. f. **angustifolia** (Laguna) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 180 (1950), comb. superfl.

≡ *Q. coccifera* f. *angustifolia* Laguna, Fl. Forest. Españ. 1: 265-266 (1883)

Contraviene el art. 24.1 del ICBN.

Quercus × **costae** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 84-85 (1950), nom. inval.

Ind. loc.: “Hab. c. Olot, etc., in agro gerundense ubi legi.—Barcelona: Mataró et Montnegre (P. Montserrat).—Lérida: Guasach, Monte Baricauba (Font).” “Gerona: Olot, San Juan de las Abadesas, las Llosas (C. Vic.). Barcelona: Mataró, Montnegre, cercanías de Collsacreu (P. Montserrat).—Lérida: Valle de Arán, en el monte Baricauba, de Guasach (P. Font).”

Contraviene el Art. 34.1 del ICBN.

Quercus fontqueri O. Schwarz × **petraea** (Mattuschka) Liebl., Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 123 (1950)

Loc.: “Hab. Mataró et Olzinelles in agro barcinonense ubi P. Montserrat et C. Vicioso legerunt.” “Vive en Barcelona: Mataró, Olzinellas (P. Montserrat et C. Vicioso).”

Quercus fontqueri O. Schwarz × **petraea** (Mattuschka) Liebl. subsp. **mas** (Thore) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 124 (1950)

Loc.: “Crece en la Sierra de Prades (Tarragona) (leg. Font.).”

Quercus fruticosa Brot. × **lusitanica** Lam. subsp. **broteri** (Coutinho) Mouillefert, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 139 (1950)

= *Quercus* × *aruciensis* C. Vicioso

Quercus ilex L. subsp. **genuina** (Coutinho) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 161 (1950), comb. inval.

≡ *Q. ilex* var. *genuina* Coutinho, Bol. Soc. Brot. 6: 94 (1888), comb. inval.

No cumple el art. 24.3 del ICBN.

Quercus ilex L. subsp. **genuina** (Coutinho) C. Vicioso* var. **calycina** (Poirot) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 165 (1950)

≡ *Q. calycina* Poirot, Encycl., Suppl. 2: 216 [(1861)]

- Quercus ilex** L. subsp. **genuina** (Coutinho) C. Vicioso* var. **crispata** (Albert)
C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 1: 163 (1950)
≡ [*Q. ilex* var. *crispata* Albert in Albert & Jahandiez, Cat. Var: 444 (1908)]
- Quercus ilex** L. subsp. **genuina** (Coutinho) C. Vicioso* var. **gracilis** (Lange)
C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 164 (1950)
≡ *Q. gracilis* Lange, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn. 3: 36 (1861)
- Quercus ilex** L. subsp. **genuina** (Coutinho) C. Vicioso* var. **lanceolata** (Kotschy)
C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 162 (1950)
≡ *Q. ilex* var. *lanceolata* Kotschy, Exs. n. 204 (1855)
- Quercus ilex** L. subsp. **genuina** (Coutinho) C. Vicioso* var. **laurifolia** (Laguna)
C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 161 (1950)
≡ *Q. ilex* f. *laurifolia* Laguna, Fl. Forest. Españ. 1: 254 (1881)
- Quercus ilex** L. subsp. **genuina** (Coutinho) C. Vicioso* var. **marcetii** (Pau) C.
Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 166 (1950)
≡ *Q. marcetii* Pau, Butl. Inst. Catalana Hist. Nat. 9: 95 (1909)
- Quercus ilex** subsp. **genuina** (Coutinho) C. Vicioso* var. **micracylos** (Martín-
Donos & Timb.-Lagr.) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 164
(1950)
≡ [*Q. ilex* L. var. *myracylos* Martín-Donos & Timb.-Lagr., Bull. Soc. Bot.
France 11: XII (1864)]
- Quercus ilex** L. subsp. **genuina** (Coutinho) C. Vicioso* var. **oblongifolia** (Lam. &
DC.) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 163 (1950), comb.
superfl.
≡ *Q. ilex* var. *oblongifolia* Lam. & DC., Fl. Franç. 3: 313 (1805)
No cumple el art. 63 del ICBN.
- Quercus ilex** L. subsp. **genuina** (Coutinho) C. Vicioso* var. **oblongifolia** (Lam. &
DC.) C. Vicioso f. **ambigua** (Albert) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest.
Exp. 51: 163 (1950)
≡ *Q. ilex* var. *ambigua* Albert in Albert & Jahandiez, Cat. Var: 444 (1908)
- Quercus ilex** L. subsp. **genuina** (Coutinho) C. Vicioso* var. **oleifolia** (Ten.)
C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 162 (1950), comb. superfl.
= *Q. ilex* var. *oleifolia* Ten., Syll. Pl. Fl. Neapol.: 473 (1831)
No cumple el art. 24.1 del ICBN.
- Quercus ilex** L. subsp. **genuina** (Coutinho) C. Vicioso* var. **ovifolia** (Albert)
C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 164 (1950), comb. superfl.
≡ [*Q. ilex* var. *ovifolia* Albert in Albert & Jahandiez, Cat. Var: 440 (1908)]
No cumple el art. 24.1 del ICBN.

Quercus ilex L. subsp. **genuina** (Coutinho) C. Vicioso* var. **revoluta** (Martrin-Donos & Timb.-Lagr.) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 163 (1950), comb. superfl.

= *Q. ilex* var. *revoluta* Martrin-Donos & Timb.-Lagr., Bull. Soc. Bot. France 11: XI (1864)

No cumple el art. 24.1 del ICBN.

Quercus ilex L. subsp. **genuina** (Coutinho) C. Vicioso* var. **vulgaris** (Coutinho) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 161 (1950)

= *Q. ilex* var. *genuina* f. *vulgaris* Coutinho, Bol. Soc. Brot.: 94 (1888)

Quercus ilex L. subsp. **smilax** (L.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 166 (1950)

= *Q. smilax* L., Sp. Pl.: 994 (1753)

Quercus ilex L. subsp. **smilax** (L.) C. Vicioso var. **alzina** (Lapeyr.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 191 (1950), comb. superfl.

= *Q. alzina* Lapeyr., Hist. Pl. Pyrénées: 584 (1813)

Quercus ilex L. subsp. **smilax** (L.) C. Vicioso var. **avellaniformis** (Colmeiro & Boutelou) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 171 (1950)

≡ *Q. avellaniformis* Colmeiro & Boutelou, Exam. Enc.: 9 (1854)

Quercus ilex L. subsp. **smilax** (L.) C. Vicioso var. **ballota** (Desf.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 168 (1950)

≡ *Q. ballota* Desf., Mem. Acad. Sci. (París) 1790: 394, tab. 6 [(1797)]

Quercus ilex L. subsp. **smilax** (L.) C. Vicioso var. **brevicupulata** (Laguna) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 172 (1950)

≡ *Q. ilex* f. *brevicupulata* Laguna, Fl. Forest. Esp. 1: 256 [(1883)]

Quercus ilex L. subsp. **smilax** (L.) C. Vicioso var. **dolichocalyx** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 170 (1950)

= *Q. ilex* f. *calycina* Laguna, Fl. Forest. Españ. 2: 256 (1890), non *Q. calycina* Poiret.

Ind. loc.: “Hab. in montibus marianis.” “Ciudad Real: Valle de Alcudia, en la vertiente Norte de Sierra Morena (Lgna.). Huelva: Arroyomolinos (C. Vic.).”

Quercus ilex L. subsp. **smilax** (L.) C. Vicioso var. **expansa** (Poiret) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 171 (1950)

≡ *Q. expansa* Poiret, Encycl. Suppl. 2: 217 (1811)

Quercus ilex L. subsp. **smilax** (L.) C. Vicioso var. **grandifolia** (Colmeiro & Boutelou) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 170 (1950)

≡ *Q. ballota* var. *grandifolia* Colmeiro & Boutelou, Exam. Enc.: 10 (1854)

Quercus ilex L. subsp. **smilax** (L.) C. Vicioso var. **macrocarpa** (Coutinho) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 169 (1950)

≡ *Q. ilex* var. *ballota* f. *macrocarpa* Coutinho, Bol. Soc. Brot. 6: 95 (1888)

Quercus ilex L. subsp. **smilax** (L.) C. Vicioso var. **obovatifolia** (Colmeiro & Boutelou) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 169 (1950)

≡ *Q. ballota* var. *obovatifolia* Colmeiro & Boutelou, Exam. Enc.: 10 (1854)

Quercus ilex L. subsp. **smilax** (L.) C. Vicioso var. **parvifolia** (Colmeiro & Boutelou) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 169 (1950), comb. superfl.

≡ *Q. ballota* var. *parvifolia* Colmeiro & Boutelou, Exam. Enc.: 10 (1854)

Combinación, al parecer, propuesta anteriormente por Borzi, *Fl. Forest. Italiana* 169 (1880).

Quercus ilex L. subsp. **smilax** (L.) C. Vicioso var. **rotundifolia** (Lam.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 168 (1950)

≡ *Q. rotundifolia* Lam., Encycl. 1: 723, n. 15 (1783)

Quercus ilex L. × **lusitanica** Lam. subsp. **valentina** (Cav.) O. Schwarz, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 173 (1950)

= *Q. asperata* Pers., Syn. Pl. 2: 571 (1807)

Quercus ilex L. × **suber** L. var. **occidentalis** (Gay) Moullifert, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 175 (1950)

= *Q. pseudo-morisii* A. Camus, Riviera Sci. 22: 66 (1935)

Quercus lanuginosa (Lam.) Thuill. subsp. **palensis** (Palassou) A. Camus var. **brevicalyx** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 66 (1950)

Ind. loc.: "Hab. Argentona in agro Barcinoneuse ubi P. Montserrat et C. Vicioso lagerunt." "Barcelona: Argentona, La Riera (P. Montserrat et C. Vicioso)."

Quercus lanuginosa (Lam.) Thuill. subsp. **palensis** (Palassou) A. Camus var. **stenophylla** A. Camus ex C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 65-66 (1950)

≡ *Q. lanuginosa* subsp. *lanuginosa* var. *stenophylla* A. Camus, Chênes. Atlas 2: 39, pl. 137 (1935-36), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: "Hab. Navarra, Valle del Irati ad. pag. Arive, ubi legi." "Navarra: Valle del Irati, en las cercanías de Arive (C. Vic.)."

Quercus lanuginosa (Lam.) Thuill. subsp. **palensis** (Palassou) A. Camus × **lusitanica** Lam., Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 135 (1950)

Loc.: "Hab. in Aragonia sup. et Catalaunia subpyrenaica satis frequens, rariora in Navarra." "Crece en los valles de la zona subpirenaica. Cataluña: Noguera-Pallaresa y Ribagorzana.—Aragón: Valle de Tena (casi seguro en los valles del Esera y del Cinca); cercanías de Jaca, en el Barranco de Atarés y monte de San Juan de la Peña; Canal de Berdún, hasta Tiermas, en la base de la Sierra de Leyre.—Navarra: Yesa, en la base de la misma Sierra; Huarte, en las cercanías de Pamplona."

Quercus lanuginosa (Lam.) Thuill. subsp. **palensis** (Palassou) A. Camus × **petraea** (Mattuschka) Liebl., Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 77 (1950)

Loc.: “Pirineos españoles (Gaussen).—Zaragoza: Tiermas, en la solana de la Sierra de Leyre (C. Vicioso).—Navarra: Yesa, inmediaciones del Monasterio de Leyre (C. Vicioso).—Gerona: San Juan de las Abadesas (C. Vic.), vertiente N. del Montseny (O. Bolós y C. Vic.).”

Quercus lanuginosa (Lam.) Thuill. subsp. **palensis** (Palassou) A. Camus × **petraea** (Mattuschka) Liebl. subsp. **mas** (Thore) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 78 (1950).

Loc.: “Navarra: Garralda (C. Vicioso).—Barcelona: Montnegre (C. Vicioso; P. Monts.), El Montalt (P. Monts.), Montseny (P. Monts., O. Bolós, C. Vicioso), Castelltersol (Font ex Schwarz).—Gerona: Olot (Font, C. Vic.), Caldas de Malavella (Font ex Schwarz), Segaró (Vayreda ex Schwarz).”

Quercus lanuginosa (Lam.) Thuill. subsp. **palensis** (Palassou) A. Camus × **petraea** (Mattuschka) Liebl. subsp. **mas** (Thore) C. Vicioso × **robur** L. subsp. **pedunculata** DC., Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 82 (1950)

Loc.: “Hab. Navarra: Valle de Aezcoa in montibus ubi legi.” “Navarra: en los montes del Valle de Aezcoa (C. Vic.).”

Quercus lanuginosa (Lam.) Thuill. subsp. **palensis** (Palassou) A. Camus × **pyrenaica** Willd., Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 83 (1950)

Quercus lanuginosa (Lam.) Thuill. subsp. **palensis** (Palassou) A. Camus × **robur** L. subsp. **pedunculata** DC., Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 79 (1950)

Loc.: “Hab. Olot, etc., in agro gerundense; Montseny Gavá et San Miguel de Fay in agro barcinonense. Aragonia sup.” “Gerona: Olot (C. Vic.). El Coral (Vagreda).—Barcelona: Montseny (O. Bolós, C. Vic.). San Miguel de Fay (Laguna, sub. *Q. sess. v. apennina*), Gavá (Sennen).—Alto Aragón (Allorge, ex Camus).”

Quercus lanuginosa (Lam.) Thuill. var. **suberoides** (Debeaux) A. Camus × **robur** L. subsp. **pedunculata** DC., Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 81 (1950)
= *Quercus* × *teriana* C. Vicioso

Quercus × **legionensis** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 71 (1950), nom. inval.

Ind. loc.: “Hab. Zamora: Muelas de Caballeros.—Palencia: Barruelo, San Salvador, ubi legi.”

Contraviene el art. 34.1 del ICBN.

Quercus lusitanica Lam. subsp. **broteri** (Coutinho) Mouillefert var. **lanceolata** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 112 (1950)

Ind. loc.: “Hab. Santa Olalla et Almonaster in agro onubense ubi legi.” “Huelva: Almonaster y Santa Olalla (C. Vic.).”

Quercus lusitanica Lam. subsp. **broteri** (Coutinho) Mouillefert var. **pedunculata** (Coutinho) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 113 (1950)
≡ *Q. lusitanica* var. *broteri* f. *pedunculata* Coutinho, Bol. Soc. Brot.: 68 (1888)

Quercus lusitanica Lam. subsp. **broteri** (Coutinho) Mouillefert var. **submembranacea** (Coutinho) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 112 (1950)
= *Q. lusitanica* subsp. *faginea* f. *submembranacea* Coutinho, Bol. Soc. Brot. 6: 67 (1888)

Quercus lusitanica Lam. subsp. **valentina** (Cav.) O. Schwarz var. **macrobalanus** (Sennen ex A. Camus) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 110 (1950)
≡ *Q. faginea* subsp. *faginea* var. *macrobalanus* Sennen ex A. Camus, Rivière Sci. 21: 45 (1934)

Quercus lusitanica Lam. subsp. **valentina** (Cav.) O. Schwarz var. **pedunculata** (Coutinho) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 110 (1950)
≡ *Q. lusitanica* var. *faginea* E. *pedunculata* Coutinho, Bol. Soc. Brot. 6: 68 (1888)

Quercus lusitanica Lam. subsp. **valentina** (Cav.) O. Schwarz var. **salicifolia** (Coutinho) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 108 (1950)
≡ *Q. lusitanica* subsp. *alpestris* f. *salicifolia* Coutinho, Bol. Soc. Brot. 6: 68 (1888)

Quercus lusitanica Lam. subsp. **valentina** (Cav.) O. Schwarz var. **stenoglandis** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 108 (1950)

Ind. loc.: "Hab. Navarra: cercanías de Pamplona, entre Huarte y Villava (C. Vic.)."

Quercus lusitanica Lam. subsp. **valentina** (Cav.). O. Schwarz var. **subocultata** (Coutinho) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 109 (1950)
≡ *Q. lusitanica* subsp. *faginea* f. *subocultata* Coutinho, Bol. Soc. Brot. 6: 68 (1888)

Quercus lusitanica Lam. subsp. **valentina** (Cav.) O. Schwarz var. **vulgaris** (Coutinho) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 107 (1950)
≡ *Q. lusitanica* subsp. *faginea* f. *vulgaris* Coutinho, Bol. Soc. Brot. 6: 67 (1888)

Quercus lusitanica Lam. subsp. **valentina** (Cav.) O. Schwarz var. **vulgaris** (Coutinho) C. Vicioso* f. **obtusidens** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 108 (1950)

Ind. loc.: "Soria: Pozalmuro, Hinojosa del Campo (C. Vicioso). Zaragoza: Sierra de Vicort (C. Vic.).—Santander: Cervatos (C. Vic.).—Barcelona: Mataró y Argentona (P. Montserrat et C. Vic.).—Ciudad Real: Fuencaliente (C. Vic.)."

Quercus lusitanica Lam. × **petraea** (Mattuschka) Liebl. subsp. **mas** (Thore) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 131 (1950)
= *Quercus* × *salcedoi* C. Vicioso

Quercus lusitanica Lam. subsp. **valentina** (Cav.) O. Schwarz × **pubescens** Willd. subsp. **palensis** (Palassou) O. Schwarz, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 200 (1942)

Quercus lusitanica Lam. subsp. **broteri** (Coutinho) Mouillefert × **pyrenaica** Willd., Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 133, fig. XIV (1950)

Quercus lusitanica Lam. subsp. **valentina** (Cav.) O. Schwarz × **pyrenaica** Willd., Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 132 (1950)
= *Quercus* × *numantina* Ceballos & C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 200-201 (1942)

Quercus lusitanica Lam. subsp. **broteri** (Coutinho) Mouillefert × **suber** L. var. **subcrinita** Coutinho, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 156 (1950)

Quercus × **marianica** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 129-130 (1950), nom. inval.

Ind. loc.: “Hab. in versuris septentrionalibus montium Marianum, ad oppidum Fuencaliente frequens, passim etiam prope opp. Cortes de la Frontera in agro malacitano et circa oppd. El Castaño in agro unubense ubi legi.” “Ciudad Real: Fuencaliente en la vertiente N. de Sierra Morena, donde parece no escasear. Málaga: Cortes de la Frontera y Gaucín. Huelva: El Castaño (todo C. Vic. leg.).”

No cumple el art. 34.1 del ICBN.

Quercus × **montserratii** C. Vicioso, Collect. Bot., Barcelona 2 (1): 143-146 (1948)

Ind. loc.: “Hab. prope Argentonam in agro Barcinonense, ubi legit Clariss P. Montserrat.” “Crece en las cercanías de Argentona (Barcelona).”

Quercus × **numantina** Ceballos & C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 200-201 (1942)

Ind. loc.: “Hab. Trébago et Matalabreras, inter parentes.”

Quercus × **paui** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 125-126 (1950), nom. inval. (pro syn.)

Ind. loc.: “Hab. Cataloniae: Montseny versus Campins; Argentona, Vallromanes et Dos Rius in agro barcinonense, item Las Llosas versus La Farga in agro gerundense (P. Montserrat, O. Bolós et C. Vicioso).”

Contraviene el art. 34.1 del ICBN.

Quercus petraea (Mattuschka) Liebl. var. **laciniata** (Lam.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 30 (1950)

= *Q. robur* var. *laciniata* Lam., Encycl. 1: 117, n. 2 (1783)

Quercus petraea (Mattuschka) Liebl. var. **laciniata** (Lam.) C. Vicioso f. **lobulosa** (O. Schwarz) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 30 (1950)

= *Q. petraea* f. *laciniata* subf. *lobulosa* O. Schwarz, Monogr. “Einchen” Eur.: 80 (1936-37)

Quercus petraea (Mattuschka) Liebl. var. **laciniata** (Lam.) C. Vicioso f. **pinnata** (C. K. Schneider) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 30 (1950)

≡ *Q. sessiliflora* f. *pinnata* C. K. Schneider, Handb. Laubholzk. 1: 196 (1904)

- Quercus petraea** (Mattuschka) Liebl. var. **platyphylla** (Lam.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 28 (1950)
= *Q. robur* var. *platyphylla* Lam., Encycl. 1: 717, n.2 (1783)
- Quercus petraea** (Mattuschka) Liebl. var. **platyphylla** (Lam.) C. Vicioso f. **angulata** (Vuk.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 28 (1950)
= *Q. sessiliflora* f. *angulata* Vuk., Oesterr. Bot. Z. 29: 187 (1879)
- Quercus petraea** (Mattuschka) Liebl. var. **platyphylla** (Lam.) C. Vicioso f. **emarginata** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 29 (1950)
Ind. loc.: "Hab. in montibus legionensis, ad. pág. Oseja de Sajambre." "Crece en los montes de Oseja de Sajambre (León)."
- Quercus petraea** (Mattuschka) Liebl. var. **platyphylla** (Lam.) C. Vicioso f. **globosa** (Borbás) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 29 (1950)
= *Q. sessiliflora* var. *globosa* Borbás, Geogr. Castr.: 322 (1889)
- Quercus petraea** (Mattuschka) Liebl. var. **platyphylla** (Lam.) C. Vicioso f. **normalis** (O. Schwarz) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 28 (1950)
= *Q. petraea* subf. *normalis* O. Schwarz, Monogr. "Einchen" Eur.: 79 (1936-37)
- Quercus petraea** (Mattuschka) Liebl. subsp. **mas** (Thore) C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 199 (1942); Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 31 (1950)
= *Q. mas* Thore, Essai Chlor. Land.: 381 (1803)
- Quercus petraea** (Mattuschka) Liebl. subsp. **mas** (Thore) C. Vicioso × **pyrenaica** Willd., Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 71 (1950)
= *Quercus* × *legionensis* C. Vicioso
- Quercus petraea** (Mattuschka) Liebl. × **robur** L. subsp. **broteroana** O. Schwarz, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 45 (1950)
= *Quercus* × *secalliana* C. Vicioso
- Quercus (petraea × pyrenaica) × robur** L. subsp. **broteroana** O. Schwarz, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 74 (1950)
= *Quercus* × *cantabrica* C. Vicioso
- Quercus petraea** (Mattuschka) Liebl. × **robur** L. subsp. **pedunculata** DC., Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 43 (1950)
- Quercus petraea** (Mattuschka) Liebl. subsp. **mas** (Thore) C. Vicioso × **robur** L. subsp. **pedunculata** DC., Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 44 (1950)
- Quercus pubescens** Willd. subsp. **palensis** (Palassou) O. Schwarz × **pyrenaica** Willd., Anales Jard. Bot. Madrid 2: 200 (1942)
- Quercus pyrenaica** Willd. var. **expansa** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 52, 54 (1950)

Ind. loc.: “Hab. Arroyomolinos in agro Onubense ubi legi.” “Vive en Huelva: Arroyomolinos, camino a cabeza la Vaca.”

Quercus pyrenaica Willd. f. **pinnatipartita** (Sennen & Elías) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 52 (1950), comb. superfl.
 ≡ *Q. pinnatipartita* Sennen & Elías, Pl. Esp. exs. n.º 4346

Quercus pyrenaica Willd. × **robur** L., Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 73 (1950)

Quercus pyrenaica Willd. × **robur** L. subsp. **pedunculata** DC., Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 73 (1950)

Quercus pyrenaica Willd. × **robur** L. subsp. **pedunculata** DC., Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 74 (1950)

Quercus robur L. subsp. **pedunculata** DC. var. **glabra** (Godron) O. Schwarz f. **globulata** (Schur) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 39 (1950)
 ≡ *Q. pedunculata* var. *globulata* Schur, Oesterr. Bot. Wochenbl. 7: 9 (1857)

Quercus × **salcedoi** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 131-132 (1950), comb. inval. (pro syn.)

Ind. loc.: “Hab. in Cantabriae montibus propé Reinosa ubi legi.” “Vive en la Cordillera Cantábrica, cerca de Reinosa.”
 Contraviene el art. 34.1 del ICBN.

Quercus × **secalliana** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 45-47, fig. III (1950), comb. inval. (pro syn.)

Ind. loc.: “Hab. in Cantabriae montibus, c. Bárcena Mayor, ubi legi.” “Crece en los Montes Cántabros, Bárcena Mayor, etc. (Santander).”

Contraviene el art. 34.1 del ICBN.

Quercus suber L. var. **genuina** Coutinho f. **vulgaris** (Willk.) Coutinho subf. **clavata** (Coutinho) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 153 (1950)
 ≡ *Q. suber* var. *genuina* f. *clavata* Coutinho, Bol. Soc. Brot. 6: 84 (1888)

Quercus × **subspicata** (A. Camus) C. Vicioso (pro syn.), Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 79 (1950), comb. inval. (pro syn.)
 ≡ *Q. lanuginosa* var. *subspicata* A. Camus, Chênes Atlas 2: 36 (1935-1936)

Quercus × **teriana** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 81-82 (1950), nom. inval. (pro syn.)

Ind. loc.: “Hab. in montibus propé San Juan de las Abadesas in agro gerundense ubi legi.” “Gerona: San Juan de las Abadesas, montes de las laderas de la derecha del río Ter (C. Vic.).”

Contraviene el art. 34.1 del ICBN.

Ranunculus parviflorus L. var. **persianus** Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 13 (1918)

Ind. loc.: "Hab. Gotvend." [Persia].

Ranunculus sardous Crantz var. **trilobus** (Desf.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 31 (1946)

≡ [*R. trilobus* Desf., Fl. Atlant. 1: 437, t. 113 (1798)]

Combinación propuesta anteriormente por PÉREZ LARA (1898: 81).

Raphanus raphanistrum L. var. **microcephalus** (Lange) Pau ex C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 32 (1946), comb. superfl. et nom. erratum

Lange, para esa misma especie, describe la var. *microcarpus* no *microcephalus* [*Vidensk. Meddel. Naturhist Foren. Kjøbenhavn* 7: 82 (1865)].

Reichardia gaditana (Willk.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 86 (1946)

≡ [*Picridium gaditanum* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 2: 232 (1865)]

Combinación propuesta con anterioridad por COUTINHO (1913: 676).

Reseda fruticulosa L. var. **gayana** (Boiss.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 209 (1942)

≡ [*R. gayana* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 76, t. 21 (1839)]

Reseda lutea L. f. **gracilis** C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 81 (1911), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: "Calatayud."

Rhamnus escalerae Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 19 (1918)

Ind. loc.: "Habit. Kouh-Sefid." [Persia].

Rhamnus saxatilis Jacq. var. **infectorius** (L.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 217 (1942)

≡ [*Rh. infectorius* L., Mant. Pl. 1: 40 (1767)]

Rhododendron ponticum L. f. **baeticum** (Boiss. & Reuter) Ceballos & C. Vicioso*, Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga: 240 (1933), comb. superfl.

≡ *Rh. baeticum* Boiss. & Reuter, [Diagn. Pl. Orient., Ser. 2, 3: 118 (1854)]

Rochelia disperma (L. fil.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 223 (1942)

≡ [*Lithospermum disperma* L. fil., Dec. Pl. Horti Upsal.: 13-14, t. VII (1762)]

Combinación propuesta anteriormente por C. Koch [*Linnaea* 22: 649 (1849)].

Rosa afzeliana Fries subsp. **coriifolia** (Fries) R. Keller & Gams var. **subbiserrata** (Borbás) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 68 (1948)

≡ *R. coriifolia* f. *subbiserrata* Borbás, Ros. Hung.: 439 (1889)

Rosa afzeliana Fries subsp. **vosagiaca** (Desportes) R. Keller & Gams var. **biser-rata** (Reuter) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 67 (1948)

≡ *R. reuteri* var. *biserrata* Reuter, Cat. Gr. Jard. Bot. Genève: 48 (1857)

Rosa afzeliana Fries subsp. **vosagiaca** (Desportes) R. Keller & Gams var. **crepini** (Miégueville ex Crépín) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 67 (1948)

≡ *R. crepini* Miégueville ex Crépín, Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 8: 274 (1869)

Rosa afzeliana Fries subsp. **vosagiaca** (Desportes) R. Keller & Gams var. **discreta** (Ripart ex Crépín) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 65 (1948)

≡ *R. discreta* Ripart ex Crépín, Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 8: 237 (1869)

Rosa afzeliana Fries subsp. **vosagiaca** (Desportes) R. Keller & Gams var. **genuina** (Gren.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 65 (1948), comb. inval. et superfl.

≡ *R. reuteri* var. *genuina* Gren., Fl. Jurass.: 238 (1865), comb. inval.

No cumple los arts. 24.3 y 63 del ICBN.

Rosa afzeliana Fries subsp. **vosagiaca** (Desportes) R. Keller & Gams var. **genuina** (Gren.) C. Vicioso f. **pilosula** (Christ) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 65 (1948), comb. supefl.

≡ *R. reuteri* f. *pilosula* Christ, Flora 58: 295 (1875)

Rosa afzeliana Fries subsp. **vosagiaca** (Desportes) R. Keller & Gams var. **implexa** (Gren.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 66 (1948)

≡ *R. implexa* Gren., Fl. Jurass.: 238 (1865)

Rosa afzeliana Fries subsp. **vosagiaca** (Desportes) R. Keller & Gams var. **lansica** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 66 (1948)

≡ *R. communis* subsp. *glauca* var. *lansica* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 320 (1900)

Rosa afzeliana Fries subsp. **vosagiaca** (Desportes) R. Keller & Gams var. **obovata** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 66 (1948)

≡ *R. communis* subsp. *glauca* var. *obovata* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 322, 327 (1900)

Rosa agrestis Savi var. **arvatica** (Puget ex Baker) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 51 (1948)

≡ *R. arvatica* Puget ex Baker, Naturalist (Leeds) 1: 101 (1864)

Rosa agrestis Savi var. **arvatica** (Puget ex Baker) C. Vicioso f. **parvifolia** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 51 (1948)

≡ *R. viscaria* subsp. *agrestis* var. *parvifolia* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 348 (1900)

Rosa agrestis Savi var. **losae** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 53-54 (1948)

Ind. loc.: "Silanes (Burgos), leg. M. Losa."

Rosa agrestis Savi var. **onubensis** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 52-53 (1948)

Ind loc.: "Habitat in agro Onubense prope Corteganam ubi legit Gros 5-VI-31, v. s. in Herb. Hort. Reg. Bot. Matrit." "Cortegana (Huelva olim Onuba)."

Rosa agrestis Savi var. **pseudo-elliptica** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 51-52 (1948)

≡ *R. viscaria* subsp. *agrestis* var. *pseudo-elliptica* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 349 (1900)

Rosa agrestis Savi × **spinosissima** L., Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 98 (1948)

Rosa agrestis Savi × **spinosissima** L. var. **hispidissima** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 98 (1948)

Rosa agrestis Savi × **spinosissima** L. subsp. **pimpinellifolia** (L.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 97 (1948)

Rosa arvensis Hudson subsp. **repens** (Scop.) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 21 (1948)

≡ *R. repens* Scop., Fl. Carn.: 335 (1772)

Rosa canina L. subsp. **canina** var. **squarrosa** Rau f. **latebracteata** (C. Vicioso) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 123 (1964), comb. superfl.

≡ *R. canina* subsp. *vulgaris* var. *dumalis* f. *latebracteata* C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 80 (1948)

Contraviene el art. 24.1 del ICBN.

Rosa canina L. subsp. **corymbifera** (Borkh.) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 123 (1964), comb. superfl.

≡ *R. corymbifera* Borkh., Vers. Forstbot. Beschr.: 319 (1790)

Rosa canina L. subsp. **corymbifera** (Borkh.) C. Vicioso* var. **borderi** (Ripart ex Rouy) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 124 (1964), comb. superfl. (art. 24.1)

Combinación propuesta anteriormente por el mismo VICIOSO (1948: 83).

Rosa canina L. subsp. **corymbifera** (Borkh.) C. Vicioso* var. **fusiformis** (Willk.) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 125 (1964), comb. superfl. (art. 24.1)

Combinación propuesta anteriormente por el mismo VICIOSO (1948: 83).

Rosa canina L. subsp. **corymbifera** (Borkh.) C. Vicioso*, var. **urbica** (Léman) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 125 (1964), comb. superfl.

≡ *R. urbica* Léman, Bull. Sci. Soc. Philom. Paris: 93 (1818)

No cumple el art. 24.1 del ICBN.

Rosa canina L. subsp. **dumetorum** (Thuill.) R. Keller & Gams var. **borderi** (Ripart ex Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 83 (1948)

≡ *R. communis* subsp. *canina* var. *borderi* Ripart ex Rouy, Fl. Fr. 6: 298, 312 (1900)

Rosa canina L. subsp. **dumetorum** (Thuill.) R. Keller & Gams var. **fusififormis** (Crépin ex Willk.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 83 (1948), comb. superfl.

≡ *R. canina* var. *fusififormis* Crépin ex Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 214 (1874)

Contraviene el art. 24.1 del ICBN.

Rosa canina L. subsp. **dumetorum** (Thuill.) R. Keller & Gams var. **urbica** C. Vicioso (pro syn.), Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 125 (1964), nom. inval.

Contraviene el art. 34.1 del ICBN.

Rosa canina L. subsp. **obtusifolia** (Desv.) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 84 (1948)

≡ *R. obtusifolia* Desv., J. Bot. 2: 317 (1809)

Rosa canina L. subsp. **vulgaris** (Mert. & Koch) Gams var. **catalaunica** (Costa) C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 36 (1946); Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 26 (1948)

≡ *R. catalaunica* Costa, Suppl. Cat. Pl. Cataluña: 26 (1877)

Rosa canina L. subsp. **vulgaris** (Mert. & Koch) Gams var. **dumalis** (Bechst.) Baker f. **latebracteata** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 80 (1948)

Ind. loc.: "Pinar de Covalada (Soria)."

Rosa dumalis Bechst. var. **coriifolia** (Fries) Boulenger subvar. **subbiserrata** (Borbás) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 111 (1964)

≡ *R. coriifolia* f. *subbiserrata* Borbás, Ros. Hung.: 439 (1889)

Rosa eglanteria L. var. **bernardii** (Moutin) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 41 (1948)

≡ *R. bernardii* Moutin, Bull. Soc. Dauph. 13: 547 (1886)

Rosa eglanteria L. var. **comosa** (Ripart) R. Keller f. **dimorphophylla** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 40 (1948)

≡ *R. viscaria* subsp. *rubiginosa* var. *dimorphophylla* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 370 (1900)

Rosa eglanteria L. var. **comosa** (Ripart) R. Keller subvar. **microphylla** (R. Keller) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 41 (1948)

≡ [*R. rubiginosa* var. *microphylla* R. Keller in Ascherson & Graebner, Syn. Mitteleur. Fl. 6 (1): 98 (1901)]

Rosa eglanteria L. var. **comosa** (Ripart) R. Keller subvar. **microphylla** (R. Keller)

- C. Vicioso* f. **minuscule** (Ozanon & Gillot) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 41 (1948)
 ≡ *R. minuscule* Ozanon & Gillot, Ann. Soc. Bot. Lyon 6: 23 (1881)
- Rosa eglanteria** L. var. **densa** (Timb.-Lagr.) C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 36 (1946)
 ≡ *R. densa* Timb.-Lagr., [Bull. Soc. Bot. France 11: 141 (1864)]
- Rosa eglanteria** L. var. **dolorosa** (Déséglise & Ozanon) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 81 (1964)
 ≡ *R. dolorosa* Déséglise & Ozanon, Bull. Soc. Dauphin. Échange Pl.: 372 (1882)
- Rosa eglanteria** L. var. **pseudocomosa** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 42 (1948)
 ≡ *R. viscaria* subsp. *rubiginosa* var. *pseudocomosa* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 372 (1900)
- Rosa eglanteria** L. var. **rotundifolia** (Rau) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 83 (1964)
 ≡ *R. rubiginosa* var. *rotundifolia* Rau, Enum. Ros. Wirc.: 136 (1816)
- Rosa elliptica** Tausch var. **rothomagensis** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 56 (1948)
 ≡ *R. rothomagensis* Rouy, Bull. Soc. Bot. France 22: 297 (1875)
- Rosa micrantha** Sm. var. **bolosii** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 45 (1948)
Ind. loc.: "Hab. ad ripas Duriensis prope Zamoram ubi legit 16-VII-1939."
 "Zamora, orillas del río Duero."
- Rosa micrantha** Sm. var. **eriphora** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 48-49 (1948)
Ind. loc.: "Hab. Sant Magi (Tarraconam), leg. F. Masclans, 8-VI-1947." "San Magi (Tarragona)."
- Rosa micrantha** Sm. var. **escurialensis** (Reuter) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 47 (1948)
 ≡ *R. hispanica* var. *escurialensis* Reuter in Boiss. & Reuter, Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.: 44 (1852)
- Rosa micrantha** Sm. var. **multiflora** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 87 (1964)
 – *R. multiflora* Merino, Fl. Galicia 3: 545 (1909); non Thunb.
- Rosa micrantha** Sm. var. **nemorosa** (Libert) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 86 (1964), comb. superfl.
 ≡ *R. nemorosa* Libert in Lej., Fl. Spa 2: 311 (1813)
 Combinación propuesta anteriormente por NYMAN (1878: 233).

Rosa micrantha Sm. var. **provincialis** (Rouy) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 47 (1948)

≡ *R. viscaria* subsp. *micrantha* var. *provincialis* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 364 (1900)

Rosa micrantha Sm. var. **provincialis** (Rouy) C. Vicioso* f. **longipes** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 48 (1948)

≡ *R. viscaria* subsp. *micrantha* var. *longipes* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 362 (1900)

Rosa micrantha Sm. var. **riophora** [eriophora] C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 89-90 (1964)

En la referencia bibliográfica citada, Vicioso se remite a su var. *eriophora* ya descrita en el *Bol. Inst. Forest. Invest. Exp.* 40: 48-49 (1948), por lo que consideramos que es una errata de imprenta.

Rosa pendulina L. var. **aculeata** (Ser.) R. Keller subvar. **intercalaris** (Déséglise) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 90 (1948)

≡ *R. alpina* var. *intercalaris* Déséglise, Mém. Soc. Acad. Maine Loire 28: 104 (1873)

Rosa pendulina L. var. **aculeata** (Ser.) R. Keller subvar. **nuriae** (Sennen) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 89 (1948)

≡ *R. alpina* var. *nuriae* Sennen, [Bull. Géogr. Bot. 24 (295-297): 238 (1914)]

Rosa pendulina L. var. **alpina** (L.) Braun f. **pseudo-pyrenaica** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 44 (1964)

≡ *R. alpina* var. *pseudo-pyrenaica* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 397, 400 (1900)

Rosa pendulina L. var. **alpina** (L.) Braun f. **sublaevis** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 44 (1964)

≡ *R. alpina* var. *sublaevis* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 398 (1900)

Rosa pendulina L. var. **burdigalensis** [burgalensis] Pau f. **inermis** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 36 (1946), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: “Esta forma parece extenderse por la Cordillera Cantábrica hasta Asturias.”

Rosa pendulina L. var. **burdigalensis** Pau × **spinosissima** L., Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 102 (1948)

Rosa pendulina L. var. **intermedia** (Gren. & Godron) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 89 (1948)

≡ *R. alpina* var. *intermedia* Gren. & Godron, Fl. Fr. 1: 556 (1849)

Rosa pendulina L. var. **lagenaria** (Vill.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 87 (1948)

≡ *R. lagenaria* Vill., Hist. Pl. Dauph. 3 (1): 553 (1788)

- Rosa pendulina** L. var. **lagenaria** (Vill.) C. Vicioso f. **laevis** (Ser.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 88 (1948)
 ≡ *R. alpina* var. *laevis* Ser. in DC., Prodr. 2: 612 (1825)
- Rosa pendulina** L. var. **lagenaria** (Vill.) C. Vicioso f. **nemorum** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 88 (1948)
 ≡ *R. alpina* var. *nemorum* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 399 (1900)
- Rosa pendulina** L. var. **ovoidea** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 43 (1964)
 ≡ *R. alpina* var. *ovoidea* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 399 (1900)
- Rosa pendulina** L. var. **ovoidea** (Rouy) C. Vicioso f. **laevis** (Ser.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 43 (1964), comb. superfl.
 ≡ *R. alpina* var. *laevis* Ser. in DC., Prodr. 2: 612 (1825)
 Propuesta anteriormente por Vicioso subordinada a la var. *lagenaria*.
- Rosa pendulina** L. var. **pseudo-pyrenaica** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 88 (1948)
 ≡ *R. alpina* var. *pseudo-pyrenaica* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 397, 400 (1900)
- Rosa pendulina** L. var. **pyrenaica** (Gouan) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 87 (1948)
 ≡ *R. pyrenaica* Gouan, Ill. Observ. Bot.: 31, tab. 19, fig. 2 (1773)
- Rosa pendulina** L. × **spinosissima** L., Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 101 (1948)
- Rosa pendulina** L. var. **sublaevis** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 88 (1948)
 ≡ *R. alpina* var. *sublaevis* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 398 (1900)
- Rosa pouzinii** Tratt. var. **almeriensis** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 73 (1948)
 ≡ *R. almeriensis* Rouy, Exc. Bot. Espagne 2: 22, 66-67 (1883)
- Rosa pouzinii** Tratt. var. **bilbilitana** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 71-72 (1948)
Ind. loc.: "Habitat Calatayud (olim Bilbilis) in Aragoniam, ubi legit C. Vicioso, 2-VI-1910." "Aragón: Calatayud (Zaragoza)."
- Rosa pouzinii** Tratt. var. **hispanica** (Boiss. & Reuter) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 71 (1948)
 ≡ *R. hispanica* Boiss. & Reuter, Pl. Afr. Bør. Hispan.: 44 (1852)
- Rosa pouzinii** Tratt. var. **hispanica** (Boiss. & Reuter) C. Vicioso* f. **inermis** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 71 (1948)

Ind. loc.: “Enix y Sierra de Alhama (Almería), leg. Gros.—Pujerra (Málaga), leg. L. Ceballos, in Herb. Jardín Botánico de Madrid.”

Rosa pouzinii Tratt. var. **laciniosa** Pau ex C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 75-76 (1948)

Ind. loc.: “Cerrón de Lucainena (Almería), núm. 20.791, in Herbario del Museo de Barcelona (leg. Gros.). Vega del río Val de Montiel (Ciudad Real) (leg. González Albo, Herb. Jardín Botánico de Madrid).” “Lucainena: El Cerrón (Almería).”

Rosa pouzinii Tratt. var. **murcica** Pau ex C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 75 (1948)

Ind. loc.: “Habitat ad cacumine Pico de Almenara, ad 1.700 m. alt., propé Riópar (Albacete) ubi leg. Cuatrecasas, 14-VII-1923.” “Sierra de Alcaraz (Pico de la Almenara), a 1.700 m. sobre el nivel del mar, cerca de Riópar (Albacete).”

Rosa pouzinii Tratt. var. **nuda** Gren. f. **incisifolia** (Sennen & Gonzalo ex Sennen) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 69 (1948)
≡ *R. incisifolia* Sennen & Gonzalo ex Sennen, Pl. Esp. exc. núm. 5.472 (1925)

Rosa pouzinii Tratt. var. **segobricensis** Pau ex C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 74 (1948)
≡ *R. segobricensis* Pau, Not. Bot. Fl. Esp. 3: 23 [(1889)], nom. inval.

Ind. loc.: “Habitat circa Segobrigam (in agro Castellonense), leg. C. Pau.” “Segorbe: La Cabrera (Castellón), 31-V-1890.”

Rosa × **reversa** Waldst. & Kit. nothovar. **rotundifolia** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 102 (1948)
= *R. pendulina* var. *burdigalensis* × *spinosissima*

Ind. loc.: “Habitat in Sierra de Barrio (Álava), ubi legit M. Losa, VII-1935.” “Sierra de Barrio (Álava).”

Rosa sempervirens L. var. **micrantha** Laire ex Rouy f. **microphylla** (DC.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 23 (1964)
≡ *R. sempervirens* var. *microphylla* DC., Cat. Horti Monsp.: 138 (1813)

Rosa sempervirens L. var. **pinnata** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 18-19 (1948)

Ind. loc.: “Hab. La Sellera et San Julián de Llor in agro gerundense, ubi legit Codina, 18-V-1920, v.s. in herb. Mus. barcin., núm 20.300.” “La Sellera y San Julián del Llor (Gerona).”

Rosa sempervirens L. var. **submoschata** Rouy subvar. **acutifolia** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 18 (1948)

Ind. loc.: “Estepona (Málaga).”

Rosa sempervirens L. var. **submoschata** Rouy f. **acutifolia** ["acutissima"] (C. Vicioso) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 24 (1964)

≡ *R. sempervirens* var. *submoschata* subvar. *acutifolia* C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 18 (1948)

Rosa sicula Tratt. var. **gracilens** (Crépin) Pau ex Cuatrecasas subvar. **thureti** (Burnat & Gremlé) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 59 (1948)

≡ *R. calabrica* var. *thureti* Burnat & Gremlé, Ros. Alpes Marit.: 79 (1879)

Rosa sicula Tratt. var. **gracilens** (Crépin) Pau ex Cuatrecasas × **spinosissima** L. var. **myriacantha** DC., Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 130 (1964)

Rosa sicula Tratt. var. **thureti** (Burnat & Gremlé) Crépin × **spinosissima** L. subsp. **myriacantha** (DC.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 100 (1948)

Rosa spinosissima L. subsp. **myriacantha** (DC.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 95 (1948)

≡ *R. myriacantha* DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 4: 439 (1805)

Rosa spinosissima L. subsp. **myriacantha** (DC.) C. Vicioso var. **baicheriana** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 97 (1948)

≡ *R. pimpinellifolia* var. *baicheriana* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 418 (1900)

Rosa spinosissima L. subsp. **myriacantha** (DC.) C. Vicioso var. **jabalambrensis** (Pau) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 96 (1948)

≡ *R. jabalambrensis* Pau, Not. Bot. 1: 25 (1887)

Rosa spinosissima L. subsp. **myriacantha** (DC.) C. Vicioso var. **myriacantha** (DC.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 56 (1964)

≡ *R. myriacantha* DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. 4: 439 (1805)

Rosa spinosissima L. subsp. **myriacantha** (DC.) C. Vicioso var. **myriacantha** (DC.) C. Vicioso subvar. **baicheriana** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 56 (1964)

≡ *R. pimpinellifolia* var. *baicheriana* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 418 (1900)

Rosa spinosissima L. subsp. **myriacantha** (DC.) C. Vicioso var. **myriacantha** (DC.) C. Vicioso subvar. **baicheriana** (Rouy) C. Vicioso f. **pyriformis** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 57 (1964), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: "Teruel: Monreal del Campo (Benedicto)."

Rosa spinosissima L. subsp. **myriacantha** (DC.) C. Vicioso var. **pyriformis** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 95 (1948), nom. inval. (s. descr.)

Rosa spinosissima L. subsp. **myriacantha** (DC.) C. Vicioso var. **ripartii** (Déséglise) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 96 (1948)

≡ *R. ripartii* Déséglise, Mém. Soc. Acad. Maine Loire 10: 87 (1861)

Rosa spinosissima L. subsp. **myriacantha** (DC.) C. Vicioso var. **ripartii** (Déséglise) C. Vicioso f. **jabalambrensis** (Pau) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 59 (1964), comb. superfl.

≡ *R. jabalambrensis* Pau, Not. Bot. 1: 25 (1887)

Rosa spinosissima L. subsp. **myriacantha** (DC.) C. Vicioso var. **ripartii** (Déséglise) C. Vicioso f. **laevipes** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 97 (1948)

Ind. loc.: “Sierra Ministra (Soria), leg. Font. Sierra Mágina (Jaén), leg. Cuatrecasas.”

Rosa spinosissima L. subsp. **myriacantha** (DC.) C. Vicioso var. **ripartii** (Déséglise) C. Vicioso subvar. **valloti** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 59 (1964)

≡ *R. pimpinellifolia* var. *valloti* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 418 (1900)

Rosa spinosissima L. subsp. **myriacantha** (DC.) C. Vicioso var. **ripartii** (Déséglise) C. Vicioso subvar. **valloti** (Rouy) C. Vicioso f. **breviseta** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 59 (1964), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: “Burgos: Recilla (Losa).”

Rosa spinosissima L. subsp. **myriacantha** (DC.) C. Vicioso var. **valloti** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 96 (1948)

≡ *R. pimpinellifolia* var. *valloti* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 418 (1900)

Rosa spinosissima L. subsp. **myriacantha** (DC.) C. Vicioso var. **valloti** (Rouy) C. Vicioso f. **breviseta** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 96 (1964), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: “Provincia de Burgos.”

Rosa spinosissima L. subsp. **pimpinellifolia** (L.) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 94 (1948)

≡ *R. pimpinellifolia* L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 1062 (1759)

Rosa spinosissima L. subsp. **pimpinellifolia** (L.) C. Vicioso* var. **laevis** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 95 (1948)

≡ *R. pimpinellifolia* var. *laevis* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 417 (1900)

Rosa spinosissima L. subsp. **pimpinellifolia** (L.) C. Vicioso* var. **typica** (Christ) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 94 (1948), comb. inval.

≡ *R. pimpinellifolia* var. *typica* Christ, Ros. Schweiz: 63 (1873)

Contraviene el art. 24.3 del ICBN.

Rosa spinosissima L. subsp. **pimpinellifolia** (L.) C. Vicioso* var. **typica** (Christ) C. Vicioso subvar. **microphylla** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 94 (1948)

≡ *R. pimpinellifolia* var. *microphylla* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 418 (1900)

Rosa spinosissima L. subsp. **spinosissima** var. **arenivaga** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 92 (1948)

≡ *R. pimpinellifolia* var. *arenivaga* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 418 (1900)

Rosa spinosissima L. subsp. **spinosissima** var. **castellana** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 93-94 (1948)

Ind. loc.: "Habitat in nemoribus inter Lebanza et San Salvador (Palencia)." "Entre Lebanza y San Salvador (Palencia). 21-IX-1944."

Rosa spinosissima L. subsp. **spinosissima** var. **granatensis** (Willk.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 92 (1948)

≡ *R. granatensis* Willk., Linnaea 25: 24 (1852)

Rosa spinosissima L. subsp. **spinosissima** var. **hispidissima** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 92 (1948)

≡ *R. pimpinellifolia* var. *hispidissima* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 418 (1900)

Rosa spinosissima L. subsp. **spinosissima** var. **pimpinellifolia** (L.) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 54 (1964), comb. superfl.

≡ *R. pimpinellifolia* L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1062 (1759)

No satisface el art. 24.1 del ICBN.

Combinación propuesta anteriormente por HOOKER fil. (1870: 120).

Rosa spinosissima L. subsp. **spinosissima** var. **pimpinellifolia** (L.) Hooker fil. f. **mycrophylla** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 55 (1964)

≡ *R. pimpinellifolia* var. *mycrophylla* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 418 (1900)

Rosa spinosissima L. subsp. **spinosissima** var. **spinosissima** f. **arenivaga** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 51 (1964)

≡ *R. pimpinellifolia* var. *arenivaga* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 418 (1900)

Rosa spinosissima L. subsp. **spinosissima** var. **spinosissima** subvar. **granatensis** (Willk.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 52 (1964)

≡ *R. granatensis* Willk., Linnaea 25: 24 (1852)

Rosa spinosissima L. subsp. **spinosissima** var. **spinosissima** f. **hispidissima** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 86: 51 (1964)

≡ *R. pimpinellifolia* var. *hispidissima* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 418 (1900)

Rosa stylosa Desv. var. **monsignatica** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 61-62 (1948)

Ind. loc.: "Hab. Sierra del Montseny (Catalaunia) et verosimiliter alibi, ubi leg. P. Font 9-IX." "San Antonio de Vilamayor; Sierra del Montseny (Cataluña)."

Rosa tomentosa Sm. var. **gisleri** (Puget) Crépin f. **ovoidea** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 36 (1948)

≡ *R. tomentosa* var. *ovoidea* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 381 (1900)

Rosa villosa L. subsp. **mollis** (Sm.) Crépin var. **foreciensis** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 32 (1948), comb. superfl.

≡ *R. villosa* var. *foreciensis* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 392 (1900)

No satisface el art. 24.1 del ICBN.

Rosa villosa L. subsp. **mollis** (Sm.) Crépin var. **pseudo-mollis** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 32 (1948), comb. superfl.

≡ *R. villosa* var. *pseudo-mollis* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 392 (1900)

No satisface el art. 24.1 del ICBN.

Rosa villosa L. subsp. **pomifera** (J. Herrmann) Crépin var. **gallaecica** (Pau) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 30 (1948)

≡ *R. alpina* var. *gallaecica* Pau, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 1: 31 (1902)

Rosa villosa L. subsp. **pomifera** (J. Herrmann) Crépin var. **longipes** (Rouy) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 30 (1948), comb. superfl.

≡ *R. villosa* var. *longipes* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 392 (1900)

No satisface el art. 24.1 del ICBN.

Rosa villosa L. subsp. **pomifera** (J. Herrmann) Crépin var. **recondita** [“recognita”] (Puget) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 29 (1948)

≡ *R. recondita* Puget ex Déséglise, Mém. Soc. Acad. Maine Loire 20: 107 (1866)

Rosa villosa L. subsp. **pomifera** (J. Herrmann) Crépin var. **resinosa** (Sternb.) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 28 (1948)

≡ *R. resinosa* Sternb., Flora 9 (1): 74 (1826)

Rosa villosa L. subsp. **pomifera** (J. Herrmann) Crépin var. **vayredae** (Costa) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 28 (1948)

≡ *R. vayredae* Costa in Vayreda, Anales Real Soc. Esp. Hist. Nat. 11: 83 (1882)

Rosa villosa L. subsp. **pomifera** (J. Herrmann) Crépin var. **vayreda** (Costa) C. Vicioso f. **meridionalis** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 29 (1948)

≡ *R. villosa* var. *meridionalis* Rouy in Rouy & Camus, Fl. Fr. 6: 391 (1900)

Rosa ubachii Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 20 (1918)

Ind. loc.: “Habit. Kouh-Cherri.” [Persia].

Ruta kotschyi (Spach) Pau & C. Vicioso*, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 19 (1918)

≡ [*Haplophyllum kotschyi* Spach, Ann. Sci. Nat. Bot., Sér. 3, 11: 186 (1849)]

Ruta telephiifolia Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 19 (1918)

Ind. loc.: "Habit. Ahwas (río Karum)." [Persia].

Salix alba L. × **cinerea** L. f. **macrophylla** C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 79 (1911)

Ind. loc.: "Calatayud."

Salix atrocinerea Brot. var. **catalaunica** (Sennen) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 57: 116 (1951)

≡ *S. catalaunica* Sennen, Pl. Esp. exs. n.º 5425 (1925)

Vicioso hace referencia a los exsiccata n.º 4040, pero la descripción del *Salix catalaunica* Sennen se encuentra en el n.º 5425 (1925).

Salix atrocinerea Brot. × **pedicellata** Desf., Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga: 157 (1933)

Salix atrocinerea Brot. × **salviifolia** Brot., Anales Jard. Bot. Madrid 2: 196 (1942)

Salix caprea L. × **elaegnus** Scop., Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 57: 81 (1951)

Salix cinerea L. f. **macrophylla** C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 79 (1911), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: "Calatayud."

Salix cinerea L. f. **macrophylla** C. Vicioso × **purpurea** L., Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 79 (1911)

Salix elaeagnus Scop. var. **angustifolia** (Poiret) C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 18 (1946)

≡ [*S. angustifolia* Poiret in Duh., Traité Arbr. Arbust. 3: 125 (1806)]

Si se demostrase que el nombre de Poiret (l.c.) es un homónimo posterior con respecto al de Willdenow (*Sp. Pl.* 4: 699. 1806), la var. *angustifolia* sería un nombre nuevo propuesto por Vicioso.

Salix fragilis L. var. **discolor** N. J. Andersson f. **latifolia** (N. J. Andersson) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 57: 49 (1951)

≡ [*S. undulata* var. *latifolia* N. J. Andersson in DC., Prodr. 16 (2): 204 (1868)]

Salix × **matritensis** Pau & C. Vicioso in C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 19-20 (1946)

= *S. purpurea* × *salviifolia*

Ind. loc.: "Habitat ad ripas flum. «Manzanares» propé Matritum, inter parentes." "Crece en las orillas del río Manzanares, cerca de Madrid."

Salix L. sect. **Myrtosalix** (A. Kerner) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 57: 98 (1951)

≡ *Myrtosalix* A. Kerner, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 10: 47 (1860)

Salix × **pau** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 20-21 (1946)

= *S. caprea* × *salviifolia*

Ind. loc.: “Habitat Gallaecia (Hispania), ex Merino in herbario Pau.” “Crece en Galicia, según ejemplar herborizado por Merino existente en el herbario de Pau.”

Salix purpurea L. × **salviifolia** Brot., Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 19 (1946)

= *S. × matritensis* C. Vicioso

Salix × **secalliana** Pau & C. Vicioso, Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat. 18: 83 (1919)

= *S. cinerea* × *salviifolia*

Ind. loc.: “Sierra de Guadarrama en Canencia (C. Vicioso).”

Salix L. sect. **Synandreae** (N. J. Andersson) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 57: 67 (1951)

≡ “*C. Salices Synandreae*” N. J. Andersson in DC., Prodr. 16 (2): 302 (1868)

Salix triandra L. var. **amygdalina** (L.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 18 (1946)

≡ *S. amygdalina* L., Sp. Pl.: 1016 (1753)

Salsola longifolia Forssk. var. **oppositifolia** (Desf.) C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 25 (1946)

≡ *S. oppositifolia* Desf., Fl. Atlant. 1: 219 (1798)

Salsola polyclonos L. var. **longifolia** (Forssk.) C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 25 (1946), comb. inval.

≡ [*S. longifolia* Forssk., Fl. Aegypt.-Arab.: 55 (1775)]

Contraviene el art. 34.1 del ICBN.

Salvia altilabrosa Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 33 (1918)

Ind. loc.: “Habit. Gotvend y Valle de Bazouft. [Persia].

Salvia cuspidatissima Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 33-34 (1918)

Ind. loc.: “Habit. Gotvend.” [Persia].

Salvia verbenaca L. f. **grandifolia** C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 100 (1911), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: “Calatayud.”

Sanguisorba agrimonioides (L.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 35 (1946)

≡ [*Poterium agrimonioides* L., Sp. Pl.: 994 (1753)]

Sanguisorba dictyocarpa (Spach) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 35 (1946)

≡ [*Poterium dictyocarpum* Spach, Ann. Sci. Nat. Bot., Sér. 3, 5: 34 (1846)]

Combinación propuesta con anterioridad por FRANCHET (1885: 180).

Sanguisorba lasiocarpa (Boiss. & Hausskn.) Pau & C. Vicioso*, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 20 (1918)

≡ [*Poterium lasiocarpum* Boiss. & Hausskn. in Boiss., Fl. Orient. 2: 733 (1872-73)]

Sanguisorba magnolii (Spach) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 35 (1946)

≡ [*Poterium magnolii* Spach, Ann. Sci. Nat. Bot., Sér. 3, 5: 38 (1846)]

Combinación propuesta anteriormente por BRAUN & BOUCHÉ (1867: 11).

Sanguisorba magnolii (Spach) C. Vicioso* var. **sericea** (C. Vicioso ex Lacaita) C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 35 (1946)

≡ [*Poterium verrucosum* Ehrenb. var. *sericeum* C. Vicioso ex Lacaita, Cavanillesia 1: 12 (1928)]

Sanguisorba muricata (Spach) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 35 (1946)

≡ [*Poterium muricatum* Spach, Ann. Sci. Nat. Bot., Sér. 3, 5: 36 (1846)]

Sanguisorba polygama (Waldst. & Kit.) Pau & C. Vicioso*, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 20 (1918)

≡ [*Poterium polygamum* Waldst. & Kit., Pl. Rar. Hung. 2: 117, t.198 (1805)]

Sanguisorba spachiana (Cosson) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 35 (1946)

≡ [*Poterium spachianum* Cosson, Not. Pl. Crit.: 108 (1851)]

Sanguisorba rupicola (Boiss. & Reuter) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 35 (1946)

≡ [*Poterium rupicolum* Boiss. & Reuter, Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.: 45 (1852)]

Santolina chamaecyparissus L. var. **squarrosa** (Willd.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 231 (1942); l.c. 6 (2): 82 (1946)

≡ [*Santolina squarrosa* Willd., Sp. Pl. 3: 1798 (1803)]

En la primera referencia bibliográfica (1942: 231), la combinación es superflua, pues cita la var. *virens* Willk. como sinónimo (art. 63 del ICBN).

Sarothamnus arboreus (Desf.) Webb subsp. **arboreus** (Desf.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 72: 218 (1955), comb. superfl.

≡ *Spartium arboreum* Desf., Fl. Atlant. 2: 131 (1800)

Sarothamnus arboreus (Desf.) Webb subsp. **baeticus** (Webb) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 72: 222 (1955)

≡ *S. baeticus* Webb, Iter Hisp.: 52 (1838)

- Sarothamnus arboreus** (Desf.) Webb subsp. **catalaunicus** (Webb) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 72: 218 (1955)
 ≡ *S. catalaunicus* Webb, Ann. Sci. Nat. Bot., Sér. 3, 9: 63 (1848)
- Sarothamnus arboreus** (Desf.) Webb subsp. **catalaunicus** (Webb) C. Vicioso var. **catalaunicus** (Webb) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 72: 219 (1955)
 ≡ *S. catalaunicus* Webb, Ann. Sci. Nat. Bot., Sér. 3, 9: 63 (1848)
- Sarothamnus arboreus** (Desf.) Webb subsp. **catalaunicus** (Webb) C. Vicioso var. **intermedius** (Emberger & Maire) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 72: 222 (1955)
 ≡ *Cytisus catalaunicus* var. *intermedius* Emberger & Maire, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 22: 30 (1930)
- Sarothamnus arboreus** (Desf.) Webb subsp. **catalaunicus** (Webb) C. Vicioso var. **malacitanus** (Boiss.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 72: 221 (1955)
 ≡ *Cytisus malacitanus* Boiss., Elench. Pl. Nov.: 52 (1838)
- Sarothamnus arboreus** (Desf.) Webb subsp. **catalaunicus** (Webb) C. Vicioso var. **rotundatus** (Pau) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 72: 222 (1955)
 ≡ *S. rotundatus* Pau, Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona, Ser. Bot. 1 (1): 34 (1922)
- Sarothamnus cantabricus** Willk. var. **diekii** (Lange) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 72: 212 (1955)
 ≡ *S. diekii* Lange, Overs. Kongel. Danske Vidensk. Selsk. Forh. Medlemmers Arbeider: 202 (1893)
- Sarothamnus catalaunicus** Webb var. **malacitanus** (Boiss.) Pau ex Ceballos & C. Vicioso, Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga: 199 (1933)
 ≡ *Cytisus malacitanus* Boiss., Elench. Pl. Nov.: 52 (1838)
- Sarothamnus patens** (L.) Webb var. **patens** (L.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 72: 214 (1955), comb. superfl.
 ≡ *Spartium patens* L., Syst. Veg., ed. 13: 535 (1774)
- Sarothamnus patens** (L.) Webb var. **procerus** (Link) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 72: 215 (1955)
 ≡ *Cytisus procerus* Link., Enum. Hort. Berol. Atl. 2: 241 (1822)
- Sarothamnus patens** (L.) Webb var. **procerus** (Link) C. Vicioso subvar. **welwitschii** (Boiss. & Reuter) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 72: 216 (1955)
 ≡ *S. welwitschii* Boiss. & Reuter, Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.: 28 (1852)
- Sarothamnus patens** (L.) Webb var. **procerus** (Link) C. Vicioso subvar. **welwitschii** (Boiss. & Reuter) C. Vicioso f. **gallecicus** (Willk.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 72: 217 (1955)
 ≡ *S. welwitschii* var. *gallecicus* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 459 (1877)

Sarothamnus striatus (Hill) C. Vicioso, *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 45 (1946)
 ≡ *Genista striata* Hill, *Veg. Syst.* 13: 63 (1768)

Combinación propuesta igualmente por SAMPAIO (1946: 271).

Sarothamnus striatus (Hill) C. Vicioso var. **procerus** (Link) C. Vicioso, *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 45 (1946)

≡ *Cytisus procerus* Link, *Enum. Hort. Berol. Atl.* 2: 241 (1822)

Sarothamnus striatus (Hill) C. Vicioso var. **welwitschii** (Boiss. & Reuter) C. Vicioso, *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 45 (1946)

≡ *S. welwitschii* Boiss. & Reuter, *Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.*: 28 (1852)

Sarothamnus striatus (Hill) C. Vicioso var. **welwitschii** (Boiss. & Reuter) C. Vicioso f. **gallecicus** (Willk.) C. Vicioso, *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 45 (1946)

≡ *S. welwitschii* var. *gallecicus* Willk. [in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hispan.* 3: 459 (1877)]

Sarothamnus Wimmer sect. **Verzinum** (Rafin.) C. Vicioso, *Bol. Inst. Forest. Invest. Exp.* 72: 218 (1955)

≡ *Verzinum* Rafin., *Sylva Tellur. Mant.*: 23 (1838)

Sarothamnus vulgaris Wimmer var. **leiostylos** (Willk.) C. Vicioso, *Bol. Inst. Forest. Invest. Exp.* 72: 206 (1955)

≡ *S. scoparius* var. *leiostylos* Willk. in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hispan.* 3: 458 (1877)

Sarothamnus vulgaris Wimmer var. **reverchonii** (Degen & Hervier) C. Vicioso, *Bol. Inst. Forest. Invest. Exp.* 72: 206 (1955)

≡ *S. reverchonii* Degen & Hervier, *Magyar Bot. Lap.* 5: 6 (1906)

Satureja calamintha (L.) Scheele var. **nepetoides** (Jordan) C. Vicioso*, *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 69 (1946)

≡ [*Calamintha nepetoides* Jordan, *Observ. Pl. Nouv.* 4: 16 (1846)]

Satureja graeca L. var. **latifolia** (Boiss.) Ceballos & C. Vicioso*, *Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga*: 260 (1933)

≡ [*Micromeria graeca* Benth. var. *latifolia* Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2: 496 (1841)]

Saxifraga granulata L. var. **glaucescens** (Boiss. & Reuter) C. Vicioso*, *Anales Jard. Bot. Madrid* 2: 210 (1942)

≡ [*S. glaucescens* Boiss. & Reuter, *Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.*: 131 (1852)]

Scrophularia pyrenaica Benth. var. **montcaunica** C. Vicioso, *Anales Jard. Bot. Madrid* 2: 227 (1942)

Ind. loc.: "Habitat Sierra del Moncayo inter nemora." [Soria].

Scrophularia tenuisecta Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 29-30 (1918)

Ind. loc.: "Habit. Kouh-Sefid." [Persia].

Sedum lineare Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 24 (1918)

Ind. loc.: "Habit. Gotvend y Valle de Bazouft." [Persia].

Senecio aquaticus Hudson var. **barbareifolius** (Krocker) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 83 (1946)

≡ [*S. barbareifolius* Krocker, Fl. Siles. 2 (2): 421 (1790)]

Serratula flavescens (L.) Poiret var. **leucantha** (Cav.) Pau ex C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 143 (1916)

≡ [*Carduus leucanthus* Cav., Icon. 2: 52, n.181, t.165 (1793)]

Combinación propuesta anteriormente por Willkomm in WILLKOMM & LANGE (1865: 173).

Sideritis hirsuta L. f. **chamaedryfolia** (Cav.) C. Vicioso*, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 142 (1916)

≡ [*S. chamaedryfolia* Cav., Icon. 4 (1): 1, n. 329, t. 301 (1797)]

Sideritis hyssopifolia L. var. **brachycalyx** (Pau) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 68 (1946)

≡ [*S. brachycalyx* Pau, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 21: 151 (1921)]

Sideritis incana L. var. **viridifolia** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 224 (1942)

Ind. loc.: "Habitat Monteagudo de las Vicarías." [Soria].

Sideritis tragoriganum Lag. var. **angustifolia** (Lag.) C. Vicioso*, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 15: 93 (1915)

≡ [*S. angustifolia* Lag., Gen. Sp. Pl.: 18, n. 231 (1816)]

Sideritis × **viciosoi** Pau ex C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 143 (1916)
= *S. incana* var. *sericea* × *tragoriganum*

Ind. loc.: "En la Dehesa de la Umbría." [Bicorp (Valencia)].

Silene boryi Boiss. var. **sefidiana** Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 11 (1918)

Ind. loc.: "Habit. Kouh-Sefid." [Persia].

Silene conoidea L. var. **bazuftiana** Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 11 (1918)

Ind. loc.: "Habit. Gotvend y Valle de Bazouft." [Persia].

- Silene dichotoma** Ehrh. var. **sibthorpiana** (Reichenb.) Pau & C. Vicioso*, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 10 (1918)
 ≡ [*S. sibthorpiana* Reichenb., Fl. Germ. Excurs. 2: 815 (1832)]
- Silene flacida** Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 11 (1918)
Ind. loc.: "Habit. Kouh-Sefid." [Persia].
- Silene longicilia** (Brot.) Otth var. **mellifera** (Boiss. & Reuter) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 27 (1946)
 ≡ [*S. mellifera* Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Nov. Hisp.: 9 (1842)]
- Silene sericea** All. subsp. **colorata** (Poirot) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 203 (1942)
 ≡ *S. colorata* Poirot, [Voy. Barb. 2: 163 (1789)]
- Silene sericea** All. subsp. **colorata** (Poirot) C. Vicioso* var. **distachya** (Brot.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 26 (1946)
 ≡ [*S. distachya* Brot., Fl. Lusit. 2: 189 (1805)]
- Silene sericea** All. subsp. **colorata** (Poirot) C. Vicioso* var. **lasiocalyx** (Soyer-Willemet & Godron) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 26 (1946)
 ≡ [*S. bipartita* var. *lasiocalyx* Soyer-Willemet & Godron, Monogr. Silene Algér: 26 (1851)]
- Silene venosa** (Gilib.) Ascherson subsp. **alpina** (Thomas) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 27 (1946)
 ≡ [*S. alpina* Thomas, Cat. Pl. Suiss.: 45 (1837)]
- Silene venosa** (Gilib.) Ascherson subsp. **alpina** (Thomas) C. Vicioso* var. **marginata** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 74 (1946)
 ≡ [*S. marginata* Kit., Linnaea 32: 536 (1863), non Schott]
- Simbuleta bellidifolia** (L.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 74 (1946)
 ≡ [*Antirrhinum bellidifolium* L., Sp. Pl.: 617 (1753)]
 Combinación propuesta anteriormente por Wettstein in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* 4 (3b): 60 (1891).
- Smyrniurn cordifolium** Boiss. var. **ovatum** Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 26 (1918)
Ind. loc.: "Gotvend." [Persia].
- Solidago virga-aurea** L. var. **valentinum** Pau ex C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 144 (1916), nom. inval. (s. descr.)
Ind. loc.: "paredes de la Cueva de Horadá." [Bicorp (Valencia)].
- Sorghum halepensis** (L.) Pers. f. **exaristata** C. Vicioso?, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 136 (1916), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: “en los campos cultivados.” [Bicorp (Valencia)].

Sparganium vicosorum Pau in C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 78 (1911)

Ind. loc.: “Calatayud.”

Spiraea crenifolia C. A. Meyer var. **parvifolia** (Pau) C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 38 (1946)

≡ *S. crenata* var. *parvifolia* Pau, Actas Soc. Esp. Hist. Nat. 26: 121 (1897)

Stachys pilifera Benth. var. **ixodes** (Boiss. & Hausskn.) Pau & C. Vicioso*, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 33 (1918)

≡ [*S. ixodes* Boiss. & Hausskn. in Boiss., Fl. Orient. 4 (2): 738 (1879)]

Taraxacum obliquum (Fries) C. Vicioso*, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 103 (1911)

≡ [*Leontodon obliquus* Fries, Nov. Fl. Suec. Atl.: 243 (1828)]

Combinación propuesta anteriormente por Dahlstedt (*Not. Bot.* 1905: 192. 1905).

Teucrium artemisioides Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 31 (1918)

Ind. loc.: “Habit. Valle de Bazouft.” [Persia].

Teucrium × **bicoloreum** Pau ex C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 142 (1916)

= *T. aragonense* × *aureum*

Ind. loc.: “Raro en el Pico de Caroché.” [Bicorp (Valencia)].

Teucrium buxifolium Schreber var. **diversifolium** Pau ex C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 141 (1916)

Ind. loc.: “Rara en la Cueva de Horadá.” [Bicorp (Valencia)].

Teucrium capitatum L. var. **brevifolium** B. Vicioso in C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 101 (1911), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: “Morés.” Zaragoza.

Teucrium capitatum L. × **gnaphalodes** L'Hér, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 67 (1946)

Teucrium carolipau C. Vicioso in Pau, Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat. 20: 185 (1922)
– *T. libanitis* Cav., Icon. 2: 17, tab. 118 (1793), non Schreber

Ind. loc.: “Habitat copiose in monte Urchillo prope Orcellim, in collibus maritimis inter Villajoyosa et Lucetum, tum etiam in Illicitanis et Enguerinis.”

Teucrium lusitanicum Schreber var. **montanum** (Boiss.) Ceballos & C. Vicioso*, Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga: 251 (1933)

- ≡ *T. polium* var. *montanum* Boiss., [Voy. Bot. Espagne 2: 517 (1841)]
- Teucrium subtriphyllum** Lag. var. **chrysotricum** (Lange) Ceballos & C. Vicioso, Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga: 251 (1933)
- ≡ *T. chrysotrichum* Lange, [Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 1881: 96-97 (1881)]
- Trincia hispida** Roth var. **mauritanica** (Sprengel) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 85 (1946)
- ≡ [*T. mauritanica* Sprengel, Syst. Veg. 3: 666 (1826)]
- Thymelaea argentata** (Lam.) Ceballos & C. Vicioso*, Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga: 235 (1933)
- ≡ *Daphne argentata* Lam. [Encycl. 3: 436 (1792)]
- Thymelaea lanuginosa** (Lam.) Ceballos & C. Vicioso*, Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga: 235 (1933)
- ≡ *Daphne lanuginosa* Lam., [Encycl. 3: 436 (1792)]
- Thymelaea pilosa** (Lange) C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 61 (1946), comb. superfl.
- ≡ *Th. calycina* var. *pilosa* Lange, Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren., Kjøbenhavn 3: 52-53 (1861)
- Thymelaea tartonraira** (L.) All. var. **argentea** (Sm.) Ceballos & C. Vicioso*, Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga: 235 (1933), comb. superfl.
- ≡ *Daphne argentea* Sm., [Fl. Graec. Prodr. 1: 258 (1809)]
- Thymus erianthus** (Boiss.) Pau ex Ceballos & C. Vicioso, Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga: 261 (1933)
- ≡ *Th. hirtus* var. *erianthus* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 489 (1841)
- Thymus erianthus** (Boiss.) Pau ex Ceballos & C. Vicioso × **mastichina** L., Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga: 264 (1933)
- Thymus funkii** Cosson var. **martinezii** (Pau ex Martínez) C. Vicioso in Ruiz del Castillo, Anales Inst. Nac. Invest. Agrar., Ser. Recursos Nat. 1: 19, fig. 5 (1974)
- ≡ *Th. martinezii* Pau ex Martínez, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. 14 (5): 467 (1934)
- Thymus mastigophorus** Lacaita × **zygis** L., Anales Inst. Nac. Invest. Agrar., Ser. Recursos Nat. 1: 32 (1974)
- Thymus membranaceus** Boiss. var. **murcicus** (Porta) C. Vicioso in Ruiz del Castillo, Anales Inst. Nac. Invest. Agrar., Ser. Recursos Nat. 1: 17, fig. 2 (1974)
- ≡ *Th. murcicus* Porta, Atti Acad. Agiati 9: 60 (1891)
- Thymus numidicus** Poirét var. **micranthus** (Willk.) Pau ex C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 142 (1916)

≡ *Th. granatensis* var. *micranthus* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 2: 406 (1868)

Thymus × ruiz-latorrei C. Vicioso in Ruiz del Castillo, Anales Inst. Nac. Invest. Agrar., Ser. Recursos Nat. 1: 31, fig. 16 (1974), pro sp.

Ind. loc.: “In siccis argilloso-salsuginosis, prope Serón in agro almeriense.” “Typus in herb. Esc. Téc. Sup. Ing. Montes. Madrid.”

Según MORALES (1986: 299) este nombre corresponde a un híbrido de *Th. longiflorus* Boiss. × *Th. zygis* subsp. *gracilis* (Boiss.) R. Morales.

Thymus serpyllum L. subsp. **angustifolius** (Pers.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 70 (1946)

≡ [*Th. angustifolius* Pers., Sp. Pl. 2 (1): 130 (1806)]

Thymus serpyllum L. subsp. **angustifolius** (Pers.) C. Vicioso* var. **leptophyllum** (Lange) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 70 (1946)

≡ [*Th. leptophyllum* Lange, Overs. Kongel. Danske Vidensk. Selsk. Forh. Medlemmers Arbeider 1893: 198 (1893-94)]

Thymus serpyllum L. subsp. **leptophyllum** (Lange) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 226 (1942)

≡ [*Th. leptophyllum* Lange, Overs. Kongel. Danske Vidensk. Selsk. Forh. Medlemmers Arbeider 1893: 198 (1893-94)]

Thymus serpyllum L. subsp. **palentinus** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 70 (1946)

Ind. loc.: “Hab. in pascuis saxosis prope Guardo (Palencia).” “Crece en Guardo (Palencia).”

Thymus serpyllum L. subsp. **pulegioides** (L.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 226 (1942)

≡ [*Th. pulegioides* L., Sp. Pl.: 592 (1753)]

Thymus villosus L. var. **bolivari** (Pau) C. Vicioso in Ruiz del Castillo, Anales Inst. Nac. Invest. Agrar., Ser. Recursos Nat. 1: 21 (1974)

≡ *Th. bolivari* Pau, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. 15: 71 (1929)

Thymus vulgaris L. var. **aestivus** (Reuter ex Willk.) C. Vicioso in Ruiz del Castillo, Anales Inst. Nac. Invest. Agrar., Ser. Recursos Nat. 1: 30 (1974)

≡ *Th. aestivus* Reuter ex Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 2: 402 (1868)

Thymus zygis L. var. **capitatus** (Boiss.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 70 (1946)

≡ [*Th. hirtus* var. *capitatus* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 488 (1841)]

Combinación propuesta anteriormente por PAU (1925: 27).

Torilis leucotricha Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 26 (1918)

Ind. loc.: "Habit. Valle de Bazouft." [Persia].

Trifolium arvense L. var. **arvense** subvar. **agrestinum** (Jordan) Ascherson & Graebner f. **pulchellum** (Lange) C. Vicioso, Tréboles Españoles: 65 (1953)

≡ *T. arvense* var. *pulchellum* Lange, Vidensk. Meddel. Dansk. Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 7: 167-168 (1865)

Trifolium campestre Schreber var. **pseudoprocumbens** (Gmelin) Ascherson & Graebner f. **nanum** (Ser.) C. Vicioso*, Anales Inst. Bot. Cavanilles 10 (2): 358 (1953)

≡ *T. procumbens* f. *nanum* Ser. in DC., [Prodr. 2: 205-206 (1825)]

Trifolium incarnatum L. var. **molineri** (Balbis ex Hornem.) DC. f. **roseum** (Rouy) C. Vicioso*, Tréboles Españoles: 78 (1953), comb. inval.

≡ [*T. incarnatum* subvar. *roseum* Rouy, Fl. Fr. 5: 112 (1899)]

No satisface el art. 33 del ICBN.

Trifolium medium L. subsp. **flexuosum** (Jacq.) Ascherson & Graebner var. **brachycalycinum** (Rouy) C. Vicioso*, Tréboles Españoles: 97 (1953)

≡ *T. medium* var. *brachycalycinum* Rouy, Fl. Fr. 5: 125 (1899)

Trifolium medium L. subsp. **flexuosum** (Jacq.) Ascherson & Graebner var. **flexuosum** (Jacq.) C. Vicioso, Tréboles Españoles: 96 (1953), comb. inval. et superfl.

≡ [*T. flexuosum* Jacq., Fl. Austriac. 4: 45, t. 386 (1776)]

No cumple el art. 35 del ICBN.

Trifolium medium L. subsp. **flexuosum** (Jacq.) Ascherson & Graebner var. **flexuosum** (Jacq.) C. Vicioso f. **pedunculatum** (Ser.) C. Vicioso*, Tréboles Españoles: 97 (1953), comb. inval.

≡ *T. medium* var. *pedunculatum* Ser. in DC., Prodr. 2: 195 [(1825)]

No cumple el art. 33.2 del ICBN.

Trifolium obscurum Savi subsp. **aequidentatum** (Pérez Lara) C. Vicioso, Tréboles Españoles: 111 (1953)

≡ [*T. panormitanum* C. Presl var. *aequidentatum* Pérez Lara, Anales Soc. Esp. Hist. Nat. 21: 239 (1892)]

Trifolium ochroleucum Hudson var. **pallidulum** (Jordan) C. Vicioso*, Tréboles Españoles: 107 (1953), comb. inval.

≡ [*T. pallidulum* Jordan, Pugill. Pl. Nov. 56 (1852)]

Contraviene el art. 33.2 del ICBN.

Trifolium parviflorum Ehrh. subsp. **cernuum** (Brot.) C. Vicioso, Anales Inst. Bot. Cavanilles 10 (2): 370 (1953)

≡ *T. cernuum* Brot., Phytogr. Lusit. Select. 1: 150, t. 62 (1816)

Trifolium phleoides Pourret ex Willd. f. **pedunculatum** C. Vicioso, Tréboles Españoles: 71 (1953), comb. inval.

No cumple el art. 33.2 del ICBN.

Trifolium phleoides Pourret ex Willd. f. **pourreti** C. Vicioso, Tréboles Españoles: 71 (1953), nom. superfl.

= *T. phleoides* Pourret ex Willd. s. str.

Trifolium pratense L. subsp. **baeticum** (Boiss.) C. Vicioso, Tréboles Españoles: 84 (1953)

≡ *T. baeticum* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 726 (1845)

Trifolium pratense L. subsp. **frigidum** (Gaudin) C. Vicioso*, Tréboles Españoles: 85 (1953), comb. superfl.

≡ *T. pratense* var. *frigidum* Gaudin, Fl. Helv. 4: 582 (1829)

Trifolium pratense L. subsp. **frigidum** (Gaudin) C. Vicioso* var. **minus** C. Vicioso, Tréboles Españoles: 86 (1953), comb. inval.

≡ *T. pratense* f. *nivale* var. *minus* Rouy, Fl. Fr. 5: 122 (1889), nom. inval.

Contraviene el art. 36 del ICBN.

Trifolium pratense L. subsp. **frigidum** (Gaudin) C. Vicioso* var. **pyrenaicum** (Willk.) C. Vicioso, Tréboles Españoles: 86 (1953), comb. superfl.

≡ *T. pratense* var. *pyrenaicum* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 3: 364 (1877)

No cumple el art. 24.1 del ICBN.

Trifolium pratense L. subsp. **frigidum** (Gaudin) C. Vicioso* var. **pyrenaicum** Willk. f. **sanguineum** (Pau) C. Vicioso, Tréboles Españoles: 86 (1953)

≡ *T. nivale* var. *sanguineum* Pau, Act. I Congr. Nat. Esp. Zaragoza: 245 (1909)

Trifolium pratense L. subsp. **pratense** var. **spontaneum** Willk. subvar. **rotundifolium** (Lej. & Court.) C. Vicioso*, Tréboles Españoles: 82 (1953)

≡ *T. pratense* var. *rotundifolium* Lej. & Court., Comp. Fl. Belg. 3: 53 (1836)

Trifolium pratense L. subsp. **pratense** var. **spontaneum** Willk. subvar. **spontanum** (Willk.) C. Vicioso*, Tréboles Españoles: 80 (1953)

≡ *T. pratense* var. *spontanum* Willk., Führer: 535 (1863)

Trifolium procumbens L. var. **major** C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 138 (1916), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: "En el Burriquet y laderas de barranco Salado." [Bicorp (Valencia)].

Trifolium repens L. var. **nevadense** (Boiss.) C. Vicioso, Anales Inst. Bot. Cavanilles 10 (2): 375 (1953)

≡ *T. nevadense* Boiss., Diagn. Pl. Orient., Ser. 2, 3: 17 (1856)

Trifolium retusum Höjer subsp. **cernuum** (Brot.) C. Vicioso & Laínz in Laínz, *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 13: 481 (1956), comb. inval.

Contraviene el art. 33.2 del ICBN.

Trifolium retusum Höjer subsp. **cernuum** (Brot.) C. Vicioso & Laínz in Laínz, *Bol. Inst. Estud. Asturianos* 5: 39 (1962)

≡ *T. cernuum* Brot., *Phytogr. Lusit. Select.* 1: 150, tab. 62 (1816)

Trifolium subterraneum L. var. **subterraneum** C. Vicioso, *Tréboles Españoles*: 115 (1953), nom. superfl.

Trisetum dufourei Boiss. var. **glabra** C. Vicioso, *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 11 (1946), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: “Del Coto Ibarra, Almonte (Huelva).”

Triseturus scabriusculus (Lag.) C. Vicioso*, *Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat.* 10: 77 (1911)

≡ [*Avena scabriuscula* Lag., *Varied. Ci.* 2, 4: 212 (1805)]

Tuberaria bupleurifolia (Lam.) Willk. var. **longipes** C. Vicioso, *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 56-57 (1946)

Ind. loc.: “Crece en Paradas (Sevilla).”

Tuberaria × **colombina** C. Vicioso, *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 57-58 (1946)
= *T. bupleurifolia* × *T. guttata* var. *serrata*

Ind. loc.: “Hab. in arenosis maritimis ad «Palos de Moguer» prope Onubam.”
“Crece en las dunas de Palos de Moguer (Huelva).”

Tuberaria echioides (Lam.) Willk. var. **brevipes** (Boiss. & Reuter) C. Vicioso, *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 57 (1946)

≡ *Helianthemum brevipes* Boiss. & Reuter, [*Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.*: 13 (1852)]

Tuberaria guttata (L.) Grosser var. **croccea** C. Vicioso, *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 57 (1946)

Ind. loc.: “Hab. Baeticae austro-occidentalis, ad Cumbres Mayores.” “Cumbres Mayores (Huelva).”

Tuberaria guttata (L.) Grosser var. **eriocaulon** (Dunal ex DC.) C. Vicioso, *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 57 (1946)

≡ [*Helianthemum eriocaulon* Dunal ex DC., *Prodr.* 1: 271 (1824)]

Tuberaria guttata (L.) Grosser var. **punctata** (Willd.) C. Vicioso, *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 57 (1946)

≡ [*Cistus punctatus* Willd., *Sp. Pl.* 2 (2): 1199 (1800)]

Tuberaria guttata (L.) Grosser var. **serrata** (Cav.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 57 (1946)

≡ [*Cistus serratus* Cav., Icon. 2: 57, tab. 175 (1793)]

Tuberaria nervosa (Lam.) C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 56 (1946)

≡ *Cistus nervosus* Lam., Fl. Franç. 3, ed. 2: 164 (1795)

Ulex australis Clemente var. **welwitschianus** (Planchon) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 80: 48 (1962)

≡ *U. welwitschianus* Planchon, Ann. Sci. Nat. Bot., Sér. 3, 9: 216 (1849)

Ulex baeticus Boiss. var. **scaber** (G. Kunze) Ball. f. **parviflorus** (Webb) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 80: 42 (1962)

≡ *Ulex scaber* G. Kunze var. *parviflorus* Webb, Otia Hisp.: 40 (1853)

Ulex eriocladius C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 80: 49-51 (1962)

Ind. loc.: "Hab. in collibus dumosis locisque rupestribus Baeticae australis, Montibus Marianis occidentalis."

Ulex europaeus L. var. **europaeus** f. **humilior** (Rouy) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 80: 26 (1962)

≡ *U. europaeus* var. *humilior* Rouy, Fl. Fr. 4: 241 (1897)

Ulex europaeus L. var. **europaeus** f. **strictus** (Mackay) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 80: 26 (1962)

≡ *U. strictus* Mackay, Trans. Roy. Irish. Acad. 14: 166 (1824)

Ulex genistoides Brot. subsp. **genistoides** var. **spartioides** (Webb) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 80: 16 (1962)

≡ *Stauracanthus spartioides* Webb, Ann. Sci. Nat. Bot., Sér. 3, 17: 286 (1852)

Ulex genistoides Brot. subsp. **genistoides** var. **spartioides** (Webb) C. Vicioso f. **willkommii** (Webb) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 80: 17 (1962)

≡ *Stauracanthus spartioides* var. *willkommii* Webb, Ann. Sci. Nat. Bot., Sér. 3, 17: 286 (1852)

Ulex genistoides Brot. f. **spartioides** (Webb) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 44 (1946)

≡ [*Stauracanthus spartioides* Webb., Ann. Sci. Nat. Bot., Sér. 3, 17: 286 (1852)]

Ulex genistoides Brot. subsp. **spectabilis** (Webb) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 80: 17 (1962)

≡ *Stauracanthus spectabilis* Webb, Ann. Sci. Nat. Bot., Sér. 3, 17: 286 (1852)

Ulex genistoides Brot. subsp. **spectabilis** (Webb) C. Vicioso var. **spectabilis** (Webb) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 80: 17 (1962)

≡ *Stauracanthus spectabilis* Webb, Ann. Sci. Nat. Bot., Sér. 3, 17: 286 (1852)

Ulex genistoides Brot. subsp. **spectabilis** (Webb) C. Vicioso var. **vicentinus** (Daveau ex Coutinho) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 80: 18 (1962)
 ≡ *U. spectabilis* f. *vicentinus* Daveau ex Coutinho, Fl. Portugal: 324 (1913)

Ulex minor Roth var. **lusitanicus** (Webb) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 80: 30 (1962)
 ≡ *U. nanus* var. *lusitanicus* Webb, Ann.Sci. Nat. Bot., Sér. 3, 17: 289 (1852)

Ulex minor Roth var. **memoralis** (Simon) C. Vicioso*, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 80: 29 (1962)
 ≡ *U. nanus* var. *memoralis* Simon, Bull. Soc. Bot. Deux-Sèvres: 199 (1903)

Ulex parviflorus Pourret var. **canescens** (Lange) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 80: 57 (1962)
 ≡ *U. canescens* Lange, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 7: 159 (1865)

Ulex parviflorus Pourret var. **willkommii** (Webb) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 80: 56 (1962)
 ≡ *U. willkommii* Webb, Ann. Sci. Nat. Bot., Sér. 3, 17: 290 (1852)

Ulex L. sect. **Ulex** subsect. **Sampaioa** (Rothm.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 80: 33 (1962)
 ≡ *Ulex* L. sect. *Sampaioa* Rothm., Bot. Jahrb. Syst. 72: 93 (1941)

Ulex L. sect. **Ulex** subsect. **Neowillkommia** (Rothm.) C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 80: 23 (1962)
 ≡ *Ulex* L. sect. *Neowillkommia* Rothm., Bot. Jahrb. Syst. 72: 108 (1941)

Vaccaria brachycalyx Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 10 (1918)

Ind. loc.: "Habit. Gotvend y Valle de Bazouft." [Persia].

Vaccaria parviflora Moench var. **grandiflora** (Jaub. & Spach) Pau & C. Vicioso*, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 10 (1918)
 = *V. grandiflora* Jaub. & Spach, Ill. Pl. Orient.: 40 (1848)

Verbascum paui Ceballos & C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 32: 388-389, lám. XIII (1932)

Ind. loc.: "Hab. ex Alfarnate (Málaga), 20-V-1931; leg. C. Vicioso."

Verbascum thapsus L. subsp. **crassifolius** (Lam. & DC.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 71 (1946)
 ≡ *V. crassifolius* Lam. & DC., Fl. Franç. 3: 601 (1805)

Veronica adenotricha Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 30 (1918)

Ind. loc.: "Habit. Valle de Bazouft." [Persia].

Veronica konantha Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 30, lám. IV (1918)

Ind. loc.: “Habit. Kouh-Sefid.” [Persia].

Veronica saxatilis L. var. **microcalyx** C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 99 (1911), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: “abunda en el Moncayo, llegando hasta la cumbre.”

Vicia elegantissima R. J. Schuttlew. var. **aristata** C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 82 (1911), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: [Calatayud].

Vicia tenuifolia Roth var. **polyphylla** (Desf.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 51 (1946)

≡ [*V. polyphylla* Desf., Fl. Atlant. 2: 162 (1799)]

Vicia villosa Roth var. **dasycarpa** (Ten.) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 51 (1946)

≡ [*V. dasycarpa* Ten., Viagg. Abruzz.: 81 (1829)]

Viola bolivari Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Sér. Bot. 14: 17 (1918)

Ind. loc.: “Habit. Kouh-Sefid.” [Persia].

Viola tricolor L. subsp. **kitaibeliana** (Schultes) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 60 (1946)

≡ [*V. kitaibeliana* Schultes in Roemer & Schultes, Syst. Veg. 5: 383 (1819)]

Vulpia dertonensis (All.) Volk. var. **broteri** (Boiss. & Reuter) C. Vicioso*, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 14 (1946)

≡ [*V. broteri* Boiss. & Reuter, Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.: 128 (1852)]

Vulpia uniglumis (L.) Parl.: **longisecta** C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 77 (1911), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: “Sierra de Vicort.”

Zizyphora capitata L. var. **pumila** Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 34 (1918)

Ind. loc.: “Habit. Gotvend y Valle de Bazouft.” [Persia].

Zizyphora tenuior L. var. **persica** Pau in Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 34 (1918)

Ind. loc.: “Habit. Gotvend.” [Persia].

TIPIFICACIÓN

SALICACEAE

Salix × **matritensis** Pau & C. Vicioso, *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 19-20 (1946)

= *S. purpurea* × *salviifolia*

– *S. oleifolia* Laguna, *Atl. Fl. Forest. Españ.*, tab. 21, f. 7, non descr. nec Vill.

= *S. aurita* Lag.

Ind. loc.: “Habitat ad ripas flum. «Manzanares» propé Matritum, inter parentes.” “Crece en las orillas del río Manzanares, cerca de Madrid.”

Síntipos:

A. MA 25531

a₁ – HERBARIO DEL MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES DE MADRID (impr.) // × *Salix matritensis* Pau et C. Vicioso ♂ / = *S. purpurea* × *salviifolia* eorum (Typus) / Ad fluminis Manzanares / Madrid; Puerta de Hierro (m. C. Vicioso) // Leg. (impr.) IV-1917-X-1918; // C. Vicioso (m. C. Vicioso) // Vedit Görz. 1926. (m. Görz)

a₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

a₃ – Lectotypus // Revisado (impr.) M. Carrasco // 20 mayo (m. M. Carrasco) 19 (impr.) 74 (m. M. Carrasco)

a₄ – JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID / Syntypus ex numero / Revisado (impr.) M. Carrasco // 20 Mayo (m. M. Carrasco) 19 (impr.) 74 (m. M. Carrasco)

A'. MA 25531 (2)

a'₁ – [Etiqueta = a₂]

a'₂ – [Etiqueta = a₄]

B. MA 25532

b₁ – HERBARIO DEL MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES DE MADRID (impr.) // × *Salix matritensis* Pau et C. Vicioso ♀ / = *S. purpurea* × *salviifolia* eorum (Typus) / Ad fluminis Manzanares / Madrid; Puerta de Hierro (m. C. Vicioso) // Leg. (impr.) IV-1917 – X-1918; // C. Vicioso (m. C. Vicioso) // Vedit Görz. 1926 (m. Görz)

b₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

b₃ – JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID // Syntypus ex numero // Revisado (impr.) M. Carrasco // 20 Mayo (m. M. Carrasco) 19 (impr.) 74 (m. M. Carrasco)

B'. MA 25532 (2)b'₁ – [Etiqueta = b₂]b'₂ – [Etiqueta = b₃]**C. MA 25533**

c₁ – La *Salix oleifolia* Vill. es *Salix aurita* × *incana* = *S. Salvifolia* Koch / y no existe en España, o al menos / no se ha descubierto todavía. / La estampa de Laguna corresponde bien al / × *Matritensis*, pero la localidad y descripción / de la Flora for., p. 148, comprende además / la *S. salvifolia* Brot. / *S. oleifolia* Laguna fl. for. Tab. 21, n. 7! (m. Pau) [En el margen izquierdo de esta etiqueta, manuscrito por C. Vicioso, se lee "ex Pau"].

c₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS // *Salix matritensis* Pau et C. Vic. / *S. purpurea* × *salvifolia* P. et V. // Orillas del Manzanares (Madrid) / fl. IV-1917 // folia. X-1918 // Leg. C. Vicioso // vidit. C. Pau (impr.)

C'. MA 25533 (2)c'₁ – [Etiqueta = c₂]**D. BC 58442**

d₁ – HERBARIO DEL MUSEO DE CIENCIAS NATURALES DE MADRID (impr.) / × *salix matritensis* Pau et C. Vic. / = *S. purpurea* × *salvifolia* eorum (nov. hybr.) / Ad ripas fluminis "Manzanares" / Madrid; Puerta de Hierro / Cotypus (m. C. Vicioso) / Leg. (impr.) V-1917-X-1918; C. Vicioso (m. C. Vicioso)

Lectótipo:

Designamos como lectótipo el ejemplar izquierdo del pliego MA 25531 utilizado para la iconografía del trabajo de Vicioso "Salicaceas de España", *Bol. Inst. Forest. Invest. Exp.* 57: 118, fig. 25 (1951) (fig. 1).

Obs.: Coincidimos con la lectotipificación, inédita, realizada por M. Carrasco en su tesis doctoral.

Salix × **pau** C. Vicioso, *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 20-21 (1946)

= *S. caprea* × *salvifolia*

Ind. loc.: "Habitat Gallaecia (Hispania), ex Merino in herbario Pau." "Crece en Galicia, según ejemplar herborizado por Merino existente en el herbario de Pau."

Síntipos:**A. MA 25176**a₁ – *Salix caprea* × *salvifolia* // Merino n.º 15 (m. Pau)a₂ – Plantas de Galicia-Merino (impr.)

a₃ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / × *Salix Pau* C. Vicioso / = *S. caprea* × *salvifolia* Pau herb. // Galicia / Leg.– Mérimo // Det.– C. Pau / Rev.– C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a₄ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

Lectótipo:

El ejemplar superior izquierdo es el que mejor se ajusta al protólogo, y le consideramos como lectótipo (fig. 2).

Salix × **secalliana** Pau & C. Vicioso in Pau, Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat. 18: 83 (1919)
= *S. cinerea* × *salvifolia*

Ind. loc.: “Sierra de Guadarrama en Canencia (C. Vicioso).”

Síntipos:

A. MA 25173

a₁ – HERBARIO DEL MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES DE MADRID (impr.) / × *Salix Secalliana* Pau et C. Vicioso / = (*S. cinerea* × *salvifolia* eorum) spec. orig. / ap. C. Pau in Bol. Soc. Ib. de C. Nat. (1919) p. 83. / Ad rivas, inter parentes / Canencia (P.^{cia} Madrid) (m. C. Vicioso) / Leg. (impr.) VI-1916 et det. C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a₂ – *S. atrocinearea* Brot. × *salvifolia* Brot. (m. Görz) // Determinavit Rudolf Görz (impr.) / IV. 1926 (m. Görz)

a₃ – Se parece mucho à la *S. aurita* L. / pero la creo híbrida. / *Salix cinerea* × *salvifolia* Pau et Vic. (m. Pau)

a₄ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta a₁].

a₅ – Lectotypus // Revisado (impr.) M. Carrasco // 20 Mayo (m. M. Carrasco) 19 (impr.) 74 (m. M. Carrasco)

a₆ – JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID / Syntypus ex numero // Revisado (impr.) M. Carrasco // 13 Octubre (m. M. Carrasco) 19 (impr.) 75 (m. M. Carrasco)

Lectótipo:

Este pliego consta de cinco ejemplares, tres de ellos con amentos y dos con hojas solamente. El lectótipo ha sido elegido de acuerdo con la iconografía del trabajo de Vicioso “Salicáceas de España”, *Bol. Inst. Forest. Invest. Exp.* 57: 122, fig. 27 (1951), que corresponde al ejemplar superior derecho (fig. 3).

Obs.: Coincidimos con la lectotipificación, inédita, realizada por M. Carrasco en su tesis doctoral.

FAGACEAE

Quercus alpestris Boiss. f. **grandifolia** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 102 (1950)

Ind. loc.: “Hab. Puebla de Don Rodrigo in agro castellano ubi legi.” “Ciudad Real: La Puebla de Don Rodrigo (C. Vic.).”

Síntipos:

A. MA 54718

a₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Quercus alpestris* Boiss. / v. *macrophylla* C. Vic. / in declivibus nemorosis / La Puebla de Don Rodrigo (Ciudad-Real) / 8-10-46 // C. Vicioso / n.º 18 de este año (m. C. Vicioso)

a₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

A'. MA 54718 (2)

a'₁ – [Etiqueta = a₂]

B. MAFST s. n.

b₁ – 8/X 46-Puebla (C. Real) / Q. n.º 18 (m. C. Vicioso)

b₂ – FLORA FORESTAL ESPAÑOLA / PROVINCIA DE / *Quercus alpestris* Boiss. / f.^a *grandifolia* C. Vic. // La Puebla de Don Rodrigo / 8-10-46 // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

C. BC 118130

c₁ – INSTITUTO FORESTAL DE INVESTIGACIONES Y EXPERIENCIAS (impr.) // *Quercus alpestris* Boiss. / f.^a *grandifolia* C. Vic. // La Puebla de Dn. Rodrigo (Ciudad Real) / 8-X-1946 // C. Vicioso / n.º 18 de este año (m. C. Vicioso)

Lectótipo:

El ejemplar izquierdo del pliego A', que se corresponde perfectamente con la descripción original (fig. 4).

***Quercus alpestris* Boiss. f. *peduncularis* C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 102 (1950)**

Ind. loc.: "Hab. Santa Olalla in agro onubense ubi legi." "Huelva: Santa Olalla (C. Vic.)."

*Síntipos:***A. MA 54717**

a₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Quercus alpestris* Boiss. / var. *peduncularis* C. Vic. // In collibus. Santa Olalla (Huelva) / 24-V-1943 // C. Vicioso / n.º 1 de esta localidad

a₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

A'. MA 54717 (2)

a'₁ – [Etiqueta = a₂]

Lectótipo:

De acuerdo con el protólogo, consideramos lectótipo el ejemplar inferior del pliego MA 54717 (fig. 5).

***Quercus canariensis* Willd. × *pyrenaica* Willd. nothovar. *asplenifolia* C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 119-120 (1950)**

Ind. loc.: "Hab. Dos Ríos, Canyamás in agro barcinonense." "Parece frecuente en los montes Maresme y estribaciones del Montnegre, Dos Ríos, Canyamás y El Corredor, hacia El Trull."

*Síntipos:***A. MAFST s. n.**

a₁ – FLORA FORESTAL ESPAÑOLA / PROVINCIA DE (impr.) / Barcelona / *Quercus fontqueri* Schwz. / var. *asplenifolia* C. Vic. / In declivibus nemorosis / Dos Ríos; Can Maltés / 2-XI-47 // Leg.- C. Vicioso et P. Montserrat / Det.- C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a₂ – 2/XI 47-(8)-Dos Ríos / N.º 58 (m. C. Vicioso)

a₃ – N.º 58 (m. C. Vicioso)

B. MA 81792

b₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Quercus Fontqueri* Schwarz / var. *aspleniifolia* C. Vic. // Dos Rús “Can Maltés” (Barcelona) / 2-XI-1947 // Leg.- C. Vicioso et P. Montserrat / n.º 58 de Cataluña // Det.- C. Vicioso (m. C. Vicioso)

b₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

B'. MA 81792 (2)

b'₁ – [Etiqueta = b₂]

C. MA 81791

c₁ – FLORA FORESTAL ESPAÑOLA/ PROVINCIA DE (impr.) Barcelona / *Quercus Fontqueri* Schwarz / var. *aspleniifolia* C. Vic. // Dos Rús: Canyamás, “Can Maltés”, / 2-XI-1947 // Det.- C. Vicioso / n.º 58 de Cataluña // Leg.- P. Montserrat et C. Vicioso (m. C. Vicioso)

C'. MA 81791 (2)

c'₁ – [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior c₁].

D. MA 81790

d₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Quercus Fontqueri* Schwz. / var. *aspleniifolia* C. Vic. / El Corredor, hacia “El Trull” / nacimiento del río Mogens (Barcelona) / 18-X-1945 // Leg.- P. Montserrat / n.º 48 del 1.º envío // Det.- C. Vicioso (m. C. Vicioso)

d₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

E. MA 81789

e₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Quercus Fontqueri* Schwz. / var. *aspleniifolia* C. Vic. (Typus) // Canyamás; Montalt, Font del Mal Pas (Barcelona) 400-450 m. / 1-IX-1946 // Leg.- P. Montserrat / n.º 44 del 1.º envío // Det.- C. Vicioso (m. C. Vicioso)

e₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

Lectótipo:

De acuerdo con el protólogo, consideramos lectótipo al único ejemplar del pliego E (fig. 6).

***Quercus canariensis* Willd. × *pyrenaica* Willd. nothovar. *laciniata* C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 120-121 (1950)**

Ind. loc.: “Hab. Argentona in agro barcinonense.” “Vive en Argentona (Barcelona).”

*Síntipos:***A. MA 81793**

a₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Quercus Fontqueri* Schwarz / var. *laciniata* C. Vic. // Argentona, Torrente Cirés “Can Nadal” (Barcelona) / 31-X-1947 // Leg.- C. Vicioso et P. Montserrat / n.º 28 de Cataluña // Det.- C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a_2 – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

a_3 – 31/X (3)- Torrente Cirés; Can Nadal / N.º 28 (m. C. Vicioso) [Etiqueta guardada en el sobre del pliego].

A'. MA 81793 (2)

a'_1 – [Etiqueta = a_2]

B. MAFST s. n.

b_1 – FLORA FORESTAL ESPAÑOLA/ PROVINCIA DE (impr.) Barcelona / *Quercus fontqueri* Schwarz / var. *laciniata* C. Vic. / Ad rivas / Argentona, Torrente Cirés / 31-X-1947 Leg.- C. Vicioso et P. Montserrat / Det.- C. Vicioso (m. C. Vicioso)

b_2 – 31/X 47 -(3) Argentona / N.º 28 / *Quercus fontqueri* Schwz. / var. *laciniata* C. Vic. / Det.- C. Vicioso / Leg.- C. Vicioso et P. Montserrat (m. C. Vicioso)

b_3 – N.º 28 (m. C. Vicioso)

C. MAFST s. n.

c_1 – FLORA FORESTAL ESPAÑOLA/ PROVINCIA DE (impr.) Barcelona / *Quercus fontqueri* Schwz. / var. *laciniata* C. Vic. // *cotypus* / Ad rivorum ripas / Argentona; Torrente Cirés / 31-X-47 // Leg.- C. Vicioso et P. Montserrat / Det.- C. Vicioso (m. C. Vicioso)

Lectótipo:

El único ejemplar del pliego A (fig. 7).

Quercus cerrioides Willk. & Costa f. **peduncularis** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 69 (1950)

Ind. loc.: “Hab. in Aragonia superiora, in silvis montis San Juan de la Peña ubi legi.” “Alto Aragón, en el monte de San Juan de la Peña (Huesca).”

Sintipos:

A. MA 91426

a_1 – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Quercus cerrioides* Willk., Costa / var. *peduncularis* C. Vic. (typus) / In nemoribus / Monte San Juan de la Peña (Huesca) / 10-VIII-1948 // C. Vicioso / n.º 4 (m. C. Vicioso)

a_2 – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

A'. MA 91426 (2)

a'_1 – [Etiqueta = a_2 , pero hay un error de transcripción, pues pone var. *pedunculata*].

Obs.: En este caso no elegimos lectótipo, pues la descripción está basada en los frutos y ninguno de los ejemplares los posee (fig. 8).

Quercus ilex L. subsp. **smilax** (L.) C. Vicioso var. **dolichocalyx** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 170 (1950)

– *Q. ilex* f. *calycina* Laguna, Fl. Forest. Españ. 2: 256, non *Q. calycina* Poiret

Ind. loc.: “Hab. in montibus marianis.” “Ciudad Real: Valle de Alcudia, en la vertiente Norte de Sierra Morena (Lgna.). Huelva: Arroyomolinos (C. Vic.).”

*Lectótipo:***A. MA 26152**

a₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Quercus Ilex* L. subsp. *rotundifolia* (Lamk.) Schw. / var. *dolichocalyx* C. Vic. (typus) / In collibus nemorosis / Arroyomolinos de León (Huelva) / 26-X-46 // C. Vicioso / n.º 55 de este año. (m. C. Vicioso)

a₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

Obs.: El único ejemplar del pliego A se ajusta perfectamente a la descripción del protólogo, y lo consideramos lectótipo. No hemos localizado material de la localidad de Ciudad Real (fig. 9).

***Quercus lanuginosa* (Lam.) Thuill. subsp. *palensis* (Palassou) Camus var. *brevicalyx* C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 66 (1950)**

Ind. loc.: “Hab. Argentona in agro Barcinoneuse ubi P. Montserrat et C. Vicioso legerunt.” “Barcelona: Argentona, La Riera (P. Montserrat et C. Vicioso).”

*Síntipos:***A. MA 79661**

a₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Quercus lanuginosa* (Lamk.) Th. subsp. *palensis* (Palss.) Cam. / = (*Quercus pubescens* Willd.) / var. *brevicalyx* C. Vic. / (Typus) / Argentona; La Riera (Barcelona) 28-X-47 // Leg. – C. Vicioso et P. Montserrat / n.º 6 de Cataluña (m. C. Vicioso)

a₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

A'. MA 79661 (2)

a'₁ – [Etiqueta = a₂]

B. MAFST s. n.

b₁ – 28/X 47-Argentona (Barcelona) / La Riera / N.º 6 / *Q. lanuginosa* / subsp. *palensis* // esc. // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

Lectótipo:

La descripción de este taxon está basada en los frutos y el pliego MA 79661 es el único que los posee, guardados en el sobre; de dicho pliego elegimos como lectótipo el ejemplar izquierdo (fig. 10).

***Quercus lanuginosa* (Lam.) Thuill. subsp. *palensis* (Palassou) Camus var. *stenophylla* Camus ex C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 65-66 (1950)**
= *Q. lanuginosa* subsp. *lanuginosa* var. *stenophylla* A. Camus, Chênes. Atlas 2: 39, pl. 137 (1935-36), nom. inval. (s. descr.)

Ind. loc.: “Hab. Navarra, Valle del Irati ad. pag. Arive, ubi legi” “Navarra: Valle del Irati, en las cercanías de Arive (C. Vic.).”

*Síntipos:***A. MA 79660**

a₁ – 5/XI 47-(5)-La Roca / N.º 70 (m. C. Vicioso)

a₂ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Quercus lanuginosa* (Lam.) Thuiller / ssp. *palensis* (Palass.) Camus / var. *stenophylla* (Cam.) C. Vicioso / Arive (Navarra) / 27-VIII-48 // C. Vicioso / N° 53 (m. C. Vicioso)

a₃ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

B. MAFST s. n.

b₁ – 27-VIII/1948-Q. n.º 53 / Arive (Navarra) / *Q. lanuginosa* / sbsp. *palensis* v. *stenophylla* / esc. // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

Lectótipo:

Designamos como lectótipo el ejemplar izquierdo del pliego MA 79660, pues es el que mejor se ajusta al protólogo (fig. 11).

***Quercus lusitanica* Lam. subsp. *broteri* (Coutinho) Muillefert var. *lanceolata* C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 112 (1950)**

Ind. loc.: “Hab. Santa Olalla et Almonaster in agro onubense ubi legi.” “Huelva: Almonaster y Santa Olalla (C. Vic.).”

Síntipos:

A. MA 54728

a₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Quercus lusitanica* Lamk. sbsp. *Broteri* (P. C.) Mouillf / var. *lanceolata* C. Vic. // Almonaster, “Jarramiguel” (Huelva) / 18-VI-41 // Leg. – M. Martín Bolaños / Det. – C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

B. MA 54729

b₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Quercus lusitanica* Lamk. / sbsp. *Broteri* (P. Cout.) Mouill / var. *lanceolata* C. Vic. (nov. var.) / In montosis.-Santa Olalla (Huelva) / 24-V-1943 // C. Vicioso / n.º 3 de esta localidad (m. C. Vicioso)

b₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS / *Quercus lusitanica* Lamk. / sbsp. *broteri* (P. C.) Mouillf. / var. *lanceolata* C. Vic. (nov. Var) // Santa Olalla (Huelva) / in montosis / 24-V-1943 // C. Vicioso (impr.)

C. MAFST s. n.

c₁ – FLORA FORESTAL ESPAÑOLA / PROVINCIA DE (impr.) Huelva // *Quercus lusitanica* Lamk. / var.) // Jarramiguel; Almonaster-18-VI-1941 / Leg. M. Bolaños // Det. C. Vicioso (m.?)

D. Herbario Escuela Técnica de Ingenieros de Montes de Madrid s. n.

d₁ – FLORA FORESTAL ESPAÑOLA / PROVINCIA DE (impr.) Huelva (m. C. Vicioso) / *Q. faginea* Lamk. ssp. *Broteri* Camus (m. P. Gil) / *Quercus lusitanica* Lamk. / subsp. *Broteri* (Per. Couth.) Muillf. / var. *lanceolata* C. Vic. (rama joven) / Santa Olalla / 24-V-1943 // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

Lectótipo:

El pliego A, que contiene un único ejemplar y cumple todas las características del protólogo (fig. 12).

Quercus lusitanica Lam. subsp. **valentina** (Cav.) O. Schwarz var. **stenoglandis** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 108-109 (1950)

Ind. loc.: “Hab. Navarra: cercanías de Pamplona, entre Huarte y Villava (C. Vic.).”

Sintipos:

A. MA 57399

a₁ – 1948-Q. n.º 72 12/IX / Huarte (Navarra) // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a₂ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) // *Quercus lusitanica* Lamk. / subsp. *valentina* (Cav.) Schw. / var. *stenoglandis* C. Vic. / In collibus siccis. – Huarte (Navarra) / 12-IX-1948 // C. Vicioso / n.º 72 (m. C. Vicioso)

a₃ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior, pero hay un error, pues dice “var. *atenoglandis*”].

A'. MA 57399 (2)

a'₁ – [Etiqueta = a₃]

Lectótipo:

Elegimos como lectótipo el ejemplar del pliego MA 57399 (2), pues se ajusta mejor al protólogo (fig. 13).

Quercus lusitanica Lam. subsp. **valentina** (Cav.) O. Schwarz var. **vulgaris** (Coutinho) C. Vicioso f. **obtusidens** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 108 (1950)

Ind. loc.: “Soria: Pozalmuro, Hinojosa del Campo (C. Vic.). – Zaragoza; Sierra de Vicort (C. Vic.). – Santander: Cervatos (C. Vic.). – Barcelona: Mataró y Argenton (P. Montserrat et C. Vic.). – Ciudad Real: Fuencaliente (C. Vic.).”

Sintipos:

A. MA 57387

a₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) // *Quercus lusitanica* Lamk. / subsp. *valentina* (Cav.) Schw. – var. *vulgaris* (P. C.) C.V. / f.^a *obtusidens* C. Vic. / Calatayud: Sierra de Vicort (Zaragoza) / 8-XI-1911 // Rev. – C. Vicioso (1949) (m. C. Vicioso)

a₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

a₃ – B. et. C. Vicioso Herbarium Aragonense. / CALATAYUD (España) (impr.) / *Quercus lusitanica* (m. B. Vicioso) Lamk. / var. *faginea* (Lamk.) Boiss. / f.^a (m. C. Vicioso) Sierra de Vicort (m. B. Vicioso) / Calatayud (impr.) 8-11 (m. B. Vicioso) 1911 (impr.) // Leg. Vicioso (impr.) C. (m. B. Vicioso)

B. MA 57388

b₁ – FLORA FORESTAL ESPAÑOLA / PROVINCIA DE (impr.) Santander / *Quercus lusitanica* Lamk. / subsp. *valentina* (Cav.) var. *vulgaris* (P. C.) f.^a *obtusidens* C. Vic. / In declivibus nemorosis / Cervatos // specimen n.º 5 de esta loc. // 17-IX-44 // Leg. – M. Martín et C. Vicioso // Det. – C. Vicioso (m. C. Vicioso)

B'. MA 57388 (2)

b'₁ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta b₁].

C. MA 57390

c₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) // *Quercus lusitana* Lamk., non. Sampaio / ssp. *valentina* (Cav.) var. *vulgaris* (Per.Cout.) / f.^a *obtusidens* C. Vic. In nemoribus / Pozalmuro (Soria) / 14-X-1935 // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

c₂ – 14/X 935-Pozalmuro (Soria) / *Q. lusitanica* / *faginea* // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

c₃ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta c₁, pero con error de transcripción, ya que dice “f.^a *obtusideus*”].

C'. MA 57390 (2)

c'₁ – [Etiqueta = c₃]

D. MA 57391

d₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) // *Quercus lusitana* Lamk. sbsp. *valentina* (Cav.) / v. *vulgaris* (P. Cout.) C. V. f.^a *obtusidens* C. V. / In nemoribus “Umbria de Ventillas” / Fuencaliente (Ciudad Real) / 10-X-1946 // C. Vicioso / n.º 29 de este año (m. C. Vicioso)

d₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior, pero, por error, dice “f.^a *obtusideus*”].

D'. MA 57381 (2)

d'₁ – [Etiqueta = d₂]

E. Herbario Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes de Madrid s. n.

e₁ – FLORA FORESTAL ESPAÑOLA / PROVINCIA DE (impr.) / Santander / *Quercus lusitana* Lamk. sbsp. *valentina* (Cav.) Schwz. / f.^a *obtusidens* C. Vic. // *Q. faginea* Lamk. ssp. *faginea* (m. P. Gil) / Cervatos / 17-IX-1944 // Leg. M. M. Bolaños et C. Vicioso / Det. C. Vicioso (m. A. Rodríguez)

e₂ – INSTITUTO FORESTAL DE INVESTIGACIONES Y EXPERIENCIAS (impr.) // *Quercus lusitana* Lamk. sbsp. *valentina* (Cav.) Schw. / f.^a *obtusidens* C. Vic. // Cervatos (Santander) / 17-IX-1944 // Leg. – M. Martín et C. Vicioso // Det. – C. Vicioso (m. C. Vicioso)

F. Herbario Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes de Madrid s. n.

f₁ – FLORA FORESTAL ESPAÑOLA / PROVINCIA DE (impr.) Ciudad Real (m. C. Vicioso) / *Q. faginea* Lamk. ssp. *faginea* (m. P. Gil) / *Quercus lusitana* Lamk. sbsp. *valentina* (Cav.) Schwz. / var. *vulgaris* (Per.Cout.) / f.^a *obtusidens* C. Vic. / Fuencaliente; monte “Umbria de Ventillas” / 10-X-1946 // C. Vicioso / n.º 29 de este año (m. C. Vicioso)

Lectótipo:

De acuerdo con el protólogo, consideramos lectótipo el ejemplar del pliego C', MA 57390 (2) (fig. 14).

Quercus × montserratii C. Vicioso, Collect. Bot., Barcelona 2 (1): 143-146 (1948)
= *Q. cerriodes* × *robur*

Ind loc.: “Hab. prope Argentonam in agro Barcinonense, ubi legit Clariss P. Montserrat.” “Crece en las cercanías de Argentona (Barcelona).”

*Síntipos:***A. MA 91427**

a₁ – 31/X 47 -(1)-Tte-Cirés / N.º 26 (m. C. Vicioso)

a₂ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / (Typus) / *Quercus Montserratii* C. Vic. / (*Q. cerrioides* × *Robur* C. Vic. / *Q. cerrioides* × *Robur* sbsp. *pedunculata* C. V. / Argentona; Torrente Cirés (Barcelona) / 31-X-1947 // Leg.- C. Vicioso et P. Montserrat / n.º 26 de Cataluña // Det.- C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a₃ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

A'. MA 91427 (2)

a'₁ – [Etiqueta = a₃]

B. MA 91428

b₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Quercus Montserratii* C. Vic. / = *Q. cerrioides* × *Robur* sbsp. *pedunculata* C.V. // Argentona: Torrente Cirés (Barcelona) / 31-X-1947 // Leg.- C. Vicioso et P. Montserrat / n.º 26 de Cataluña (m. C. Vicioso)

b₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

C. MA 91429

c₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Quercus Montserratii* C. Vic. / (*Q. cerrioides* × *Robur* C. Vic. / Argentona; Torrente Cirés (Barcelona) / 30-IV-1948 // Leg.- P. Montserrat / Det.- C. Vicioso (m. C. Vicioso).

c₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

C'. MA 91429 (2)

c'₁ – [Etiqueta = c₂]

D. MA 91430

d₁ – Argentona 30-IV-48 (m. P. Monts.)

d₂ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Quercus Montserratii* C. Vic. / = *Q. cerrioides* × *Robur* sbsp. *pedunculata* C. Vic. // Argentona: Torrente Cirés (Barcelona) / 30-IV-1948 // Leg.- P. Montserrat / Det.- C. Vicioso (m. C. Vicioso)

d₃ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

D'. MA 91430 (2)

d'₁ – [Etiqueta = d₃]

E. MA 91431

e₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Quercus Montserratii* C. Vic. / = *Q. cerrioides* × *Robur* sbsp. *pedunculata* C. Vic. / (ramo turional) / Argentona (Barcelona) / 29-XII-46 // Leg.- P. Montserrat / Det.- C. Vicioso (m. C. Vicioso)

e₂ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

Lectótipo:

Consideramos lectótipo el ejemplar del pliego A por ser el más completo y el que mejor se ajusta con la descripción original (fig. 15).

Quercus × **numantina** Ceballos & C. Vicioso, *Anales Jard. Bot. Madrid* 2: 200-201 (1942)

= *Q. lusitanica* subsp. *valentina* × *pyrenaica*

Ind. loc.: "Hab. Trébago et Matalebreras, inter parentes."

*Síntipos:***A. MA 98205**

a_1 — HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / 1177 / *Quercus numantina* Ceb. et C. Vic. f.^a / = *Q. lusit. ssp. valentina* × *pyrenaica* eorum // Matalebreras (Soria) inter parentes / 13-X-1935 // C. Vicioso / f. n.º 3 (m. C. Vicioso)

a_2 — HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

a_3 — 13/X 1935- Matalebreras (Soria) / (n.º 3) / *lus. ssp. valentina* × *pyrenaica* // inter parentes // C. Vicioso (m. C. Vicioso).

A'. MA 98205 (2)

a'_1 — [Etiqueta = a_2]

B. MA 98203

b_1 — HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / 1181 / × *Quercus numantina* Ceb. et C. Vic. Typus / = *Q. lusitanica* ssp. *valentina* × *pyrenaica* eorum / stirp. *sterilis* / Trébago (Soria) inter parentes / 18-X-1935 // C. Vicioso / f. 2 (m. C. Vicioso)

b_2 — HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

b_3 — "Ramo dibujado en la lámina" (m. C. Vicioso) [Etiqueta guardada en el sobre del pliego].

B'. MA 98203 (2)

b'_1 — [Etiqueta = b_2]

C. MA 98202

c_1 — HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / 1016 / × *Quercus numantina* Ceb. et C. Vic. typus / = *Q. lusitanica* ssp. *valentina* × *pyrenaica* eorum / Sierra del Madero / Trébago (Soria) inter parentes / 2-VI-1934 // C. Vicioso (m. C. Vicioso).

c_2 — HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

C'. MA 98202 (2)

c'_1 — [Etiqueta = c_2]

D. BCF 5243

d_1 — HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Quercus numantina* Ceb. et. C. Vic. / = *Q. lusitanica* sbsp. *valentina* × *pyrenaica* eorum /

In collibus nemorosis, inter parentes / Sierra del Madero.—Trébago (Soria) / 18-X-1935 // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

d₂ — HERBARIO DE LA FACULTAD DE FARMACIA / Cátedra de Botánica — Universidad de Barcelona/ BCF (impr.)

Lectótipo:

El pliego **B** contiene dos ejemplares. Designamos lectótipo al ejemplar de la izquierda que está iconografiado y se ajusta bien al protólogo (fig. 16).

Quercus petraea (Mattuschka) Liebl. var. **platyphylla** (Lam.) C. Vicioso f. **emarginata** C. Vicioso. Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 29 (1950)

Ind. loc.: “Hab. in montibus legionensis, ad. pág. Oseja de Sajambre.”
“Crece en los montes de Oseja de Sajambre (León).”

Síntipos:

A. MA 50557

a₁ — HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Quercus petraea* (Matts.) Liebl./ var. *platyphylla* (Lamk.) f.^a *emarginata* C. Vic./ In nemoribus.—Oseja de Sajambre (León) / 11-VIII-1945 // C. Vicioso / n.º 2 de esta localidad (m. C. Vicioso)

a₂ — HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

A'. A. 50557 (2)

a'₁ — [Etiqueta = a₂]

B. MAFST s. n.

b₁ — 11/VIII 1945 - Oseja (León) // Q. n.º 2 // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

b₂ — 11/VIII 1945 - Oseja (León) // Q. n.º 2 petr. / v. *platyph.* / f.^a *emarginata* // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

b₃ — FLORA FORESTAL ESPAÑOLA / PROVINCIA DE (impr.) León / *Quercus petraea* (Matts.) Liebl. / var. *platyphylla* (Lamk.) C. Vic. / f.^a *emarginata* C. Vic. / Oseja de Sajambre / 11-VIII-1945 // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

b₃ — FLORA FORESTAL ESPAÑOLA / PROVINCIA DE (impr.) León / *Quercus petraea* (Matts.) Liebl. / var. *platyphylla* (Lamk.) C. Vic. / f.^a *emarginata* C. Vic. / Oseja de Sajambre / 11-VIII-1945 // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

Lectótipo:

De acuerdo con el protólogo, consideramos lectótipo el ejemplar del pliego A (fig. 17).

Quercus pyrenaica Willd. var. **expansa** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 51: 52, 54 (1950)

Ind. loc.: “Hab. Arroyomolinos in agro Onubense ubi legi.” “Vive en Huelva: Arroyomolinos, camino a Cabeza la Vaca.”

Síntipos:

a₁ — *Quercus pyrenaica* Willd. / f.^a *expansa* C. Vic. / In collibus nemorosis / Arroyomolinos de León (Huelva) / camino a Cabeza la Vaca / 26-X-1946 // C. Vicioso / n.º 60 de este año (m. C. Vicioso)

a₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

a₃ – 26/X 1946 - Arroyomolinos (Huelva) / Q. N.º 60 (m. C. Vicioso). [Etiqueta guardada en el sobre del pliego].

A'. MA 26440 (2)

a' – [Etiqueta = a₂]

Lectótipo:

Designamos Lectótipo el ejemplar del pliego A', MA 26440 (2) (fig. 18).

CHENOPODIACEAE

Atriplex × viciosorum Pau in C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 79 (1911)
= *A. hastatum* × *patulum*

Ind. loc.: "Escasa en Calatayud."

Holótipo:

A. MA 29081

a₁ – B. et C. Vicioso Herbarium Aragonense. / CALATAYUD (España) (impr.) / *Atriplex Viciosorum* Pau / = (*A. hastata* × *patula* Pau) // Ad agrorum margines (m. C. Vicioso) / Calatayud (impr.) 19-VIII- (m. C. Vicioso) 19 (impr.) 06 (m. C. Vicioso) // Leg. Vicioso. (impr.) B. et C. (m. C. Vicioso)

Obs.: Este pliego le consideramos Holótipo, pues es el único material que hemos encontrado y coincide perfectamente con el protólogo. Contiene un único ejemplar (fig. 19).

CARYOPHYLLACEAE

Cerastium lagascanum C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 27-28, lám. I (1946)

Ind. loc.: "Habitat in saxosis Cantabriae (Hispania) in mont. «Picos de Europa»." "Crece en los Picos de Europa: «Peña Vieja» (Santander)."

Lectótipo (iconótipo):

C. Vicioso, l.c. lám. I.

Obs.: No hemos encontrado el material que sirvió al autor para crear el taxon, quizá por haberlo destruido el mismo Vicioso. Diversos autores, LOSA & P. MONTERRAT (1954: 456), MÖSCHL (1955: 181), ya consideraron a esta especie como sinónima de *Arenaria purpurascens* Ramond.

Gypsophila ceballosii Pau & C. Vicioso in C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 19: 493-494 (1919)

Ind. loc.: "Habitat in Escorial. – Leg. L. Ceballos, IX-1918."

Holótipo:

A. MA 32579

a₁ – HERBARIO DEL MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES DE

MADRID (impr.) / *Gypsophila Ceballosii* Pau et C. Vic. / Typus / El Escorial; ad "Casita de Abajo" / (P.^{cia} Madrid) (m. C. Vicioso) / Leg. (impr.) IX-1918; L. Ceballos; det. C. Pau et C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

a₃ – REVISION OF GYPSOPHILA / *Gypsophila* (impr.) *ceballosii* Pau et C. Vicioso (m. Barkoudah) / Det.: Y. I. Barkoudah (impr.) // holotipe (m. Barkoudah)

Obs.: El pliego contiene varios ejemplares que por ser de pequeña talla son considerados como material holotípico (fig. 20).

Esta especie es considerada por BARKOUDAH (1962: 134) como sinónima de *Gypsophila elegans* Bieb.

***Gypsophila hispanica* Willk. var. *mucronata* B. Vicioso ex C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 98 (1911)**

Ind. loc.: "Calatayud (áridos yesosos)."

Síntipos:

A. MA 32533

a₁ – PLANTES D'ESPAGNE-F. SENNEN / N.º 873 / *Gypsophila hispanica* Willk. / var. nov. *mucronata* B. Vicioso / Aragón: Calatayud, friches gypseuses / 1909 21 VI // B. Vicioso (impr.)

a₂ – PLANTAE BILBILITANAE / Núm. (impr.) 114. / *Gypsophila hispanica* Wk. / Viñas y lugares incultos (m. B. Vicioso) / Calatayud (impr.) 23 Jun 93. (m. B. Vicioso) Leg. B. Vicioso (impr.) / 1893 (m. C. Vicioso)

B. MA 32531

b₁ – [Etiqueta = a₁]

C. BC 09205

c₁ – B. et C. Vicioso Herbarium Aragonense / CALATAYUD (España) // *Gypsophila hispanica* Wk. / var. *mucronata* B. Vic. / In aridis gypsaceis. // Calatayud 15 jul. 1910. // leg. Vicioso. (impr.) B. (m. C. Vicioso)

D. BC 09206

d₁ – [Etiqueta = c₁]

E. BC Herb. Sennen

e₁ – [Etiqueta = a₁]

Lectótipo:

De acuerdo con el protólogo, designamos como lectótipo al único ejemplar del pliego **D** (fig. 21).

ROSACEAE

***Poterium verrucosum* Ehrenb. var. *sericeum* C. Vicioso ex Lacaita, Cavanillesia 1: 12 (1928)**

Ind. loc.: "... in rupestribus et saxosis Castellae degens et praesertim prope Salamanca copiosa."

Obs.: El material tipo posiblemente se encuentre en el herbario de Lacaita en el Museo Británico (BM). Según Lacaita, él no vio los ejemplares recogidos por Vicioso —se lo debió indicar Pau por carta—, y la descripción y localidad del nuevo taxon está basada únicamente en su propio material, por lo que no consideramos como tipo el de Vicioso.

Rosa agrestis Savi var. **losae** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 53-54 (1948)

= *R. losae* Pau, ined.

= *R. agrestis* × *canina*

Ind. loc.: "Silanes (Burgos), leg. M. Losa."

Síntipos:

A. MA 57095

*a*₁ — Caroli Pau herbarium botanicum (impr.) // *Rosa agrestis* × *canina* Pau / Silane in [ileg.] (m. Pau) Legi (impr.) t M. Losa // Junio 192 [?] (m. Pau)

*a*₂ — *Rosa agrestis* Savi / var. *Losae* (Pau) C. Vic. / affinis var. *mentita* Désgl. // Rev.—C. Vicioso (m. C. Vicioso)

B. BCF s. n.

*b*₁ — *Rosa agrestis* Savi / var. *losae* (Pau) C. Vic. / bastante próxima a la var. *mentita* Désegl. / influencia de la *R. canina* no la veo. // Rev.—C. Vicioso (m. C. Vicioso)

*b*₂ — *Rosa Losae* Pau n. hybr. / = *R. agrestis* × *canina* (m. Pau)

*b*₃ — Plantas de España // Especie (impr.) *Rosa Losae* Pau nov. híbrido (m ?) / Variedad (impr.) *Canina* × *Agrestis* (m. ?) / Localidad (impr.) Silanes. (Burgos) (m. Losa) / M. Losa (impr.)

Lectótipo:

De acuerdo con el protólogo, designamos lectótipo al único ejemplar del pliego A (fig. 22).

Rosa agrestis Savi var. **onubensis** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 52-53 (1948)

Ind. loc.: "Habitat in agro onubense prope Corteganam ubi legit Gros 5-VI-31, v.s. in Herb. Hort. Reg. Bot. Matrit." "Cortegana (Huelva olim Onuba)."

Síntipos:

A. MA 57088

*a*₁ — Caroli Pau herbarium hispanicum (impr.) // *Rosa agrestis* Savi / Cortegana (Huelva) (m. Pau) / Legi (impr.) t E. Gros // 5.VI.1931 (m. Pau)

*a*₂ — *Rosa agrestis* Savi / var. nov. *onubensis* C. Vicioso / (Typus) // Rev.—c. Vicioso (m. C. Vicioso)

Lectótipo:

El pliego contiene cinco ejemplares. Consideramos lectótipo, de acuerdo con el protólogo, el ejemplar superior izquierdo (fig. 23).

Rosa canina L. subsp. **vulgaris** (Mert. & Koch) Gams var. **dumalis** (Bechst.) Baker f. **latebracteata** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 80 (1948)
Ind. loc.: “Pinar de Covalada (Soria).”

Síntipos:

A. MA 57412

a₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Rosa* // *canina* L. / var. *dumalis* (Bechst.) Baker / f.^a *latebracteata* C. Vic. / Pinar de Covalada (Soria) / 8-VI-1933 // Leg. – L. Ceballos / Det. – C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

Lectótipo:

Designamos lectótipo el ejemplar izquierdo del pliego. El otro ejemplar es, por tanto, isolectótipo (fig. 24).

Rosa micrantha Sm. in Sowerby var. **bolosii** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 45 (1948)

Ind. loc.: “Hab. ad ripas Duriensis prope Zamoram ubi legit Sierra 16-VII-1939.” “Zamora, orillas del río Duero.”

Holótipo:

A. BC 92428

a₁ – *Rosa micrantha* Sm. et Sow. / var. nov. *Bolosii* C. Vic. / (Typus) (m. C. Vicioso) / Det. (impr.) C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a₂ – INSTITUTUM BOTANICUM BARCINONENSE (impr.) // *Rosa micrantha* Sm. (m. A. Bolòs) // HABITAT (impr.) Zamora. Marg. drcho. Duero (m. A. Bolòs) / LEGIT (impr.) E. Sierra. 16.VII.39 / Det. A. de B. (m. A. Bolòs)

Obs.: El pliego contiene un único ejemplar, que le consideramos holótipo (fig. 25).

Rosa micrantha Sm. in Sowerby var. **eriphora** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 48-49 (1948)

Ind. loc.: “Hab. Sant Magí (Tarraconam), leg. F. Mascláus, 8-VI-1947.” “San Magí (Tarragona).”

Síntipos:

A. BC 129454

a₁ – INSTITUTUM BOTANICUM BARCINONENSE (impr.) / *Rosa micrantha* Sm. et Sow. / var. *eriphora* C. Vicioso / HABITAT In valle Sant Magí de Brufaganya d., ad oras / fluvij, in glareosis calcareis, 700 m alt. (Tarra- / conensis Prov. // TYPUS / LEG. F. Batalla et F. Masclans, 8 junii 1947 (impr.)

B. BC 102469

b_1 — FLORA CATHALONICA / Plantae in valle flumicelli Gaià lectae (impr.) // *Rosa micrantha* Sm. / var. *eriofora* C. Vic. / Sant Magí de Brufaganya / (Sta. Perpètua de Gaià) / Det. C. Vicioso (m. Masclans) / Legerunt Batalla et Masclans, (impr.) 8-VI-1947 (m. Masclans)

Lectótipo:

De acuerdo con el protólogo, consideramos lectótipo el ejemplar del pliego **A** (fig. 26).

Rosa pouzini Tratt. var. **bilbilitana** Pau ex C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 71-72 (1948)

= *R. bilbilitana* Pau herb.

Ind. loc.: "Habitat Calatayud (olim Bilbilis) in Aragoniam, ubi legit C. Vicioso, 2-VI-1910." "Aragón: Calatayud (Zaragoza)."

*Síntipos:***A. MA 57657**

a_1 — HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / = (m. C. Vicioso) *Rosa bilbilitana* Pau (m. E. Paunero) / *Rosa pouzini* Tratt. var. *bilbilitana* (Pau) / C. Vic. (m. C. Vicioso) / Calatayud (m. E. Paunero) (Calatayud) loc. dict. Anchís (m. C. Vicioso) / 2-VI-1910 / Leg. C. Vicioso (m. E. Paunero) // Det. — C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a_2 — HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

Lectótipo:

El pliego contiene cinco ejemplares; consideramos lectótipo el ejemplar superior izquierdo del pliego (fig. 27).

Rosa pouzini Tratt. var. **hispanica** (Boiss. & Reuter) C. Vicioso f. **inermis** Pau ex C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 71 (1948)

Ind. loc.: "Enix y Sierra de Alhama (Almería), leg. Gros. — Pujerra (Málaga), leg. L. Ceballos, in Herb. Jardín Botánico de Madrid."

*Síntipos:***A. MA 57643**

a_1 — Caroli Pau herbarium hispanicum (impr.) / *Rosa Pouzinii* Tratt. f. *a inermis* / Enix-Almería (m. Pau) / Legi (impr.) t E. Gros // 13-V-1929 (m. Pau)

B. MA 57644

b_1 — Caroli Pau herbarium hispanicum (impr.) / *Rosa Pouzini* Tratt. f. *a inermis* / Sierra de Alhama — 13.V.929 — Almería (m. Pau) / Legi (impr.) t E. Gros (m. Pau)

C. MA 57640

c_1 — *Rosa pouzini* Tratt. // Pujerra (P.^{cia} Málaga) / 9-IV-1931 // Leg. — L. Ceballos (m. C. Vicioso)

c_2 — HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / 507 / *Rosa pou-*

zini Tratt. / var. *Diomedis* Gren f.^a *inermis* (Pau) // Pujerra (Málaga) 9-IV-1931 / Leg. – L. Ceballos // Det. – C. Vicioso (m. C. Vicioso)

c₃ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

Lectótipo:

Consideramos lectótipo el único ejemplar del pliego C (fig. 28).

Rosa pouzini Tratt. var. **laciniosa** Pau ex C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 75-76 (1948)

Ind. loc.: “Cerrón de Lucainena (Almería), núm. 20.791, in Herbario del Museo de Barcelona (Leg. Gros). Vega del río Montiel (Ciudad Real), (leg. González Albo, Herb. Jardín Botánico de Madrid).” “Lucainena: El Cerrón (Almería).”

Síntipos:

A. MA 57902

a₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Rosa Pouzini* Tratt. / var. *laciniosa* Pau // Vega del río Valdemontiel (Ciudad-Real) / Leg. – González Albo 2/V 1934 // Det. – C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

B. BC 20791

b₁ – SCIENTARIUM NATURALIUM BARCINONENSE MUSEUM / SECTIO BOTANICA (impr.) 1921, n.º 81 / *Rosa Pouzini* Tratt. fma. *laciniosa* Pau / C. Pau (m. C. Pau) // HAB. (impr.) Cerrón de Lucainena (Almería) (m. Gros) / STAT. (impr.) // 800 m. alt. (m. Gros) / LEGIT (impr.) / Gros, 20.IV-1921 (m. Gros) COM. (impr.)

Lectótipo:

Consideramos lectótipo el único ejemplar perteneciente al pliego B por ser el que mejor se ajusta a la descripción original (fig. 29).

Rosa pouzini Tratt. var. **murcica** Pau ex C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 75 (1948)

Ind. loc.: “Habitat ad cacumine Pico de la Almenara, ad 1.700 m. alt., propé Ríopar (Albacete) ubi leg. Cuatrecasas, 14-VII-1923.” “Sierra de Alcaraz (Pico de la Almenara), a 1.700 m. sobre el nivel del mar, cerca de Ríopar (Albacete).”

Síntipos:

a₁ – SCIENTARIUM NATURALIUM BARCINONENSE MUSEUM / SECTIO BOTANICA (impr.) / *Rosa Pouzinii* Tratt. / var. n. *murcica* Pau (m. Cuatrecasas) / HAB. (impr.) Pico de la Almenara pr. Riopar in Rg. Murc. (m. Cuatrecasas) / STAT. (impr.) ad cacumine 1700 m. NE (m. Cuatrecasas) / LEGIT (impr.) Cuatr. 14-7-1923 (m. Cuatrecasas) COM. (impr.) Pau (m. Cuatrecasas)

a₂ – *Rosa pouzinii* Tratt. var. n. / *murcica* Pau (m. Pau) // C. Pau Schedam implevit (impr.)

a₃ – *Rosa Pouzinii* / f.^a *murcica* Pau / Comparela V. con la *R. almeriensis*– (m. Cuatrecasas)

Lectótipo:

El pliego contiene tres ejemplares, uno de ellos lo consideramos lectótipo, de acuerdo con el protólogo. El ejemplar elegido lo identificamos con una etiqueta (fig. 30).

Rosa pouzini Tratt. var. **segobricensis** Pau ex C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 74 (1948)

= *R. segobricensis* Pau, Not. Bot. Fl. Esp. 3: 23 (1889), nomen

Ind. loc.: "Habitat circa Segobrigam (in agro Castellonense), leg. C. Pau."
"Segorbe: La Cabrera (Castellón), 31-V-1890."

Sintipos:

A. MA 57675

a₁ – Flora valentina (impr.) / *Rosa Segobricensis* Mihi / loc "Cabrera" edicto (m. Pau) / 31 Maj. 1890 (m. Pau) // C. Pau (impr.)

B. BC Herb. Sennen

b₁ – petites feuilles (m. Sennen) / Flora selecta exsiccata / Publié par Ch. MAGNIER // 2464. – ROSA SEGOBRICENSIS Pau notas bot. fasc. 3 (1889), 23 (to-mentellae). / Province de Valence: Environs de Segorbe, à Cabrera; / alt. 400 m. / 31 mai 1890 // C. Pau (impr.)

Lectótipo:

De acuerdo con el protólogo, designamos lectótipo el ejemplar del pliego A, MA 57675 (fig. 31).

Rosa × **reversa** Waldst. & Kit. nothovar. **rotundifolia** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 102 (1948)

= *R. pendulina* var. *burgalensis* × *spinosissima* C. Vicioso

Ind. loc.: "Habitat in Sierra de Barrio (Álava), ubi legit M. Losa, VII-1935."
"Sierra de Barrio (Álava)."

Holótipo:

A. MA 57886

a₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / × *Rosa reversa* Waldst. et Kit. / = (*R. pendulina* × *spinosissima*) / var. nov. *rotundifolia* C. Vic. (typus) / Sierra de Barrio (Álava) / Leg. – M. Losa, VII-1935 // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

Obs.: El pliego contiene un único ejemplar que se ajusta perfectamente al protólogo. Posiblemente sea el único material que C. Vicioso utilizó para hacer su descripción, y, en este caso, es considerado como holótipo (fig. 32).

Rosa sempervirens L. var. **pinnata** C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 18-19 (1948)

Ind. loc.: "Hab. La Sella et San Julián del Llor in agro gerundense, ubi legit

Codina, 18-V-1920, v. s. in herb. Mus. barcin., núm. 20.300.” “La Sellera y San Julián del Llor (Gerona).”

Síntipos:

A. BC 20300

a₁ – PLANTAS DE LA CONCA DEL TER / en la Sellera i Sant Julià del Llor (Girona) (impr.) // N.º (impr.) 217. *Rosa sempervirens* L. / Camí de S.^{na} Pelegrí, marge sec / N.v. Roser de pastor, gabarrera. / 18 maig 1920 (m. Codina)

a₂ – *Rosa sempervirens* L. / var. nov. *pinnata* C. Vic. (m. C. Vicioso) // Det. (impr.) C. Vicioso (m. C. Vicioso)

Lectótipo:

El pliego contiene dos ejemplares; uno de ellos, el de mayor talla, lo consideramos lectótipo y lo indicamos con una etiqueta (fig. 33).

***Rosa sempervirens* L. var. *submoschata* Rouy subvar. *acutifolia* C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 18 (1948)**

Ind. loc.: “Estepona (Málaga).”

Síntipos:

A. BC 20295

a₁ – 598 (m. Gros) / Museu de Catalunya / HERBARI (impr.) *Rosa sempervirens* (m. Font Quer) L. (m. Pau) Hab. (impr.) De Estepona a Casares (m. Gros) / Stat. Legit (impr.) Gros, 21-V-1919 (m. Gros) / Com. (impr.) // C. Pau (m. Pau)

B. BC 20296

b₁ – *Rosa sempervirens* L. / var. *submoschata* Rouy / subv. *acutifolia* C. Vic. (m. C. Vicioso) / Det. (impr.) C. Vicioso (m. C. Vicioso)

b₂ – 597 (m. Gros) / MUSEU DE CATALUNYA / HERBARI (impr.) *Rosa sempervirens* L. (m. Font Quer) Hab. (impr.) De Estepona a Casares (m. Gros) / Stat. / Legit (impr.) Gros, 21-V-1919 (m. Pau) / Com. (impr.) FQ. (m. Font Quer) // C. Pau (m. Pau)

Lectótipo:

Consideramos lectótipo el ejemplar del pliego **B** indicado con una etiqueta de revisión. El otro ejemplar de dicho pliego es, por tanto, isolectótipo (fig. 34).

Obs.: El pliego **A** contiene tres ejemplares.

***Rosa spinosissima* L. subsp. *myriacantha* (DC.) C. Vicioso var. *ripartii* (Déséglise) C. Vicioso f. *laevipes* C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 97 (1948)**

Ind. loc.: “Sierra Ministra (Soria), leg. Font. Sierra Mágina (Jaén), leg. Cuatrecasas.”

Síntipos:

A. BC 20909

a₁ – *Rosa spinosissima* L. (1753). / sbsp. *myriacantha* (DC.) / var. *Ripartii* (Dés.) C. Vic. (m. C. Vicioso) / Det. (impr.) C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a₂ – Estos dos ejemplares pertenecen / a la f.^a *laevipes*. / (pedicelos lisos) // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a₃ – HERBARIUM CUATRECASAS / FLORA HISPANICA / PLANTAE A SIERRA MÁGINA (REGNO GIENNENSE) LECTAE (impr.) // *Rosa pimpinellifolia* L. var. *myriacantha* (DC.) Ser. / (vidit Pau) / Almadén, decliv. W. in rupestr. 1500 m. alt. / 12 jun. 1926 legi (m. Cuatrecasas)

a₄ – *Rosa myriacantha* DC. (m. Pau) // C. Pau schedam implevit (impr.)

B. BC 20910

b₁ – *Rosa spinosissima* L. (1753) / sbsp. *myriacantha* (DC.) / var. *Ripartii* (Dés.) C. Vic. / f.ª *laevipes* C. Vic. (m. C. Vicioso) / Det. (impr.) C. Vicioso (m. C. Vicioso)

b₂ – [Etiqueta = a₃]

C. MAF 49360

c₁ – HERBARIUM CUATRECASAS / FLORA HISPANICA / PLANTAE A SIERRA MÁGINA (REGNO GIENNENSE) LECTAE (impr.) // *Rosa pimpinellifolia* L. var. *myriacantha* (DC.) Ser. / Almadén, decliv. W. in rupestr. 1500 m. alt. / (vidit C. Pau) // 12 jun. 1926 legi (m. Cuatrecasas)

c₂ – *Rosa granatensis* Wk. / C. Pau (m. C. Pau)

Lectótipo:

Consideramos lectótipo un ejemplar del pliego B, el de mayor talla, y lo identificamos con una etiqueta (fig. 35).

Obs.: El pliego A contiene tres ejemplares, uno de ellos no pertenece a la forma *laevipes*.

***Rosa spinosissima* L. subsp. *spinosissima* var. *castellana* C. Vicioso, Bol. Inst. Forests. Invest. Exp. 40: 93-94 (1948)**

Ind. loc.: “Habitat in nemoribus inter Lebanza et San Salvador (Palencia).” “Entre Lebanza y San Salvador (Palencia). 21-IX-1944.”

Síntipos:

A. MA 57750

a₁ – *Rosa spinosissima* L. ssp. *spinosissima* (L.) C. V. / var. *castellana* C. Vic. // Lebanza (Palencia) 21-IX-1944 // Leg. – M. Martín et C. Vicioso / Det. – C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

Lectótipo:

El pliego contiene cuatro ejemplares. De acuerdo con el protólogo, consideramos lectótipo el segundo ejemplar de la derecha del pliego (fig. 36).

***Rosa stylosa* Desv. var. *monsignatica* C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 40: 61-62 (1948)**

Ind. loc.: “Hab. Sierra del Montseny (Catalaunia) et verosimiliter alibi, ubi leg. P. Font 9-IX.” “San Antonio de Vilamayor; Sierra del Montseny (Cataluña).”

Síntipos:

A. MA 57602

a₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Rosa stylosa* Desv. / var. nov. *monsignatica* C. Vic. (cotypus) / Sierra del Montseny / San Antonio de Vilamayor / Leg. – P. Font Quer, 9-IX // Det. – C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

Lectótipo:

De acuerdo con el protólogo, consideramos lectótipo el único ejemplar del pliego A (fig. 37).

Obs.: Si bien este es el único material que hemos encontrado, no lo designamos como holótipo, pues Vicioso considera el pliego “cotypus” y, por tanto, es posible que haya más material.

LEGUMINOSAE

Cytisus triflorus L'Hér. var. **glabrescens** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 45 (1946)

Ind. loc.: “Crece en Almonaster y Cortegana (Huelva).”

Síntipos:

A. MA 60521

a₁ – FLORA FORESTAL ESPAÑOLA / PROVINCIA DE (impr.) Huelva / *Cytisus triflorus* L'Herit // In collibus dumosis / Cortegana / 28-V-1942 // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

B. MA 60520

b₁ – FLORA FORESTAL ESPAÑOLA / PROVINCIA DE (impr.) Huelva / *Cytisus triflorus* L'Herit // In collibus nemorosis / Almonaster / 28-VI-1942 // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

Lectótipo:

Consideramos lectótipo el ejemplar de la derecha del pliego B (fig. 38).

Obs.: Aunque Vicioso no especifica la variedad en ninguno de los dos pliegos, los consideramos pertenecientes a la misma, pues se ajustan perfectamente al protólogo y son anteriores a su publicación. Además, en el fichero del herbario del Jardín Botánico de Madrid (MA), manuscrita por el autor, hay una ficha correspondiente a dicha variedad y de la localidad de Almonaster; por ello, hemos designado el lectótipo dentro de este pliego.

Ulex eriocladus C. Vicioso, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 80: 49-51, lám. XI (1962)

Ind. loc.: “Hab. in collibus dumosis locisque rupestribus Baeticae australis, Montibus Marianis occidentalis.”

“*Typus.* – Almonaster in agro onubense.” “*Tipo.* – Almonaster (Huelva).”

*Síntipos:***A. MA 173575**

a₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Ulex eriocladus* C. Vic. // *typus* / Almonaster (Huelva) / 9-III-1943 // Leg. – M. Martín Bolaños // Det. – C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

B. MAFST s. n.

b₁ – FLORA FORESTAL ESPAÑOLA / PROVINCIA DE (impr.) Huelva / *Ulex eriocladus* C. Vic. / (*cotypus*) // Almonaster la Real / 9-III-1943 // Leg. – M. Martín Bolaños / Det. – C. Vicioso (m. C. Vicioso)

b₂ – Almonaster La Real / Valdelaniña / 9-3-43 (m. ?)

C. MAFST s. n.

c₁ – FLORA FORESTAL ESPAÑOLA / PROVINCIA DE (impr.) Huelva / *Ulex eriocladus* C. Vic. / (*cotypus*) // Almonaster la Real 24-62-1962 / Leg. – A. Ceballos et J. Ruiz del Castillo. – Det. – C. Vicioso (m. C. Vicioso)

c₂ – Almonaster la Real / 24-II-62 (m. A. Ceballos)

D. MAFST s. n.

d₁ – FLORA FORESTAL ESPAÑOLA / PROVINCIA DE (impr.) Huelva / *Ulex eriocladus* C. Vic. // Almonaster “Casa-Rubia” / 17-VI-1941 // Leg. – M. Martín Bolaños / Det. – C. Vicioso (m. C. Vicioso).

d₂ – Almonaster 17-VI-41 (m. C. Vicioso) // Casa Rubio (m. ?) / *Ulex* // revisado (m. C. Vicioso)

Lectótipo:

Consideramos lectótipo el único ejemplar del pliego A (fig. 39).

EUPHORBIACEAE

Euphorbia pauciflora Dufour var. **dentata** C. Vicioso ex Losa, Anales Jard. Bot. Madrid 7: 415 (1948)

Ind. loc.: “Calatayud.”

*Síntipos:***A. MA 75275**

a₁ – B. et C. Vicioso Herbarium Aragonense / CALATAYUD (ESPAÑA) (impr.) // *Euphorbia pauciflora* L. Duf. / var. nov. *dentata* C. Vic. / Viñas y áridos de Jesús del / Monte. Calatayud 14 Mayo 1909 (m. C. Vicioso) / Leg. Vicioso. (impr.) C / glandulis nec rotundis nec bicor / nutis sed dentatis (m. C. Vicioso)

a₂ – 109 / *Euphorbia* sp. nov- / frutos y semillas (m. C. Vicioso)

a₃ – Calatayud (m. C. Vicioso)

a₄ – N.º 643 (m. C. Vicioso)

Lectótipo:

Designamos como lectótipo el segundo ejemplar superior derecha del pliego. Los restantes ejemplares son, por tanto, isolectótipos (fig. 40).

Obs.: Los pliegos MA 75277 y MA 75278 los distribuyó Sennen con el N° 1152 de Calatayud. Están identificados como *E. pauciflora* sin precisar la variedad, aunque se puede observar que hay mezcla de material, encontrando algunos ejemplares con las características de la variedad.

Euphorbia pauciflora Dufour f. **pectinata** C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 80 (1911)

Ind. loc.: "Crece en Calatayud en colinas secas y arenosas principalmente."

Síntipos:

A. MA 75276

a₁ – B. et C. Vicioso Herbarium Aragonense, / CALATAYUD (ESPAÑA) (impr.) / *Euphorbia pauciflora* Duf. / var.) *pectinata* C. Vicioso // In collibus aridis (m. C. Vicioso) / Calatayud (impr.) – 9-IV – (m. C. Vicioso) 19 (impr.) 07 (m. C. Vicioso) // Leg. Vicioso. (impr.) C. (m. C. Vicioso) / glandulis non semilunatis sed pectinatis (m. C. Vicioso)

Lectótipo:

De acuerdo con el protólogo consideramos lectótipo el segundo ejemplar del ángulo superior izquierdo del pliego (fig. 41).

Euphorbia pterococca Brot. var. **pruinosa** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 53 (1946)

Ind. loc.: "Florece en abril. – Sierra de Esparteros (Sevilla)."

Síntipos:

A. MA 75092

a₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / 859 / *Euphorbia pterococca* Brot. / var.) *pruinosa* C. Vic. / In rupestribus / Sierra de Esparteros. – Morón (Sevilla) / 24-IV-1933 // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

Lectótipo:

Designamos como lectótipo el ejemplar de la izquierda del pliego. Los otros tres ejemplares son, por tanto, isolectótipos (fig. 42).

MALVACEAE

Malva × **hybridica** Pau & C. Vicioso in Pau, Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat. 18: 89 (1919)

Ind. loc.: "Ribas (C. Vicioso)."

Síntipos:

A. MA 77459

a₁ – HERBARIO DEL MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES DE MADRID (impr.) // *Malva stipulacea* Cav. / var.) / *M. stipulacea* × *Loeflingiana* ? / In collibus siccis / Rivas del Jarama (P.^{cia} Madrid) (m. C. Vicioso) / Leg. (impr.) 9-VI-1918 // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a_2 — HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

Obs.: Parece ser que Vicioso envió el material a Pau y éste lo describió. Este pliego es anterior al protólogo, pero al no tener ninguna anotación de Pau, suponemos que sea un duplicado del tipo. No lectotipificamos porque el carácter diagnóstico es presentar cuatro piezas en el sobrecáliz y en este pliego las flores sólo presentan 2 y 3 brácteas (fig. 43).

CISTACEAE

Tuberaria bupleurifolia (Lam.) Willk. var. ***longipes*** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 56-57 (1946)

Ind. loc.: "Crece en Paradas (Sevilla), sobre terreno arenoso de antigua duna, formando parte del tapiz herbáceo de monte de alcornoque, pino piñonero y quejigo."

Síntipos:

A. MA 80384

a_1 — HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / 913 / *Tuberaria bupleurifolia* (Lamk.) Willk. / var. nov. *longipes* C. Vicioso / In arenosis nemorosis / Paradas (Sevilla) / 5-V-1933 // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a_2 — HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

A'. MA 80384 (2)

a'_1 — [Etiqueta = a_2]

Lectótipo:

Designamos como lectótipo el segundo ejemplar de la derecha del pliego MA 80384, de acuerdo con la descripción original (fig. 44).

Tuberaria* × *colombina C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 57-58 (1946) = *T. bupleurifolia* × *T. guttata* var. *serrata* C. Vicioso

Ind. loc.: "Hab. in arenosis maritimis ad «Palos de Moguer» prope Onubam." "Crece en las dunas de Palos de Moguer (Huelva)."

Síntipos:

A. MA 80387

a_1 — HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Tuberaria bupleurifolia* × *guttata* v. *serrata* C. Vic. / *Tuberaria Colombina* C. Vic. / In arenosis maritimis / La Barra (Huelva) / 21-IV-1943 // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a_2 — HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

B. MAFST 1234

b_1 — Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias (impr.) / *Tuberaria bupleurifolia* × *guttata* / var.) *serrata* C. Vic. // La Barra (Huelva) / 21-IV-1943 // Leg. et det. C. Vicioso (m. ?)

Lectótipo:

Consideramos lectótipo el ejemplar del centro del pliego A, MA 80387 (fig. 45).

***Tuberaria guttata* (L.) Grosser var. *croccea* C. Vicioso**, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 57 (1946)

Ind. loc.: “Hab. Baeticae austro-occidentalis, ad «Cumbres Mayores».” “Cumbres Mayores (Huelva).”

Holótipo:

A. MA 80308

a₁ – 19/V 1943. – Cumbres Mayores // (Huelva) / *Tuberaria* de pétalos / anaranjados oscuros // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a₂ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Tuberaria guttata* (L.) Grosser / var. *croccea* C. Vic. / In collibus dumosis / Cumbres Mayores (Huelva) rara / 19-V-1943 // C. Vicioso (m. C. Vicioso). [En el margen izquierdo, manuscrito por C. Vicioso, dice: “Petalis croceis, basi maculatis”].

a₃ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

Obs.: El pliego contiene dos ejemplares que, por tratarse de plantas anuales de pequeña talla y conservadas en un único pliego, deben considerarse como material holotípico del nombre (fig. 46).

ONAGRACEAE

***Epilobium* × *salcedoi* C. Vicioso**, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 61-62 (1946)
= *E. duriei* × *parviflorum*

Ind. loc.: “Hab. in faucibus fl. «Deva» ad «La Hermida» (Cantabria).” “Desfiladero de La Hermida (Santander).”

Síntipos:

A. MA 84313

a₁ – Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias (impr.) // × *Epilobium Salcedoi* C. Vicioso / = (*E. duriei* × *parviflorum*) C. Vic. (typus) / In locis humidis / Desfiladero de La Hermida (Santander) / 30-VIII-1944 // C. Vicioso / estigma 4-fido (m. C. Vicioso)

a₂ – *Epilobium parviflorum* Schreb. / HOLOTYPE: *Epilobium salcedoi* C. Vicioso / (= *E. duriae* × *parviflorum*); / An. Jard. Bot. Madrid 6 (II): / 61. 1946. (superseded by An. Inst. Bot. Cavanilles). / Det. Peter C. Hoch // 1983 / MISSOURI BOTANICAL GARDEN HERBARIUM (impr.)

B. MAFST 562

b₁ – Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias (impr.) / *Epilobium Salcedoi* C. Vic. (m. A. Rodríguez) / = *E. durei* × *parviflorus* C. Vic. (m. C. Vicioso) // La Hermida (Santander) / 30-VIII-1944 // Leg. M. Bolaños, C. Vicioso / Det. C. Vicioso (m. A. Rodríguez)

b₂ – Santander 30-VIII-44 / La Hermida / *Epilobium Salcedoi* C. Vic. // Det. – C. Vicioso (m. C. Vicioso).

Lectótipo:

De acuerdo con el protólogo, consideramos lectótipo el ejemplar izquierdo del pliego A (fig. 47).

UMBELLIFERAE

Conopodium ramosum Costa var. **valentinum** Pau ex C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 139 (1916)

Ind. loc.: “Pico de Caroché. Bicorp (Valencia).”

Síntipos:

A. MA 87396

a₁ – Caroli Pau herbarium hispanicum (impr.) // *Conopodium ramosum* Costa / v. *valentinum* P / Ayora, ad “Las Jedreas” (m. Pau) / Legi (impr.) 21.VI.1906 (m. Pau)

a₂ – Se presenta bajo dos formas: / en sitios cultivados robusto, / en terrenos montanos menor / más tenue, hojas más angostas / y se parece al *B. ramosum* Costa / (*Conopodium ramosum* Wk.! suppl. p. / non Costa!) —pedunculi divaricati— (m. Pau) [Etiqueta guardada en el sobre del pliego].

B. MA 87395

b₁ – B. et C. Vicioso Herbarium Hispanicum (impr.) / *Conopodium ramosum* Costa / var. *valentinum* Pau / In glareosis calcareis dumosisque / Sierra de Ayora / Pico de Caroché // 4-VII-1915 (m. C. Vicioso) / Leg. Vicioso. (impr.) C. (m. C. Vicioso)

b₂ – [Dentro del sobre del pliego hay dos recortes del protólogo. En uno de ellos, manuscrito por C. Vicioso en el margen derecho, dice: “C. Vicioso / Bol. soc. esp. / Hist. Nat. / III-1916–p. 139”].

Lectótipo:

Consideramos lectótipo el ejemplar del centro del pliego **B** por ser el que mejor se ajusta con la descripción original. El resto de los ejemplares son, por tanto, isolectótipos (fig. 48).

Daucus carota L. var. **valentinus** C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 15: 92 (1915)

Ind. loc.: “Bicorp (Valencia).”

Síntipos:

A. MA 89179

a₁ – Caroli Pau herbarium hispanicum (impr.) // *Daucus* (m. ?) / Bicorp Valentia (m. Pau) / Legi (impr.) t Oct. 1914 // C. Vicioso (m. Pau)

a₂ – [Recorte del protólogo].

a₃ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) / *Daucus carota* L. /

var. *valentinus* C. Vic. nov. / Frutos de dos clases; los extremos / largamente pelosos y los centrales / con cortísimos pelos glandulosos; / Octubre 1914 / Leg. C. Vicioso (impr.)

a₄ – JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Daucus carota* L. subsp. *hispanicus* / (Gouan) Thell. (m. C. Sáenz) / Revisado (impr.) C. Sáenz // 7/IV (m. C. Sáenz) 19 (impr.) 79 (m. C. Sáenz)

B. MA 89177

b₁ – B. et C. Vicioso Herbarium Hispanicum (impr.) / *Daucus Carotta* L / var. *valentinus* C. Vicioso // In siccis cultis Bicorp (Valentia) -X-1914 (m. C. Vicioso) / Leg. Vicioso (impr.) C (m. C. Vicioso)

b₂ – [Recorte del protólogo. En el margen izquierdo de dicho recorte, manuscrito por C. Vicioso, dice: “C. Vicioso / B. soc. esp. / I-1915–p. 93”].

b₃ – [Etiqueta = a₄]

Lectótipo:

Designamos lectótipo el ejemplar del pliego **B** (fig. 49).

Ferula communis L. var. **catalaunica** Pau in C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 98-99 (1911)

Ind. loc.: “Daroca.”

Síntipos:

A. MA 88411

a₁ – a tipo differt foliorum laciniis / longioribus latioribusque, fructibus / latioribus (?) amplioribusque (m. Pau)

a₂ – n.º 69 *Ferula* / (m. B. Vicioso) *communis* L. / var. *catalaunica* Pau hb. (m. Pau) / Daroca 24 de Julio 1908 / Viñas contiguas a la carretera de / Teruel // Leg. B. Vicioso (m. B. Vicioso)

a₃ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

B. MA 88412

b₁ – B. et C. Vicioso Herbarium Aragonense / CALATAYUD (España) (impr.) / *Ferula communis* L. *catalaunica* Pau // In collibus apricis / Daroca // 24-7-1908 (m. C. Vicioso) / Leg. Vicioso (impr.) B (m. C. Vicioso)

B'. MA 88412 (2)

b'₁ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta b₁].

Lectótipo:

Consideramos lectótipo el ejemplar del pliego **A** (fig. 50).

ERICACEAE

Erica australis L. f. **albiflora** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 63-64 (1946)

Ind. loc.: “Almonaster (Huelva).”

*Síntipos:***A. MA 90112**

a₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Erica australis* L. / f.^a *pallidiflora* C. Vicioso / Almonaster (Huelva) / 26-II-1943 // Leg. – M. Martín / Det. – C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

B. MAFST 1416

b₁ – FLORA FORESTAL ESPAÑOLA / PROVINCIA DE (impr.) / Huelva / *Erica australis* L. / f.^a *pallidiflora* C. Vicioso // Almonaster 26-II-1943 / Leg. M. Bolaños // Det. C. Vicioso (m. ?)

Lectótipo:

Consideramos lectótipo el ejemplar de la derecha del pliego MA 90112 (fig. 51).

***Erica cinerea* L. f. *pallidiflora* C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 63 (1946)**

Ind. loc.: “Salcedillo (Palencia).”

*Síntipos:***A. MA 90015**

a₁ – FLORA FORESTAL ESPAÑOLA / PROVINCIA DE (impr.) Palencia / *Erica cinerea* L. / f.^a *pallidiflora* C. Vic. / In ericetis / Salcedillo / 28-IX-1944 // Leg. – M. Martín et C. Vicioso // Det. – C. Vicioso (m. C. Vicioso)

Lectótipo:

El pliego contiene numerosos fragmentos. Consideramos lectótipo el ejemplar izquierdo del centro del pliego (fig. 52).

PLUMBAGINACEAE

***Armeria alliacea* (Cav.) Hoffmanns. & Link var. *heterophylla* Pau ex C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 139 (1916)**

Ind. loc.: “Santis y Caroché.” [Bicorp (Valencia)].

*Síntipos:***A. MA 145589**

a₁ – B. et C. Vicioso Herbarium Hispanicum (impr.) / *Armeria alliacea* (Cav.) Pau, (non auct. / nec. *A. allioides* Boiss. –) var. (m. C. Vicioso) *heterophylla* Pau (m. Pau) / In pascuis glareosisque calcareis / Sierra de Ayora; “Pico de Caroché” / P.^{cia} Valencia // 4-VII-1915 (m. C. Vicioso) / Leg. Vicioso (impr.) C (m. C. Vicioso). [La var. “*heterophylla*” Pau está corregida sobre la var. “*ayorensis*” Pau manuscrita por C. Vicioso.].

a₂ – [Recorte del protólogo].

a₃ – Soc. esp. H. N. (1916) t. XVI. (m. Pau)

a_4 – *Armeria maritima* (Mill.) Willd., / subsp. (impr.) *eumaritima* sensu Bern (m. Bernis) / var. (impr.) *rumelicina* Bernis [series B] / subvar. (impr.) *genuina* sensu Bern (m. Bernis) / forma (impr.) // det. Bernis (m. Bernis)

B. MA 145590

b_1 – B. et C. Vicioso Herbarium Hispanicum (impr.) / *Armeria alliacea* (Cav.) / var. *heterophylla* Pau (nov. var.) / In rupestribus calcareis / Sierra de Ayora / Pico de Caroché (P.^{cia} Valencia) 4-VII-1915 (m. C. Vicioso) / Leg. Vicioso. (impr.) C. (m. C. Vicioso). [También está corregida la var. “*ayorensis*” por la var. “*heterophylla*”, pero la corrección la realiza C. Vicioso].

b_2 – [Etiqueta = a_2]

b_3 – [Recorte de las observaciones, referentes a este taxon, publicadas en el Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 140 (1916). Al margen, y manuscrito por C. Vicioso, pone la referencia bibliográfica de dichas observaciones].

b_4 – [Etiqueta = a_4]

C. BC 54275

c_1 – B. et C. Vicioso Herbarium Hispanicum (impr.) / *Armeria alliacea* (Cav.) / var. *ayorensis* Pau / In rupestribus calcareis / Sierra de Ayora; Pico de Caroché (P.^{cia} Valencia // 4-VII-1915 (m. C. Vicioso) / Leg. Vicioso (impr.) C. (m. C. Vicioso)

D. BC 54276

d_1 – B. et C. Vicioso Hebarium Hispanicum / FLORA (impr.) Valentina // *Armeria alliacea* Cav. (sub. *Statice*) / var. *ayorensis* Pau / In rupestribus calcareis / Sierra de Ayora; Pico de Caroché / 4-VII- (m. C. Vicioso) 191 (impr.) 5. (m. C. Vicioso) // Leg. Vicioso. (impr.) C. (m. C. Vicioso)

Lectótipo:

Consideramos lectótipo el ejemplar izquierdo del pliego **B**, de acuerdo con el protólogo (fig. 53).

Armeria caespitosa (Ortega) Boiss. var. ***bigerrensis*** Pau ex C. Vicioso & Beltrán, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 13: 311, fig. 2 (1913)

= *A. bigerrensis* Pau herb.

– *A. splendens* auct. non Boiss.

– *A. willkommii* Pau non Henrq.

Ind. loc.: “Crece en la región alpina de la Sierra de Gredos y Béjar.”

Síntipos:

A. MA 145836

a_1 – B. et C. Vicioso Herbarium Hispanicum (impr.) / *Armeria caespitosa* (Ortg.) Boiss. / var. *bigerrensis* (Pau) C. Vic. et Beltr. / = *A. Willkommii*, non Henr. *A. bigerrensis* Pau hb. – / *A. splendens* Graells, Bourg., Willk., Ler. et Lev. etc. / Sierra de Gredos supra 2000 ms/m / 25-VII-1907 (m. C. Vicioso) // Leg. (impr.) C. Pau (m. C. Vicioso)

a_2 – *Armeria maritima* (Hill) Wild / ssp. *eumaritima* sensu Bern / var. *bigerrensis* (Vic et Beltr) Bern / f. *originaria*, sensu Bern / [series H] // det Bernis (m. Bernis)

B. MA 145837

b_1 – Caroli Pau herbarium hispanicum (impr.) // *Armeria bigerrensis* Pau. / Sierra de Bejar. (m. Pau) / Legi (impr.) Julio 1900 (m. Pau)

b_2 – [Etiqueta = a_2]

C. MA 145835

c_1 – Caroli Pau herbarium hispanicum (impr.) // *Armeria bigerrensis* Pau // Sierra de Gredos. (m. Pau) / Legi (impr.) 25.VII.1907 (m. Pau)

c_2 – [Etiqueta = a_2]

D. MA 145832

d_1 – E. BOURGEOU, PL. D'ESPAGNE 1855. // 2345. *ARMERIA SPLENDENS* Boiss. Voy. Esp. Supp., t. 153. – *Statice splendens* Lagasc. // (Graells) // Fentes des rochers de la région alpine de la Sierra de Gredos. / Collect. M. P. Graells, juillet-août, 1851 et 1852. (impr.)

d_2 – *Armeria caespitosa* (Ortg.) B. / v. *bigerrensis* (Pau) Vic. Beltr. / = *A. splendens* auct. cast. p. p. / non Boiss. / Rev. – C. Vicioso (m. C. Vicioso)

d_3 – [Etiqueta = a_2]

E. MA 145831

e_1 – E. Bourgeau. – Pl. d'Espagne 1863. // 2486. *Armeria splendens* Boiss. Voy. / Esp. suppl. t. 153. // (Coss.) // Risco de la Ventana, región alpina de la Sierra de Gredos // 6 Juill. (impr.)

e_2 – *Armeria bigerrensis* Pau / (ex C. Vicioso) (m. C. Vicioso)

e_3 – [Etiqueta = a_2]

F. MA 145834

f_1 – *Armeria* (m. Isern) *splendens*? Isern (m. C. Vicioso) / Sierra de Gredos. (m. Isern)

f_2 – *Armeria bigerrensis* Pau! / (ex C. Vicioso) (m. C. Vicioso)

f_3 – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Armeria bigerrensis* Pau. // Sierra de Gredos (Avila, Caceres) // Legit Isern // Det. (m. ?) C. Vicioso (m. C. Vicioso)

f_4 – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

f_5 – [Etiqueta = a_2]

Lectótipo:

Consideramos lectótipo el ejemplar más grande de la derecha del pliego C, MA 145835; es el que mejor concuerda con el protólogo (fig. 54).

Armeria caespitosa (Ortega) Boiss. var. ***isernii*** Pau ex C. Vicioso & Beltrán, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 13: 310-311 (1913)

= *A. isernii* Pau herb.

– *A. caespitosa* auct. non Boiss.

Ind. loc.: “Crece en la región montana del macizo de Gredos: Villatoro y Serranillos (Isern), pico Zapatero (Lomax.)”

Síntipos:

A. MA 145788

a₁ – Isern. / *Armeria* (m. Isern) *caespitosa* Boiss (m. C. Vicioso) // En los peñascos y cordillera / de la montaña de Serranillos / titulada el Cabezo 24 de Julio / de 1855 (m. Isern)

a₂ – B. et C. Vicioso Herbarium Hispanicum / FLORA CASTELLANA (impr.) / *Armeria caespitosa* (Ortg.) Boiss. / var.) *Isernii* (Pau) C. Vic. et F. Beltr. / Peñascos de la montaña llamada / “Cabezo” de Serranillos (P.^{cia} Avila)–24-VII-1856 (m. C. Vicioso) / Leg. (impr.) Isern (m. C. Vicioso)

a₃ – *Armeria maritima* (Hill) Willd / ssp *eumaritima* sensu Bern / var *caespitosa* (Q ex Cav) / [series Z] // f. *Isernii* (Pau ex Vic. et Beltr) Bern // det Bernis (m. Bernis)

B. MA 145790

b₁ – B. et C. Vicioso Herbarium Hispanicum / FLORA CASTELLANA (impr.) / *Armeria caespitosa* (Ortg.) Boiss. / var.) *Isernii* (Pau) C. Vic. et F. Beltr. / In summo monte “Pico Zapatero” / Montes Avila // 13-VI-1893 (m. C. Vicioso) / Leg. (impr.) A. E. Lomax / Det. – C. Vicioso (m. C. Vicioso)

b₂ – [Etiqueta = a₃]

C. MA 145785

c₁ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS // Ex Herb. A. E. Lomax. Liverpool. / *ARMERIA CAESPITOSA* / (Boiss.) In summo monte Pico Zapatero, Montes Avilae, / Hispania. 13 Junii, 1893. Legit A E. Lomax (impr.)

c₂ – *Armeria bigerrensis* Pau / var. *Isernii* Pau (m. Pau) // Det. – C. Pau (m. C. Vicioso)

c₃ – [Etiqueta = a₃]

D. MA 145786

d₁ – Isern. (m. Isern) / *Armeria caespitosa* Boiss. (m. C. Vicioso) // Villatoro 1.^a mitad de Julio de 1855. / En la Sarrota de 6 â 7000 pies. (m. Isern)

d₂ – *Armeria caespitosa* Bois (m. Isern) / Isern (m. C. Vicioso) / Villatoro agosto. (m. Isern)

d₃ – *caespitosa* / *Isernii* (m. C. Vicioso)

d₄ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS // *Armeria caespitosa* Boiss. // Villatoro. / (Avila) / Agosto // Leg. et det. Isern (impr.)

Lectótipo:

De acuerdo con el protólogo, designamos lectótipo el ejemplar del pliego **B**, MA 145790 (fig. 55).

Obs.: En los pliegos pertenecientes a Isern (**A** y **D**), no hemos podido lectotipificar, porque el material está más incompleto y peor conservado que en los otros pliegos.

Armeria filicaulis (Boiss.) Boiss. var. **valentina** Pau ex C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 139 (1916)

Ind. loc.: “Muela de Bicorp.” (Valencia).

Síntipos:

A. MA 145747

a₁ – B. et C. Vicioso Herbarium Hispanicum (impr.) / *Armeria filicaulis*

Boiss. / var) (m. C. Vicioso) // *valentina* Pau (m. Pau) / In pascuis montanis loc. dict. "Muela / de Bicorp", inter Bicorp et Ayora / (P.^{cia} Valencia) // VIII-1915 (m. C. Vicioso) / Leg. Vicioso (impr.) C. (m. C. Vicioso) // Soc. esp. H. N. XVI. (1916) (m. Pau) Vedit Pau (m. C. Vicioso) [Se puede ver que C. Vicioso había puesto var. "*serrulata* Pau", pero Pau lo corrige por la var. "*valentina* Pau"].

a₂ – [Recorte del protólogo. En el margen derecho manuscrito por C. Vicioso dice: "C. Vicioso in Bol. / Soc. esp. de Hist. Nat. / t. XVI- (1916) p. 139."].

a₃ – B. et C. Vicioso Herbarium Hispanicum (impr.) / *Armeria filicaulis* Boiss. / var. *valentina* Pau (nov. var.) / In aridis calcareis Muela de Bicorp / (P.^{cia} Valencia) // VIII-1915 / Leg. Vicioso (impr.) C. (m. C. Vicioso)

a₄ – *Armeria maritima* (Hill) Willd / ssp. *eumaritima* sensu Bern / var. *filicaulis* (Bss) Bern [series E] / subv. *genuina* sensu Bern / f. *valentina* (Pau ex Vic) Bern // det Bernis (m. Bernis)

a₅ – subsp. / var. / subvar. / forma (impr.) *valentina* (Pau ex Vic.) Bern. (m. ?)

a₆ – [Recorte del protólogo. Etiqueta guardada en el sobre del pliego].

Lectótipo:

Consideramos lectótipo el ejemplar superior izquierdo; el resto de los ejemplares son, por tanto, isolectótipos (fig. 56).

LABIATAE

***Galeopsis angustifolia* Ehrh. var. *bilbilitana* Pau ex C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 100 (1911)**

Ind. loc.: "Calatayud."

Síntipos:

A. MA 102237

a₁ – B. et C. Vicioso Herbarium aragonense. / CALATAYUD (España) / *Galeopsis angustifolia* Ehrh. / var. *bilbilitana* Pau. / Calatayud (olím Bilibilis) In arvis subulosis. / 2 Jul. 1911 // leg. Vicioso (impr.)

a₂ – No es mi variedad bilbilitana / Pau (m. Pau)

a₃ – Es sorprendente la adjunta nota / de Pau, pues la planta es la que / se le remitió a él en consulta y / estimó que era variedad nueva. // C. Vicioso X-1945 (m. C. Vicioso)

A*. MA 102237 (2)

a₁' – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta a₁].

B. BC 48732

b₁ – B. et C. Vicioso Herbarium Aragonense. / CALATAYUD (España) // *Galeopsis angustifolia* Ehrh. / var. *bilbilitana* Pau. // Calatayud (olím Bilibilis) In arvis sabulosis. / 2 Jul. 191 (impr.) 0 (m. C. Vicioso) // Leg. Vicioso. (impr.) C. (m. C. Vicioso) [El 0 está manuscrito sobre el 1 de 1911 (impr.)].

C. BC 48733

c₁ – [Etiqueta = b₁]

Lectótipo:

De acuerdo con el protólogo, consideramos lectótipo el único ejemplar del pliego C, BC 48733 (fig. 57).

Obs.: Aunque la fecha de las etiquetas de los pliegos MA (A, A') es posterior a la del protólogo (V-VI, 1911), consideramos que son material tipo, ya que el mismo autor corrige el año en las etiquetas de los pliegos BC (B, C).

Nepeta ceballosii C. Vicioso & Pau ex Pau, Cavanillesia 4: 55 (1931)

Ind. loc.: "Sierra Nevada."

Obs.: No hemos encontrado material tipo correspondiente a esta especie en los herbarios que hemos consultado.

Sideritis incana L. var. **viridifolia** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 224 (1942)

Ind. loc.: "Habitat Monteagudo de las Vicarías." [Soria]

Síntipos:

A. MA 100275

a₁ – *Sideritis incana* L. / var.) *viridifolia* C. Vicioso // (typus) / In collibus siccis / Monteagudo de las Vicarías (Soria) / 8-VI-1935 // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

A'. MA 100275 (2)

a'₁ – [Etiqueta = a₂]

B. BC 96336

b₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Sideritis incana* L. / var.) *viridifolia* C. Vic. / In collibus argillosis / Monteagudo de las Vicarías (Soria) / 8-VI-1935 // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

Lectótipo:

Consideramos lectótipo el ejemplar de la izquierda del pliego A (fig. 58).

Sideritis × **viciosoi** Pau ex C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 143 (1916)
= *S. incana* var. *sericea* × *tragoriganum*

Ind. loc.: "En la Dehesa de la Umbría." Bicorp (Valencia).

Síntipos:

A. MA 101064

a₁ – Caroli Pau herbarium hispanicum (impr.) // *Sideritis Viciosoi* Pau n. hybr. / (inc. × *Tragorig.*) (m. ?) / La Umbria (Bicorp) (m. Pau) / Legi (impr.) t C. Vicioso // 23.VI.1915 (m. Pau) [Tachada la H de "Umbria" y puesta una U encima].

a₂ – [Recorte del protólogo. En la parte superior dice "Soc. esp. (m. Pau) DE HISTORIA NATURAL (impr.) (1916). XVI. (m. Pau)". Etiqueta guardada en el sobre del pliego].

B. MA 101063

b_1 – B. et C. Vicioso Herbarium Hispanicum (impr.) // \times *Sideritis Viciosoi* Pau / = (*S. incana* \times *Tragoriganum* C. Vicioso / = *S. incana* \times *angustifolia* Font / In collibus nemorosis calcareisque / Bicorp; “Dehesa de la Umbría” (P.^{cia} Valencia) 23-VI-1915 (m. C. Vicioso) / Leg. Vicioso (impr.) C (m. C. Vicioso)

b_2 – Recorte del protólogo. En el margen derecho dice “C. Vicioso / Bol. soc. esp. / Hist. nat. / t. XVI- (1916) p. 143 (m. C. Vicioso)” [Etiqueta guardada en el sobre del pliego].

Lectótipo:

De acuerdo con el protólogo consideramos lectótipo el ejemplar central del pliego **B** (fig. 59).

Teucrium \times **bicoloreum** Pau ex C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 142 (1916)

= *T. aragonense* \times *aureum*

Ind. loc.: “Raro en el pico de Caroché, entre los padres.” Bicorp (Valencia)

*Síntipos:***A. MA 98465**

a_1 – Caroli Pau herbarium hispanicum (impr.) // \times *Teucrium aragonense* \times *aureum* Pau / = *T. bicoloreum* Pau / Caroché Valentia. (m. Pau) / Legi (impr.) t. C. Vicioso // 4-VII-1915 (m. Pau)

a_2 – [Recorte del protólogo. Con la referencia bibliográfica manuscrita por Pau].

Lectótipo:

Consideramos lectótipo el ejemplar inferior del pliego. El otro ejemplar es, por tanto, isolectótipo (fig. 60).

Teucrium buxifolium Schreber var. **diversifolium** Pau ex C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 141 (1916)

Ind. loc.: “Rara en la Cueva de Horadá.” Bicorp (Valencia)

*Síntipos:***A. MA 97865**

a_1 – B. et C. Vicioso Herbarium Hispanicum (impr.) / *Teucrium buxifolium* Schreb. / f.^a *diversifolium* C. Vicioso / in fissuris rupium calcarearum / Sierra de Ayora / “Cueva Horadá” (P.^{cia} Valencia) 22-VIII-1915 (m. C. Vicioso) / Leg. Vicioso. (impr.) C (m. C. Vicioso)

a_2 – [Recorte del protólogo. En el margen derecho aparece la referencia bibliográfica escrita por C. Vicioso].

B. BC 46996

b_1 – B. et C. Vicioso Herbarium Hispanicum (impr.) // *Teucrium buxifolium* Schreb. / f.^a / In fissuris rupium calcareum / Sierra de Ayora / “Cueva Horadá” (P.^{cia} Valencia) 22-VIII-1915 (m. C. Vicioso) / Leg. Vicioso (impr.) C. (m. C. Vicioso)

Lectótipo:

De acuerdo con el protólogo, consideramos lectótipo el ejemplar de la derecha del pliego A (fig. 61).

Teucrium carolipau C. Vicioso in Pau, Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat. 20: 185 (1922)

– *T. libanitis* Cav., Icon. Descr. 2: 17, tab. 118 (1793), non Schreber

Ind. loc.: “Habitat copiose in monte Urchillo prope Orcellim, in collibus maritimis inter Villajoyosa et Lecetum, tum etiam in Illicitanis et Enguerinis. Floret Iunio et Augusto.”

*Síntipos:***A. MA 43**

a_1 – *Teucrium libanitis* / Cav. Icon Tab. // Cavanilles dedit, qui plantam / legit in merionalibus cretaceis / collibus Orcelitanis in Myno / Valentino. Julio 1792. (m. Cav.)

a_2 – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS / Cavanillesii Typi. / *Teucrium libanitis* Cav. // Orihuela (Alicante) Julio 1792. (impr.)

a_3 – *Teucrium Caroli Paui* C. Vic. / = *T. libanitis* Cav. (non Schreb.) // Rev.–C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a_4 – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Teucrium libanitis* Cav. / Typus // Orihuela (Alicante) / VII-1792 // Cavanilles (m. C. Vicioso) [Etiqueta guardada en el sobre grande del pliego].

a_5 – Holotypus (impr.)

a_6 – JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Teucrium Caroli-Pau* Vic. / Tipificado por Bellot // 10-Oct- (m. Bellot) 19 (impr.) 72 (m. Bellot) / M. Eugenia Ron (m. E. Ron)

B. MA s. n. (Cavanillesii Typi)

b_1 – *Teucrium / libanitis* / Icon. T. 118. / in aris Agost, Elche, Alicante / & / in collibus aridis inter Villa / joyosa et Lucentum. / Julio 1792. (m. Cav.) [Etiqueta guardada en el sobre pequeño del pliego].

b_2 – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Teucrium Caroli-Pau* C. Vic. / = *T. libanitis* Cav. (non Schrb.) / In aridis / Alicante, Villajoyosa, Elche / VII-1792. -Leg. Cavanilles // Rev. C.- Vicioso (m. C. Vicioso) [Etiqueta guardada en el sobre grande del pliego].

b_3 – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS / Cavanillesii Typi. / *Teucrium libanitis* cav. / = *T. Caroli-Pau* C. Vic. / Alicante, Villajoyosa, Elche. / Julio 1792 (impr.)

C. MA s. n. (Cavanillesii Typi)

c_1 – *Teucrium libanitis* / Icon. tab. 118 // Alonae, Orcellis, Illice (m. Cav.) [Etiqueta guardada en el sobre pequeño del pliego].

c_2 – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Teucrium libanitis* Cav. // Alonae, Orcellis (Orihuela), Illice (Elche) / Cavanilles (m. C. Vicioso) [Etiqueta guardada en el sobre grande del pliego].

c_3 – *Teucrium Caroli Pau* C. Vic. / = *T. libanitis* Cav. (non Schreb.) // Rev.–C. Vicioso (m. C. Vicioso) [Etiqueta guardada en el sobre grande del pliego].

Lectótipo:

De acuerdo con el protólogo, consideramos lectótipo el ejemplar inferior de la izquierda del pliego A, MA 105824 (fig. 64).

SCROPHULARIACEAE

Chaenorrhinum rubrifolium (Robill. & Cast.) Lange var. **reyesii** C. Vicioso & Pau in Pau, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 15: 71 (1916)

Ind. loc.: “Ciempozuelos (Pau, 5-1897; Vallecas y Getafe (Vicioso et Beltrán 30 V-1911).”

Síntipos:

A. MA 110837

a₁ – Caroli Pau herbarium hispanicum (impr.) / *Linaria rubrifolia* R. et C. / var. *Reyesii* Vicioso in litt. / Vallecas (Madrid, / 20-IV-1911 (m. Pau) / Legi (impr.) t Beltran (m. Pau) et C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a₂ – *Chaenorrhinum rubrifolium* (Robill. & Cast. ex DC.) Fourr. / subsp. *rubrifolium* / forma *rubrifolium* (m. R. Fernandes) / Conf. R. Fernandes // Coimbra (impr.) 1968 (m. R. Fernandes)

Lectótipo:

El pliego contiene numerosos ejemplares que, por tratarse de plantas anuales de pequeña talla, es considerado como material lectotípico del nombre (fig. 65).

Obs.: No hemos encontrado el material de Ciempozuelos de Pau.

Linaria heterophylla Desf. subsp. **tartessiana** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 71-73, lám. II (1946).

= *L. tartessiana* C. Vicioso herb.

Ind. loc.: “Floret Maio. Habitat in arenosis prope Onubam (Hispania).” “Vive en terrenos arenosos entre Cartaya y Huelva, donde la herboricé en el mes de mayo.”

Síntipos:

A. MA 109410

a₁ – 13/V 1942- Cartaya (Huelva) / *Linaria tartesiana* C. Vic. / parecida a *heterophylla* Desf. y / *rhaphatlantica* Font. pero sin ser / ninguna // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a₂ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Linaria tartesiana* C. Vicioso / vel *L. heterophylla* Desf. ssp. *tartessiana* C. Vic. / Typus // (sp. nov.) ad interim / In arenosis / Cartaya (Huelva) / 13-V-1942 // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a₃ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS / *Linaria tartessiana* C. Vicioso / In arenosis / Cartaya (Huelva) / 13-V-1942 // leg. et. det. C. Vicioso (impr.)

A'. MA 109410 (2)

a'₁ – [Etiqueta = a₃]

Lectótipo:

Consideramos lectótipo el ejemplar del pliego A, de acuerdo con el protólogo (fig. 66).

Linaria odoratissima (Bentham) Bubani var. **pau** C. Vicioso & Sennen in C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 100 (1911)

Ind. loc.: “Crece en Calatayud, entre las peñas de los terrenos yesosos.”

*Síntipos:***A.** MA 109907

a₁ – B. et C. Vicioso Herbarium Aragonense / CALATAYUD (España) (impr.) / *Linaria odoratissima* (Benth) Bub / = (*L. propinqua* B. R.) (ex Pau) / var) *Pau* Vic et Sen / In petrosis gypsaceis (“Val de Arenas”) (m. C. Vicioso) / Calatayud (impr.) -10-V- (m. C. Vicioso) 19 (impr.) 08 (m. C. Vicioso) // Leg. Vicioso. (impr.) C. (m. C. Vicioso)

a₂ – Parece más glauca- / Tendrá algo que ver con *L. glauca*? (m. ?)

B. MA 109914

b₁ – B. et C. Vicioso Herbarium Aragonense. / Calatayud // *Linaria odoratissima* (Benth.) Bub. / var. *Pau*, Vic. et Sen / In petrosis gypsaceis / Calatayud 30 Maj 1910. // Leg. Vicioso (impr.) C. (m. C. Vicioso)

C. MA 109906

c₁ – PLANTES D'ESPAGNE-F. SENNEN / N° 889 / *Linaria odoratissima* (Benth.) Bub. / = *L. propinqua* B. R. (ex Pau) / var. nov. *Pau* Vicioso et Sennen / Aragon: Calatayud remblai de la voi ferrée / 1909 fl. IV-V; Fr. VI-VII / B. et C. Vicioso (impr.)

Lectótipo:

Considerando la descripción original, elegimos como lectótipo el pliego A (fig. 67).

Odontites hispanica Boiss. & Reuter var. **hirsuta** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 74 (1946)

Ind. loc.: “Velilla de Guardo (Palencia).”

*Síntipos:***A.** MA 113931

a₁ – *Odontites hispanica* Boiss. Reut. / var. *hirsuta* C. Vicioso nov. var. / In collibus saxosis / Velilla de Guardo (Palencia) / 23-IX-1944 // leg. –M. Martín et C. Vicioso / Det. –C. Vicioso (m. C. Vicioso)

B. MAFST 1907 bis

b₁ – Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias (impr.) // *Odontites viscosa* (L.) Rchb. // Velilla de Guardo (Palencia) 23-IX-1944 // Leg. M. Bolaños et C. Vicioso // Det. –C. Vicioso (m. ?)

Lectótipo:

El ejemplar izquierdo del pliego A (fig. 68).

Scrophularia pyrenaica Benth. var. **montcaunica** C. Vicioso, *Anales Jard. Bot. Madrid* 2: 227 (1942)

Ind. loc.: "Habitat «Sierra del Moncayo» inter nemora." [Soria]

Síntipos:

A. MA 111262

a₁ – *Scrophularia pyrenaica* Bth. / var.) *montcaunica* C. Vic. / In fagetis / Sierra de Moncayo. – Agreda (Soria) / 15-III-1935 // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

Lectótipo:

Consideramos lectótipo el ejemplar de la derecha del pliego. El otro espécimen es, por tanto, isolectótipo (fig. 69).

Verbascum paui Ceballos & C. Vicioso, *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 32: 388-389, lám. XIII (1932)

Ind. loc.: "Hab. ex Alfarnate (Málaga), 20-V-1931; leg. C. Vicioso."

Síntipos:

A. MA 108537

a₁ – *Verbascum Paui* L. Ceb. et C. Vic. / Typus / In locis incultis / Alfarnate (P.^{cia} Málaga) / 20-V-1931 // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a₂ – HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

B. MA 108538

b₁ – 644 Vidit Pau / *Verbascum Paui* C. Vicioso // Cotypus // Alfarnate (P.^{cia} Málaga) / 20-V-1931 // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

Lectótipo:

Es el espécimen del pliego A (fig. 70).

OROBANCHACEAE

Orobanche clementei C. Vicioso, *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 75-76, lám. III (1946)

Ind. loc.: "Crescit ad radices *Medicago* sp. in «Aracena (Huelva)» ubi legi floret Junii." "Crece sobre raíces de *Medicago* sp. en Aracena (Huelva); herborizado en flor en 22 de Junio."

Holótipo:

A. MA 114898

a₁ – *Orobanche Clementei* C. Vicioso sp. nov. / affinis *O. crenatae* sed satis diversae / Ad radices "*Medicago*" sp. / Aracena (Huelva) / 22-VI-1942 // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a₂ – *Orobanche* sp. nov.? / *crenatae* affinis / Cáliz morado. – Corola blanca, con veteado / morado, algo glandulosa al exterior, lampiña / interiormente y en la margen; labio superior bilobo / el inferior trifido, con el lóbulo medio más largo. – / Estambres insertos a 3-4 mm. de la base de la corola; / filamentos blancos, vello-

sos en la parte soldada, lampiños / en la libre; anteras apendiculadas. — Ovario lampiño / de color malva; estilo de igual color, ligeramente / papiloso. — Estigma bilobo, amarillo. / Aracena (Huelva) 22 / VI 1942- sobre *Medicago*. — Leg. — C. Vicioso (m. C. Vicioso) [Esta nota está guardada en el sobre del pliego].

Obs.: El único pliego existente conserva un solo ejemplar, por lo que ha de ser considerado holótipo; corresponde con la única localidad citada y está inconografiado (fig. 71).

CAMPANULACEAE

***Campanula cuatrecasii* Pau var. *gaditana* C. Vicioso**, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 78 (1946)

Ind. loc.: "Floret Julii. Habitat «Grazalema (Cádiz)», ubi legerunt L. Ceballos et C. Vicioso."

Holótipo:

A. MA 121416

a_1 — 220 / *Campanula Cuatrecasii* Pau / f.^a *gaditana* C. Vicioso / In fissuris rupium calcarearum / Grazalema (P.^{cia} Cádiz) / 15-VII-1930 // L. Ceballos et C. Vicioso (m. C. Vicioso)

Obs.: Este es el único pliego de la recolección original que conocemos, por lo que es considerado holótipo del nombre (fig. 72).

***Campanula lusitanica* Loebl. var. *puberula* C. Vicioso**, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 78 (1946)

Ind. loc.: "Hab. Ribadelago (Zamora)."

Holótipo:

A. MA 121525

a_1 — *Campanula lusitanica* Loebl. / var. *puberula* C. Vic. / In dumetis / Ribadelago (Zamora) / 19-VII-1945 // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

Obs.: El pliego contiene tres trozos de un mismo ejemplar que constituyen el holótipo (fig. 73).

***Campanula rotundifolia* L. var. *flexuosa* C. Vicioso**, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 79 (1946).

— *C. crassipes* Lacaita, in herb. Pau, non Heuffel

Ind. loc.: "Hab. in fissuris rupium calcarearum ad «La Hermida» (Cantabria)." "Crece en la garganta del río Deva, cerca de La Hermida (Santander)."

Síntipos

A. MA 121329

a_1 — Caroli Pau herbarium hispanicum (impr.) // *Camp. crassipes* Heff. (Lacaita! in litt.) / Barranco del río Deba: Asturias (m. Pau) / Legi (impr.) t Lacaita. // 16.VI.1925 (m. Pau) [Corregido por C. Vicioso, está tachada la b de Deva y Asturias, escribiendo a continuación (Santander)].

a_2 — *Campanula rotundifolia* L. var. *flexuosa* C. Vicioso / = *C. crassipes*

Lacaita, non Heuff./ Las gargantas del río Deva, están a la entrada del Valle de Liébana (Santander) / Rev. —C. Vicioso (m. C. Vicioso)

B. MA 121354

b₁ — *Campanula rotundifolia* L. / var. *flexuosa* C. Vic. / In rupestribus / La Hermida, gargantas del río Deva (Santander) / 30-VIII-1944 // Leg. —M. Martín et C. Vicioso / Det. —C. Vicioso (m. C. Vicioso)

b₂ — HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS (impr.) [Transcripción a máquina de la etiqueta anterior].

b₃ — *Campanula asturica* Podlech // Det. —rev. // D. PODLECH 1964 (impr.)

C. MAFST 2006

c₁ — Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias (impr.) // *Campanula rotundifolia* L. / var.) *flexuosa* C. Vic. // La Hermida (Santander) / 30-VIII-1944 // Leg. M. Bolaños, C. Vicioso / Det. C. Vicioso (m. A. Rodríguez)

c₂ — 30/VIII 1944- La Hermida / (Santander) // *Campanula rotundifolia* L. / var. *flexuosa* C. Vic. // Det. —C. Vicioso (m. C. Vicioso)

Lectótipo:

Designamos como tal el ejemplar de la parte superior izquierda del pliego **B**, por ser el más completo y el que mejor se ajusta a la descripción original (fig. 74).

***Campanula viciosi* Pau** in C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 15: 93 (1915)

Ind. loc.: “Crece en los peñascos contiguos a la fuente del Buitre.” Bicorp (Valencia).

Síntipos:

A. MA 121414

a₁ — Caroli Pau herbarium hispanicum (impr.) // *Campanula Viciosoi* Pau n. ssp. / Bicorp Valentia in fissuris rupium ad / Fontena “El Buitre” (m Pau) / Legi (impr.) Oct. 1914 (m. Pau)

a₂ — [Etiqueta impresa, recorte del protólogo del Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 15: 93 (1915)].

B. MA 121413

b₁ — B. et C. Vicioso Herbarium Hispanicum (impr.) / *Campanula Viciosoi* Pau nov. sp. // In fissuris rupium calcarea- / rum ad “Fuente del Buitre” / Bicorp (Valencia) -X-1914 (m. C. Vicioso) / Leg. Vicioso. (impr.) C. (m. C. Vicioso)

b₂ — [Recorte del protólogo al igual que la etiqueta a₂, pero en el margen izquierdo, manuscrito por C. Vicioso, dice: “C. Vicioso / Boletín Sociedad / Española de His- / toria Natural / I-1915- p. 94”].

Lectótipo:

El ejemplar superior del pliego **A** es el que mejor se ajusta a la descripción, y le consideramos lectótipo (fig. 75).

***Jasione cavanillesii* C. Vicioso**, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 80-81, lám. IV (1946)

Ind. loc.: “Hab. Peña Vieja (Cantabria).” “Crece en los Picos de Europa: Peña Vieja (Santander).”

*Holótipo:***A.** MA 186970

a₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Jasione cantabrica* C. Vicioso // In saxosis calcareis / Picos de Europa, “Peña Vieja” (Santander) / 4-IX-1944 // Leg. – M. Martín et C. Vicioso / Det. – C. Vicioso (m. C. Vicioso)

a₂ – JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) Typus / *Jasione cavanillesii* C. Vicioso / Anal. Inst. Bot. Cavanilles VI (2): 80 (1945) (m. G. Nieto) / Revisado (impr.) G. NIETO // NOV. (m. G. Nieto) 19 (impr.) 81 (m. G. Nieto)

Obs.: Este pliego contiene varios ejemplares; el del centro está iconografiado en la lám. IV, pág. 92 de *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2) (fig. 76).

***Jasione montana* L. subsp. *maritima* (Duby) C. Vicioso var. *latifolia* C. Vicioso, *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 80 (1946)**

Ind. loc.: “Floret Julii. Hab. in arenosis maritimis; Suances (Santander), leg. Coscollano.” “Arenas litorales de Suances (Santander).”

*Holótipo:***A.** MA 122284

a₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Jasione montana* L. / ssp.) *maritima* Duby var.) *latifolia* C. Vic. / = *J. humilis* var. *maritima* Willk., Prodr. II; p. 283 / Suances (Santander) VII-1912 / Leg. – Coscollano // Det. – C. Vicioso (m. C. Vicioso) [ssp. está escrito sobre var., y var. está corregido sobre f.^a].

Obs.: El pliego contiene numerosos ejemplares de diferentes tamaños, de acuerdo con el protólogo (fig. 77).

***Jasione montana* L. var. *megaphylla* C. Vicioso, *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): 79-80 (1946)**

Ind. loc.: “Hab. «Sierra Parda» Tolox (Málaga), leg. L. Ceballos, Junii.”

*Síntipos:***A.** MA 122294

a₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / 802 / *Jasione montana* L. / var.) *megaphylla* C. Vicioso / (Typus) / Sierra Parda; Tolox (Málaga) / Leg. – L. Ceballos -13-VI-1932 // Det. – C. Vicioso (m. C. Vicioso)

B. MA 122295

b₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Jasione montana* L. var.) *megaphylla* C. Vic. // Tolox “Castañares del Hornillo” (P.^{cia} Málaga) / 13-VI-1932 // L. Ceballos (m. C. Vicioso)

Lectótipo:

Designamos lectótipo el pliego **A**, pues se ajusta mejor a la descripción original (fig. 78).

Obs.: En el pliego **B**, la var. *megaphylla* está corregida por el mismo Vicioso,

sobre la “var. *echinata* (B. R.)”. Las hojas —vellosas en toda su superficie— no se ajustan con el protólogo.

COMPOSITAE

Cichorium intybus L. f. **eciliatum** Pau & C. Vicioso, Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 14: 41 (1948)

Ind. loc.: “Valle de Bazouft.” [Persia]

Lectótipo:

A. MA 137060

a₁ – M. de la Escalera. – Iter Persicum. / V-VI-1899 (impr.) // *Cichorium Intybus* L. / f.^a *eciliatum* Pau / Valle de Bazouft (alto Karum) 2000 m.s./m. (m. C. Vicioso) // DET. – C. PAU (impr.)

Obs.: De acuerdo con el protólogo, consideramos Lectótipo el único ejemplar de dicho pliego (fig. 79).

Crepis macrocephala (Willk.) C. Vicioso var. **scorzoneroides** (Rouy) C. Vicioso, f. **longifolia** C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 145 (1916)

Ind. loc.: “Pico de Caroché.” Bicorp (Valencia).

Síntipos

A. MA 140661

a₁ – B. et C. Vicioso Herbarium Hispanicum (impr.) / *Crepis albida* Vill. v.) *macrocephala* (Wk) / f.^a *scorzoneroides* (Rouy) C. Vic. sf. *longifolia* / In glareosis calcareis / Sierra de Ayora; “Pico de Caroché” / (P.^{cia} Valencia) // 4-VII-1915 (m. C. Vicioso) / Leg. Vicioso. (impr.) C (m. C. Vicioso)

a₂ – [Recorte del protólogo].

Lectótipo:

El ejemplar superior del pliego A (fig. 80).

Filago pyramidata L. f. **simplex** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 81 (1946)

Ind. loc.: “Aracena, Paymogo (Huelva).”

Síntipos:

A. MA 123983

a₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Filago pyramidata* L. / f.^a *simplex* / an *F. germ.* v. *lutescens*? / In collibus dumosis / Paymogo (Huelva) / 20-V-1942 // C. Vicioso (m. C. Vicioso)

B.? MAFST 2048

b₁ – Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias (impr.) / *Filago spatulata* Presl. // Aracena (Huelva) / 21-VI-1942 // Leg. et det. C. Vicioso (m. ?)

Lectótipo:

El único ejemplar del pliego A (fig. 81).

Hieracium myriadenum Boiss. & Reuter var. **unamunoi** C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 2: 235 (1942)

Ind. loc.: "Habitat apud monte "Toranzo" dicto, in declivitatibus nemorosis et rupestribus que ad fluminem Aravianam versus sunt." [Soria]

A. MA 142859

a₁ – 1088 Vidit Pau / *Hieracium Vahlil* Froel? // Sierra de Toranzo (Soria) / 9-VI-1934 // C. Vicioso / Esta sierra está junto al Moncayo (m. C. Vicioso)

a₂ – el Vahlil es un [ileg.] (m. Pau)

B. MA 142863

b₁ – HERBARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) / *Hieracium Vahlil* Froel (m. E. Paunero) // Monte (m. C. Vicioso) Toranzo (Soria) // 9-VI-1934 // leg. C. Vicioso (m. E. Paunero)

Obs.: Es dudoso que los dos pliegos citados anteriormente sean los que utilizó Vicioso para crear la variedad. Es el único material que hemos encontrado coincidente con la localidad citada en el protólogo y sea anterior a la fecha de publicación.

Onopordum × **bilbilitanum** B. & C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 12: 458 (1912)

= *O. acanthium* × *corymbosum*

Ind. loc.: Comarca de Calatayud.

Síntipos:

A. MA 133532

a₁ – B. et C. Vicioso Herbarium Aragonense. / CALATAYUD (España) (impr.) // × *Onopordon* (m. Pau) *Acanthium corymbosum* Pau (m. B. Vicioso) / entre el *O. corymbosum* y / *O. Acanthium* / Julio 1911 (m. Pau)

a₂ – B. et C. Vicioso Herbarium Aragonense. / CALATAYUD (España) // × *Onopordon bilbilitanum* B. et C. Vic. / *O. Acanthium* × *corymbosum* Pau. // Calatayud (olim Bilbilis) In declivibus viae ferreae prope flumen Jiloca. (impr.) (inter parentes) (m. B. Vicioso) / Jul. 1912 // Leg. B. Vicioso (impr.)

a₃ – El *O. corymbosum* se nos / ha hecho vecino este año, / viviendo muy lozano junto / al *O. Acanthium*; entre pies / de ambos he visto éste que / tiene las hojas más anchas / que el *corymbosum* y más / estrechas que el *Acanthium*. / Más me parece forma de éste / que híbrido. (m. Pau) [Etiqueta guardada en el sobre del pliego].

A'. MA 133532 [Duplicado con el mismo n.º y sin etiquetar].

B. MA 133530

b₁ – B. et C. Vicioso Herbarium Aragonense, / CALATAYUD (España) (impr.) // *Onopordon bilbilitanum* B. et C. Vic. / = (*O. Acanthium* × *corymbosum*) / terraplén de la vía férrea / frente a la azucarera (m. C. Vicioso) / Calatayud (impr.) – VIII – (m. C. Vicioso) 191 (impr.) 1 (m. C. Vicioso) // Leg Vicioso. (impr.) C. (m. C. Vicioso)

C. MA 133535

c₁ – B. et C. Vicioso Herbarium Aragonense. / CALATAYUD (España) (impr.) // *× Onopordon bilbilitanum* B et C. Vic / nov. hyb. / *O. Acanthium × corymbosum* Pau in litt / In declivibus via ferrea prope / flumen “Giloca, (inter parentes) (m. B. Vicioso) / Calatayud (impr.) 29 VI (m. B. Vicioso) 191 (impr.) 2. (m. B. Vicioso) // Leg Vicioso. (impr.) B. (m. B. Vicioso)

D. MA 133529

d₁ – B. et C. Vicioso Herbarium Aragonense. / CALATAYUD (España) (impr.) // nov. hyb / *× Onopordon bilbilitanum* B et C. Vic. / *O. Acanthium × corymbosum* Pau in litt / Terraplén de la via ferrea cerca del / Giloca. (Entre los padres) (m. B. Vicioso) / Calatayud (impr.) 29 VI (m. B. Vicioso) 191 (impr.) 2. (m. B. Vicioso) // Leg Vicioso (impr.) B (m. B. Vicioso)

D. MA 133529 [Duplicado con el mismo n.º y sin etiquetar].

E. MA 133531

e₁ – PLANTES D’ESPAGNE – F. SENNEN / N° 1546 / *× Onopordon bilbilitanum* B. C. et Vicioso / (*Acauthium × corymbosum*) Pau in litt. / Aragon: Calatayut (olim Bilbilis), remblai de la voie ferrée près la rivière Giloca / Inter parentes / 1912-8-VI // LEG. B. VICIOSO (impr.) [Sobre ésta etiqueta B. Vicioso efectúa algunas correcciones: escribe la n en “*Acauthium*”, la d en “*Calatayut*” y la et de “B. C. et C. Vicioso” la coloca en su lugar].

F. BC Herb. Sennen

f₁ – [Etiqueta = e₁]

G. BC 33070

g₁ – B. et C. Vicioso Herbarium Aragonense. / CALATAYUD (España) (impr.) // *Onopordon bilbilitanum* B. et C. Vicioso / = *O. acanthium × corymbosum* Pau / In locis incultis, ad vias (m. C. Vicioso) // Calatayud (impr.) – VIII – (m. C. Vicioso) 191 (impr.) 1 (m. C. Vicioso) // Leg. Vicioso. (impr.) B. et C. (m. C. Vicioso)

g₂ – HERBARIUM / INSTITUTI BOTANICI / BARCINONENSIS (BC) (impr.)

H. BC 33071

h₁ – B. et C. Vicioso Herbarium Hispánicum (impr.) // *× Onopordon bilbilitanum* B. et C. Vicioso / = *O. Acanthium × corymbosum* Pau in litt. / In declivibus via ferreae / (inter parentes) / Calatayud // VIII-1911 (m. C. Vicioso) / Leg. Vicioso (impr.) B. et C. (m. C. Vicioso)

h₂ – [Etiqueta = g₂]

Lectótipo:

Consideramos lectótipo, de acuerdo con el protólogo, el ejemplar del pliego D, MA 133529 (fig. 82).

Onopordum × bilbilitanum B. & C. Vicioso nothovar. **viride** B. & C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 12: 458 (1912)

Ind. loc.: Comarca de Calatayud.

*Síntipos:***A.** MA 133538

a_1 – B. et C. Vicioso Herbarium Aragonense. / CALATAYUD (España) (impr.) / n. hybr. / *Onopordon bilbilitanum* B. et C. Vic. / var. *viride* B et C. Vic. / *O. Acanthium corymbosum* Pau in litt / In declivibus via ferrea prop. flum. “Giloca, / (Inter parentes.) (m. B. Vicioso) / Calatayud (impr.) 29 VI (m. B. Vicioso.) 191 (imp 2. (m. B. Vicioso) // Leg Vicioso (impr.) B. (m. B. Vicioso)

B. MA 133540

b_1 – B. et C. Vicioso Herbarium Aragonense. / CALATAYUD (España) (impr.) // *Onopordon bilbilitanum* B. et C. Vic. / var. *viride* B. et C. Vic. n. hybr. / = *O. Acanthium corymbosum* Pau in litt. / In declivibus via ferrea prop. flum. “Giloca, / Calatayud (impr.) 18 VI (m. B. Vicioso) 191 (impr.) 2. (m. B. Vicioso) // Leg Vicioso. (impr.) B (m. B. Vicioso)

C. MA 133539

c_1 – B. et C. Vicioso Herbarium Aragonense. / CALATAYUD (España) (impr.) / nov. hybr. / \times *Onopordon bilbilitanum* B. et C. Vic. / var *viride* B et C. Vic. / *O. Acanthium corymbosum* Pau / In declivibus via ferrea pr. flum “Giloca, / (Inter parentes) / Calatayud (impr.) 18 VI (m. B. Vicioso) 191 (impr.) 2. (m. B. Vicioso) // Leg Vicioso (impr.) B. (m. B. Vicioso)

Lectótipo:

Designamos lectótipo el pliego **A**, MA 133538, que se ajusta perfectamente con la descripción original (fig. 83).

Obs.: Los pliegos **B** y **C** no se ajustan bien al protólogo, las hojas no son glabras, sino araneosas como en la especie.

Onopordum bolivari Pau & C. Vicioso in Pau, Bol. Soc. Iber. Ci. Nat. 20: 182-183 (1922)

Ind. loc.: “Caravaña (Vicioso): VIII, 1919.”

*Síntipos:***A.** MA 133517

a_1 – *Onop. Bolivari* Pau / (= *arabicum* \times *illyricum*, / C. Pau (m. Pau)

a_2 – 824 / *Onopordon illyricum* L. / var.) *vulneratissimum* C. Vicioso / Caravaña (P.^{cia} Madrid) / VI-1919/ (no conozco la var. *macranthum* B.) / Leg. – C. Vicioso (m. C. Vicioso)

Obs.: No lectotificamos porque la fecha del protólogo no coincide exactamente con la del pliego, aunque suponemos que es un error de imprenta (fig. 84).

Onopordum \times **pau** B. & C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 12: 458 (1912) = *O. acanthium corymbosum*

Ind. loc.: Comarca de Calatayud.

*Síntipos:***A.** MA 133548

a_1 – B. et C. Vicioso Herbarium Aragonense. / CALATAYUD (España) // \times

Onopordon Paui B. et C. Vic. / *O. Acanthium* \times *nervosum* Pau. // Calatayud In declivibus viae ferreae prope flumen / "Perejiles (impr.) (Inter parentes) (m. B. Vicioso) / Jul. 1912 // Leg. B. Vicioso. (impr.)

a_2 – *O. Acanthium* \times *nervosum* n./ hybr. (m. Pau)

B. MA 133544

b_1 – B. et C. Vicioso Herbarium Aragonense, / CALATAYUD (España) (impr.) // *Onopordon Paui* B. et C. Vic. / = (*Acanthium* \times *arabicum*) / Terraplén de la vía férrea entre el / prado de S. Ramón y el río Perejiles (m. C. Vicioso) / Calatayud (impr.) –VI– (m. C. Vicioso) 191 (impr.) 2 (m. C. Vicioso) // Leg Vicioso. (impr.) B. (m. C. Vicioso)

C. MA 133545

c_1 – B. et C. Vicioso Herbarium Aragonense, / CALATAYUD (España) // *Onopordon Paui* B. et C. Vic. / = (*Acanthium* \times *arabicum* Pau in lit.) / Terrenos incul-tos a orillas del Ribota / entre los dos túneles de la vía férrea (m. C. Vicioso) / Calatayud (impr.) –6-VIII– (m. C. Vicioso) 191 (impr.) 2 (m. C. Vicioso) // Leg Vicioso (impr.) B (m. C. Vicioso)

C'. MA 133545 [Duplicado con el mismo n.º y sin etiquetar].

D. BC 33066

d_1 – B. et C. Vicioso Herbarium Aragonense. / CALATAYUD [España] // \times *Onopordon Paui* B. et C. Vic. / *O. Acanthium* \times *nervosum* Pau. // Calatayud In declivibus viae ferreae prope flumen "Perejiles, / Jul. 1912 // Leg. B. Vicioso. (impr.)

d_2 – HERBARIUM / INSTITUTI BOTANICI / BARCINONENSIS (BC) (impr.)

Lectótipo:

De acuerdo con el protólogo, consideramos lectótipo el ejemplar del pliego A, MA 133548 (fig. 85).

Phagnalon \times **caroli** Pau in C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 144 (1916)
= *Ph. rupestre* \times *sordidum*

Ind. loc.: "Muy rara en el Burriquet, sitio conocido por Peñas Largas."

Síntipos:

A. MA 124755

a_1 – B. et C. Vicioso Herbarium Hispanicum (impr.) / *Phagnalon Caroli* Pau / = *Ph. rupestre* \times *sordidum* Pau / In fissuris rupium calcareum / Bicorp; "Peñas Largas" (P.^{cia} Valencia) / 3-VII-1915 (m. C. Vicioso) / Leg. Vicioso. (impr.) C (m. C. Vicioso)

a_2 – [Recorte del protólogo].

A'. MA 124755 [Duplicado con el mismo n.º].

a'_1 – B. et C. Vicioso Herbarium Hispanicum (impr.) / *Phagnalon Caroli* Pau // = *Ph. rupestre* \times *sordidum* Pau // In rupestribus calcareis Bicorp (P.^{cia} Valencia) / 3-VII-1915 (m. C. Vicioso) / Leg. Vicioso (impr.) C. (m. C. Vicioso)

a'_2 – [Recorte del protólogo. En el margen izquierdo dice: "C. Vicioso / Bol. soc. esp. Hist. Nat. / t. XVI–(1916)– p. 144" (m. C. Vicioso)].

Lectótipo:

Consideramos lectótipo el ejemplar superior izquierdo del pliego A, MA 124755, de acuerdo con el protólogo (fig. 86).

GRAMINEAE

Deschampsia media (Gouan) Roemer & Schultes var. **pumila** C. Vicioso, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 136 (1916)

Ind. loc.: "En el Collado de las Arenas y en Caroché."

Síntipos:

A. BC 67934

a₁ — B. et C. Vicioso Herbarium Hispanicum (impr.) / *Deschampsia media* (Gouan) R. S. / var. / *pumila* C. Vic. / In pascuis siccis calcareisque / Sierra de Ayora (P.^{cia} Valencia) / Pico de caroché // 4-VII-1915 (m. C. Vicioso) / Leg. Vicioso (impr.) C. (m. C. Vicioso)

a₂ — JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID (impr.) // *D. media* (Gouan) R. S. ssp. *refracta* (Lag.) / f.^a *subtriflora* (Lag.) (m. E. Paunero) / Revisado (impr.) E. Paunero (m. E. Paunero) // 19 (impr.) 54 (m. E. Paunero)

Lectótipo:

De los tres ejemplares que se ajustan a la descripción, guardados en un sobre dentro del pliego, elegimos como lectótipo el de menor talla, señalado con una etiqueta (fig. 87).

Obs.: El pliego BC 67934 consta de tres ejemplares, que no se ajustan a la descripción de la var. *pumila* —más pequeña, de unos 6-7 cms.—, y separado, dentro de un sobre, tres ejemplares que corresponden a dicha variedad; a uno de ellos le consideramos lectótipo. La etiqueta de revisión a₂ también se encuentra dentro de dicho sobre.

SPARGANIACEAE

Sparganium viciosorum Pau in C. Vicioso, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 10: 78 (1911)

Ind. loc.: "Calatayud."

Holótipo:

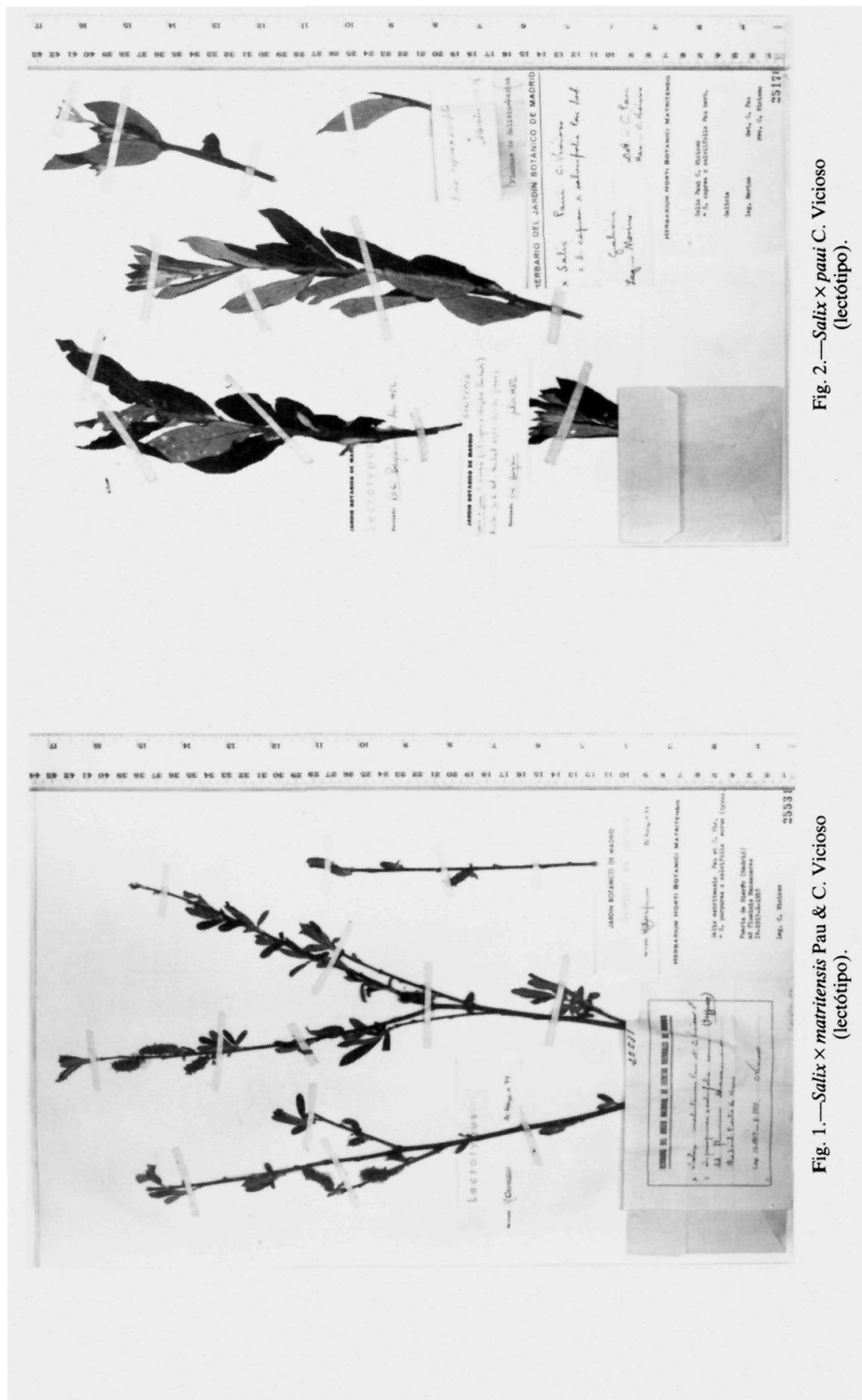
A. MA 3142

a₁ — 19 (m. C. Vicioso // *Viciosorum* Pau in litt. / 1.IX.09 (m. Pau) / *Sparganium ramosum* Huds / Calatayud (aguas estancadas del / prado de Cifuentes) / 29-7-1909 (m. C. Vicioso)

a₂ — HERBARIUM HORTI BOTANICI MATRITENSIS // *Sparganium viciosorum* Pau / Calatayud (Zaragoza) / 29-VII-1909 (impr.)

Obs.: De la etiqueta de este pliego se deduce que Vicioso remitió la planta, determinada como *Sparganium ramosum* Huds, a Pau que la consideró una especie nueva. En la misma etiqueta Pau, de su puño y letra, añadió "*Viciosorum* Pau in litt."

El pliego contiene un único ejemplar que constituye el holótipo (fig. 88).



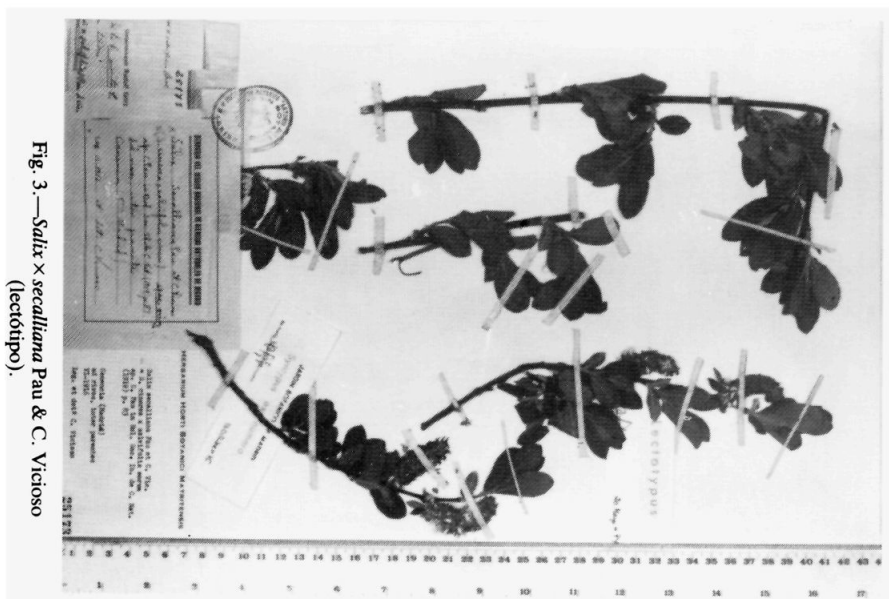


Fig. 3.—*Salix* × *secalliana* Pau & C. Vicioso (lectótipo).

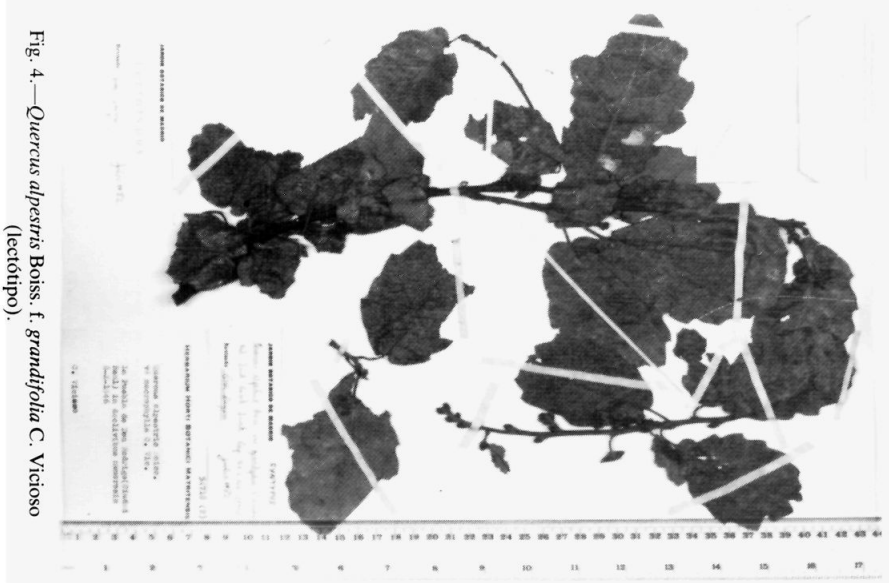


Fig. 4.—*Quercus alpestris* Boiss. f. *grandifolia* C. Vicioso (lectótipo).

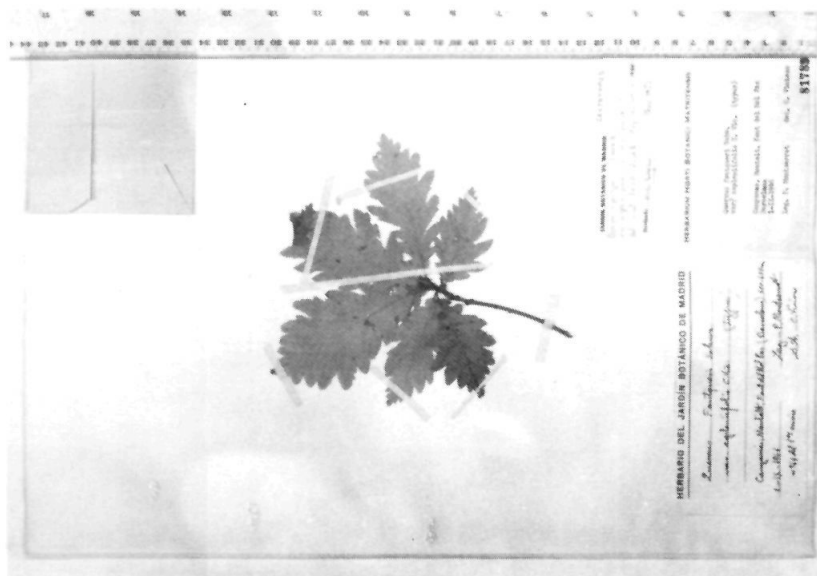


Fig. 6.—*Quercus canariensis* × *pyrenaica* nothovar. *asplenifolia* C. Vicoso (lectótipo).

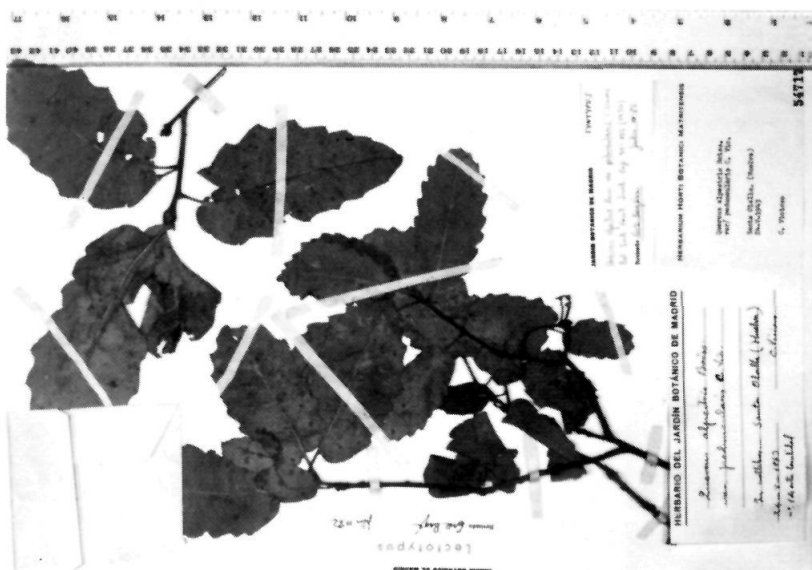


Fig. 5.—*Quercus alpestris* Boiss. f. *peduncularis* C. Vicoso (lectótipo).

Fig. 7.—*Quercus canariensis* × *pyrenaica* nothovar. *luciniata* C. Vicioso (lectótipo).

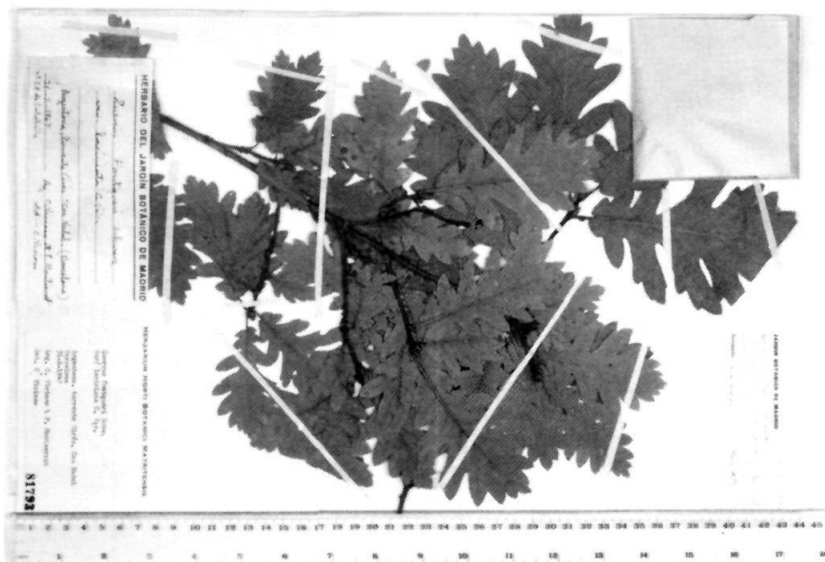
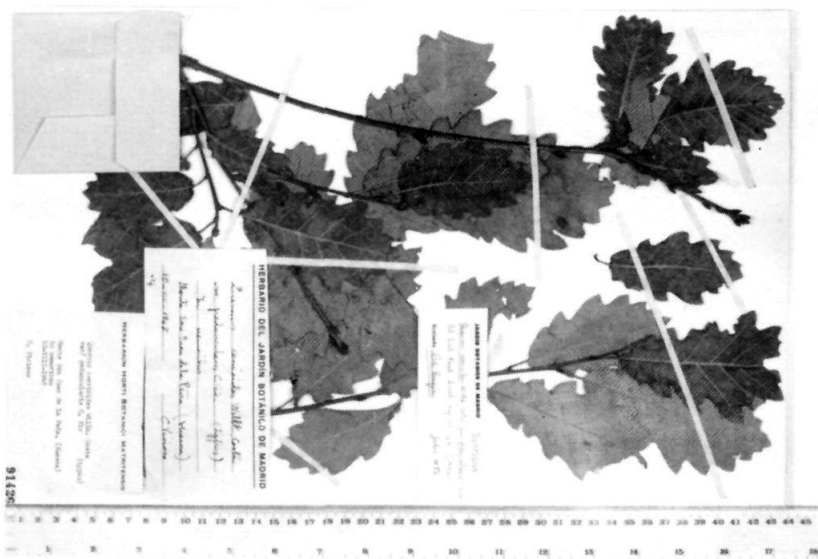


Fig. 8.—*Quercus cerridis* Willk. f. *pedunculatis* C. Vicioso (síntipo).



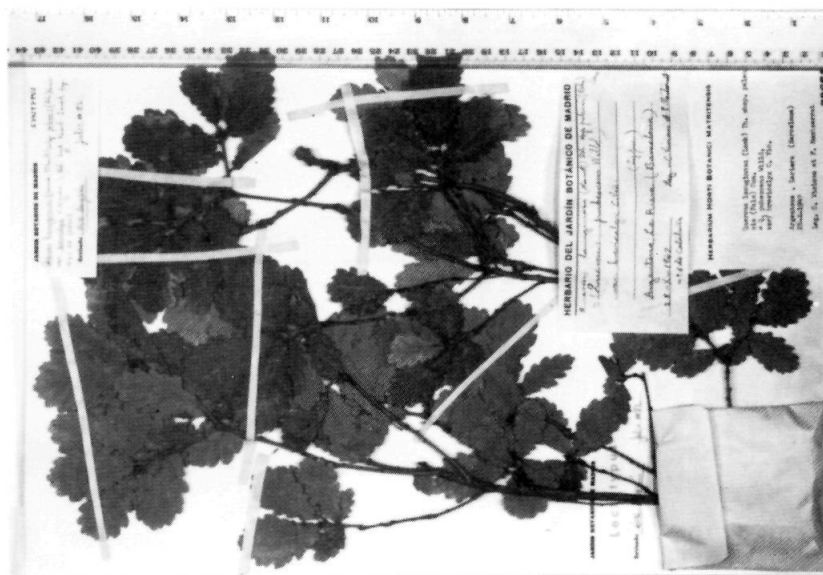


Fig. 10.—*Quercus lanuginosa* (Lam.) Thuill. var. *brevicalyx* C. Vicioso (lectótipo).

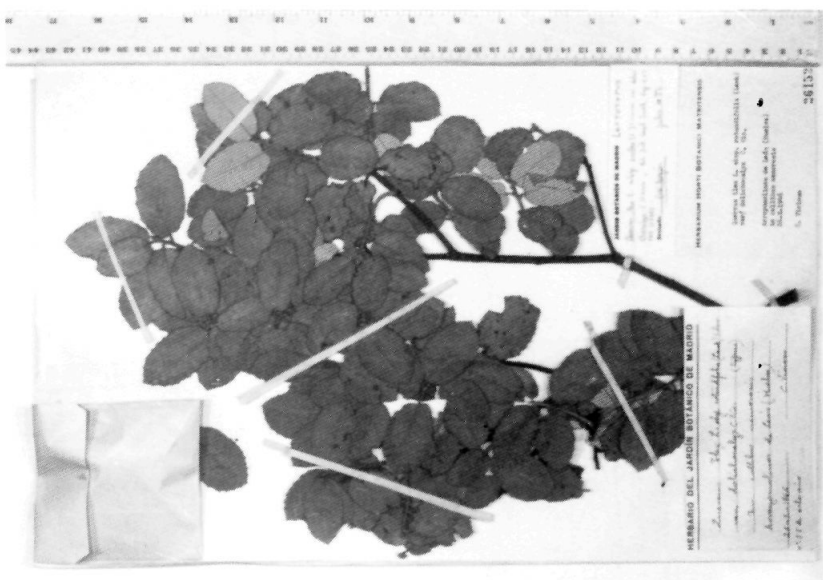


Fig. 9.—*Quercus ilex* L. var. *dolichocalyx* C. Vicioso (lectótipo).



Fig. 11.—*Quercus lanuginosa* (Lam.) Thuill. var. *stenophylla* C. Vicioso (lectotipo).

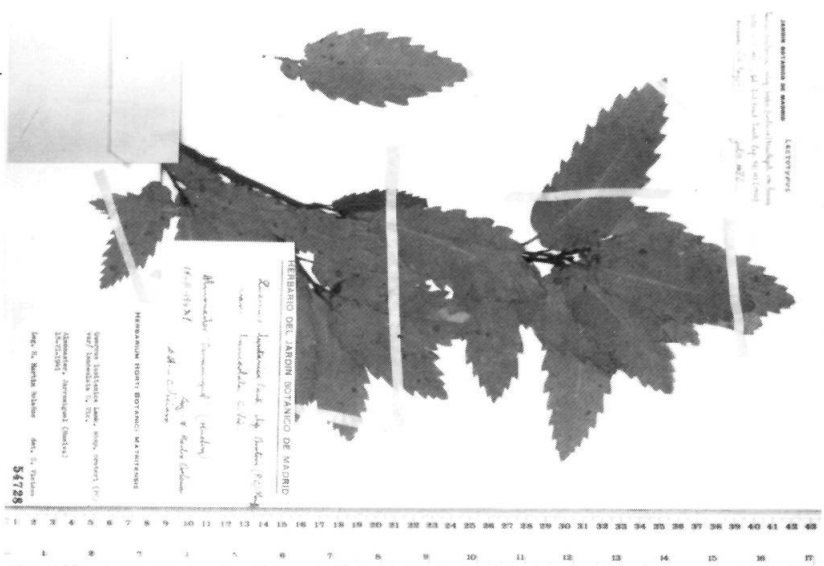


Fig. 12.—*Quercus lusitanica* Lam. var. *lanceolata* C. Vicioso (lectotipo).

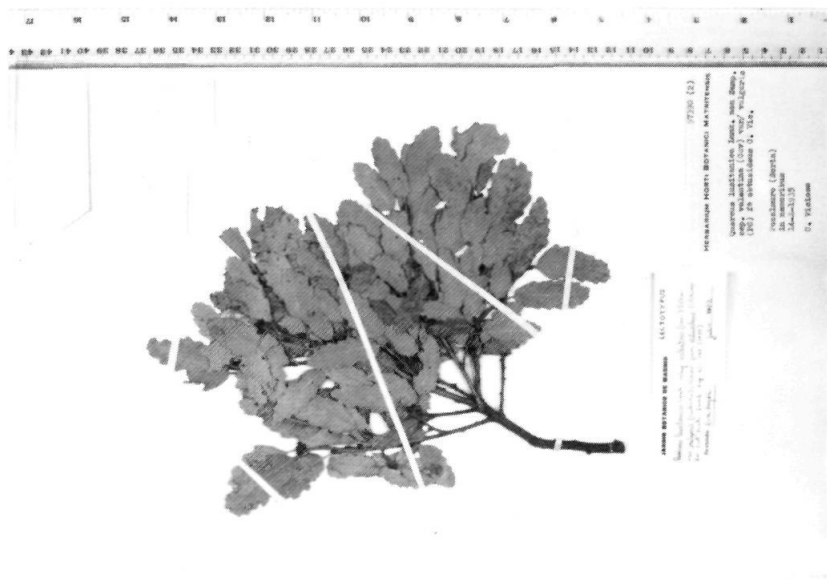


Fig. 14.—*Quercus lusitanica* Lam. f. *obtusidens* C. Vicioso (lectótipo).



Fig. 13.—*Quercus lusitanica* Lam. var. *stenoglandis* C. Vicioso (lectótipo).



Fig. 18.—*Quercus pyrenaica* Willd. var. *expansa* C. Vicioso (lectótipo).

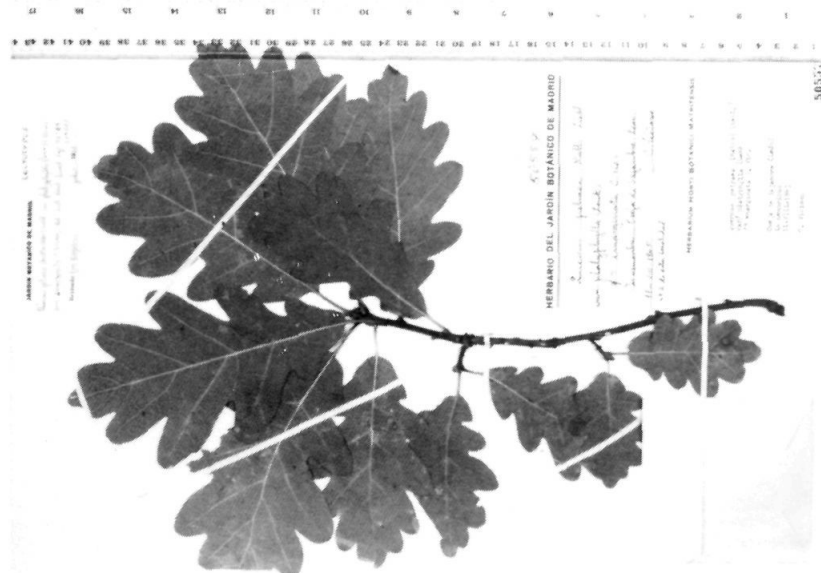


Fig. 17.—*Quercus petraea* (Mattuschka) Liebl. f. *emarginata* C. Vicioso (lectótipo).

Fig. 19.—*Atriplex × viciosorum* Pau in Vicioso (holótipo).

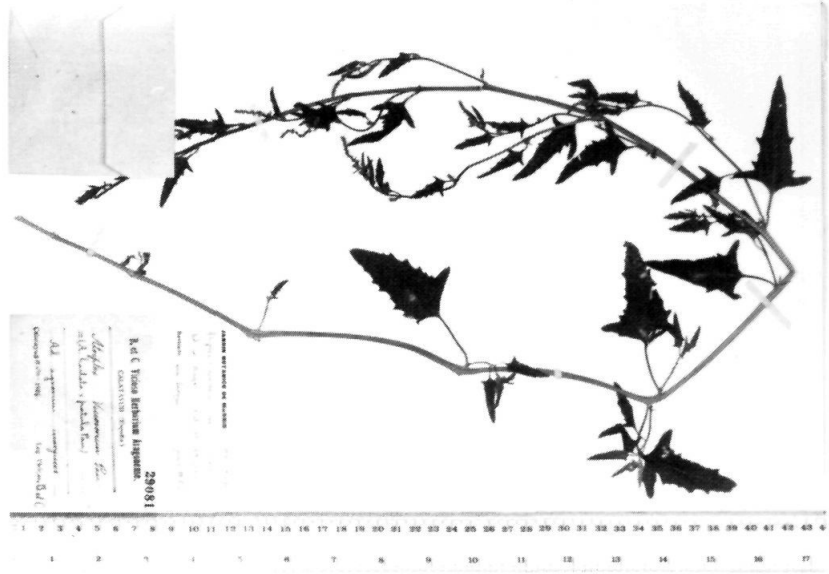


Fig. 20.—*Gypsophila ceballosi* Pau & C. Vicioso (holótipo).

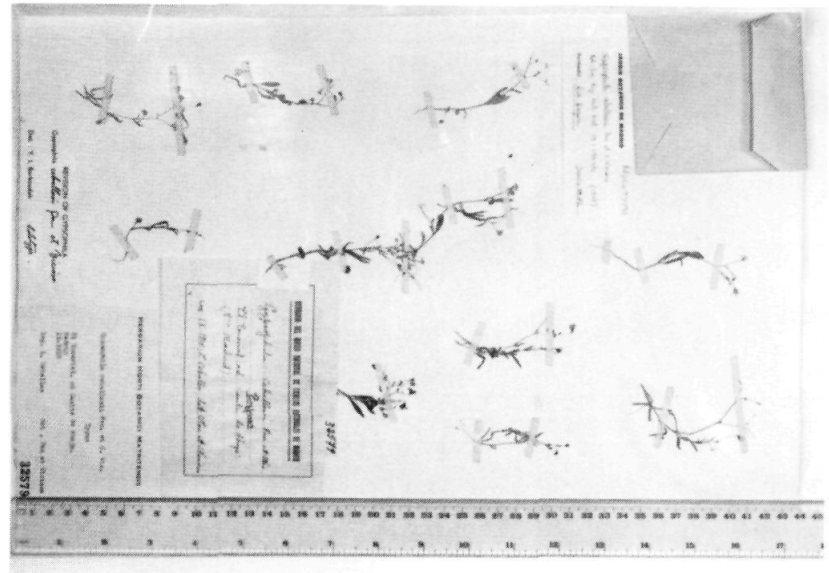




Fig. 22.—*Rosa agrestis* Savi var. *losae* C. Vicioso (lectótipo).

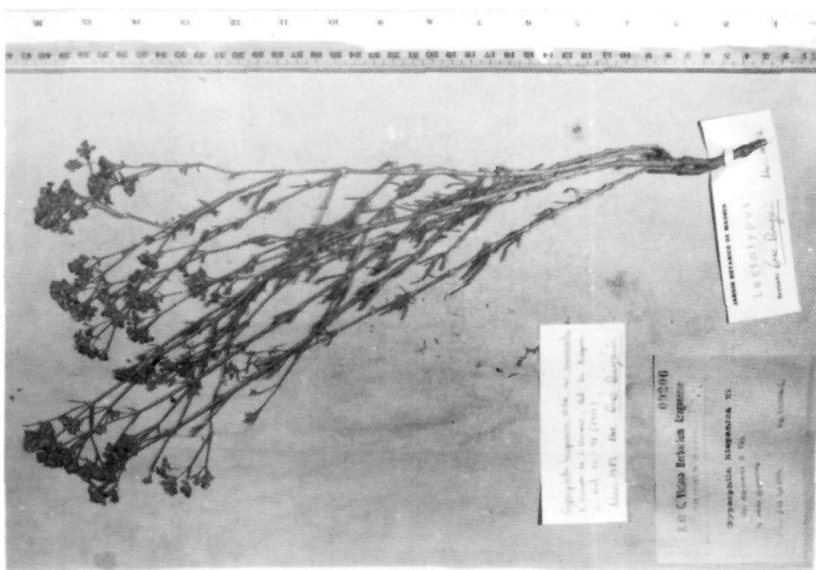


Fig. 21.—*Gypsophila hispanica* var. *mucronata* C. Vicioso (lectótipo).

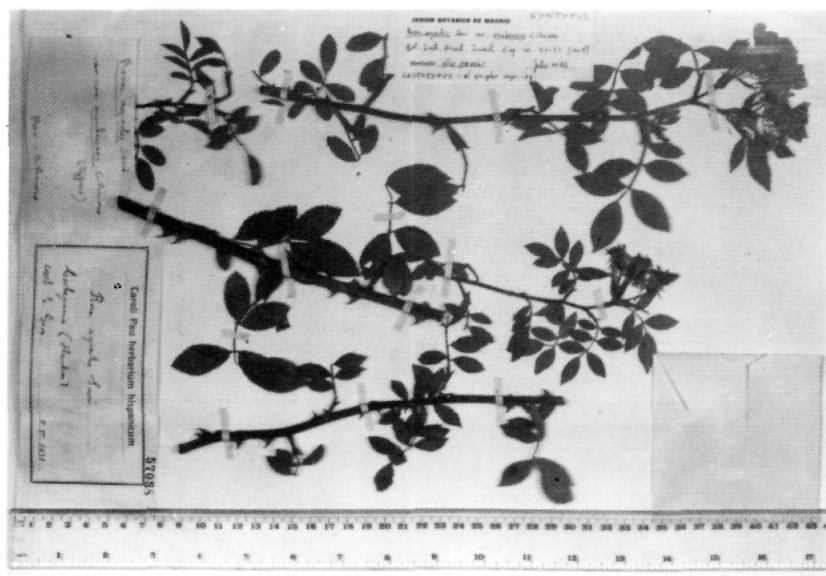


Fig. 23.—*Rosa agrestis* Savi var. *onubensis* C. Vicioso (lectotipo).

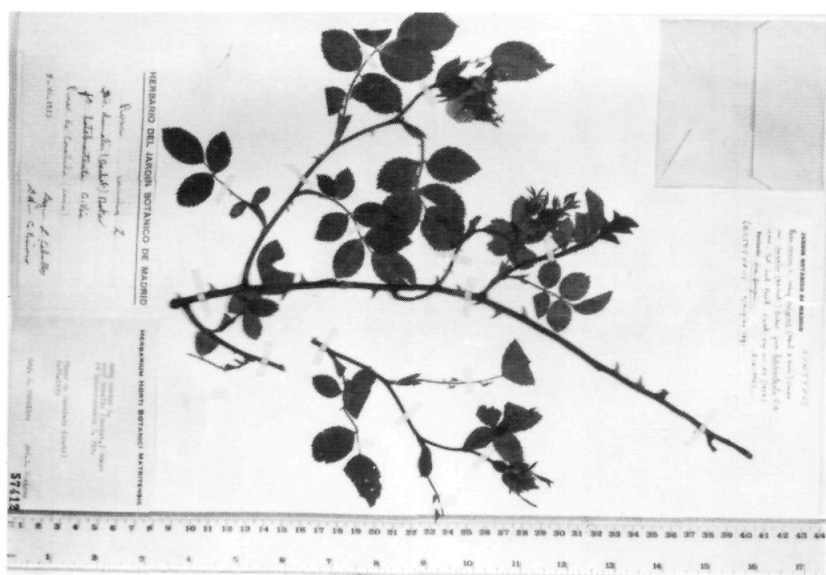


Fig. 24.—*Rosa canina* L. f. *laebracteata* C. Vicioso (lectotipo).

Fig. 27.—*Rosa pouzini* Tratt. var. *bilitiana* C. Vicioso (lectótipo).

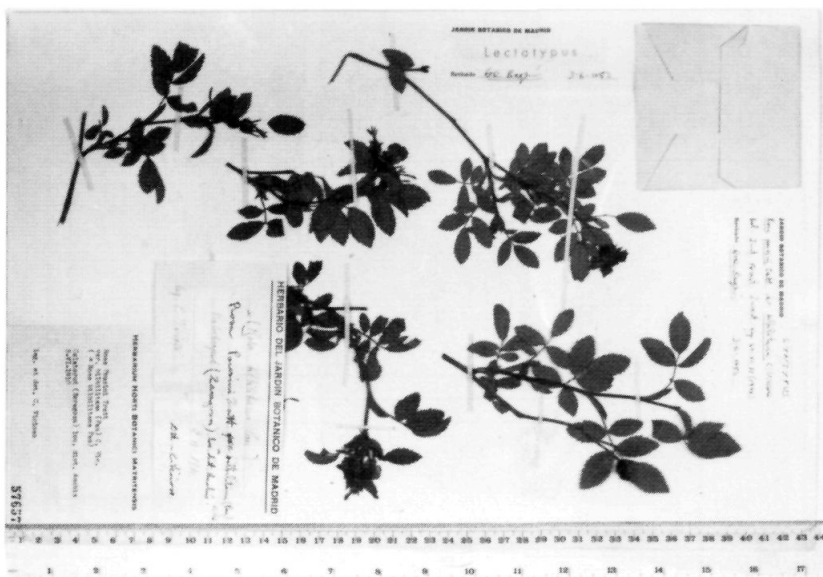
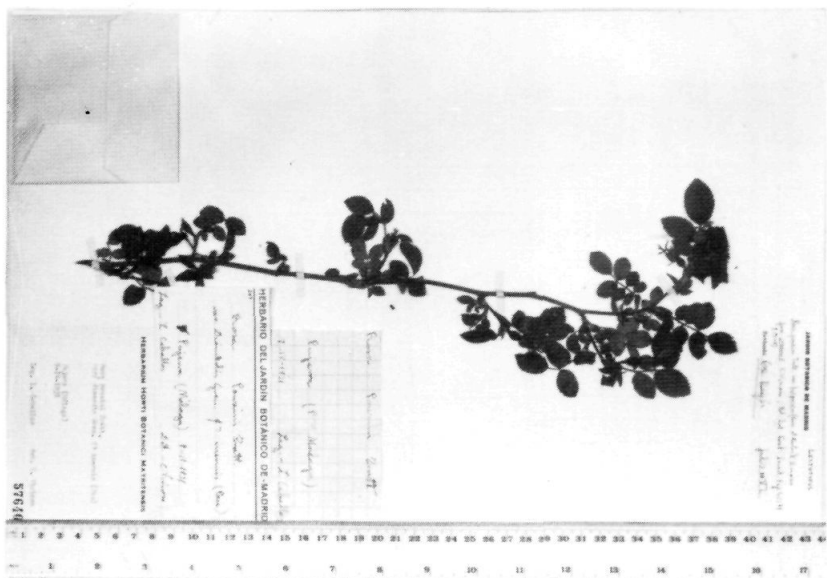


Fig. 28.—*Rosa pouzini* Tratt. f. *inermis* C. Vicioso (lectótipo).



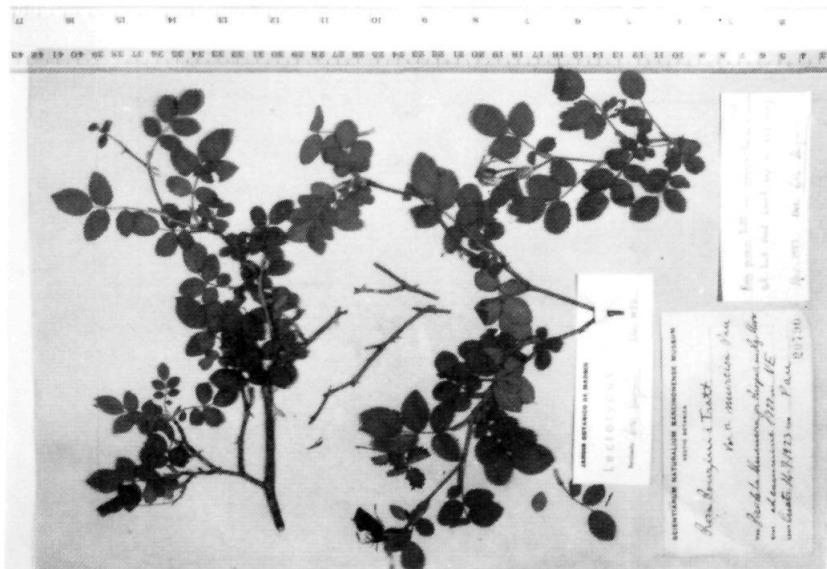


Fig. 30.—*Rosa pouzini* Tratt. var. *murcica* C. Vicioso (lectótipo).

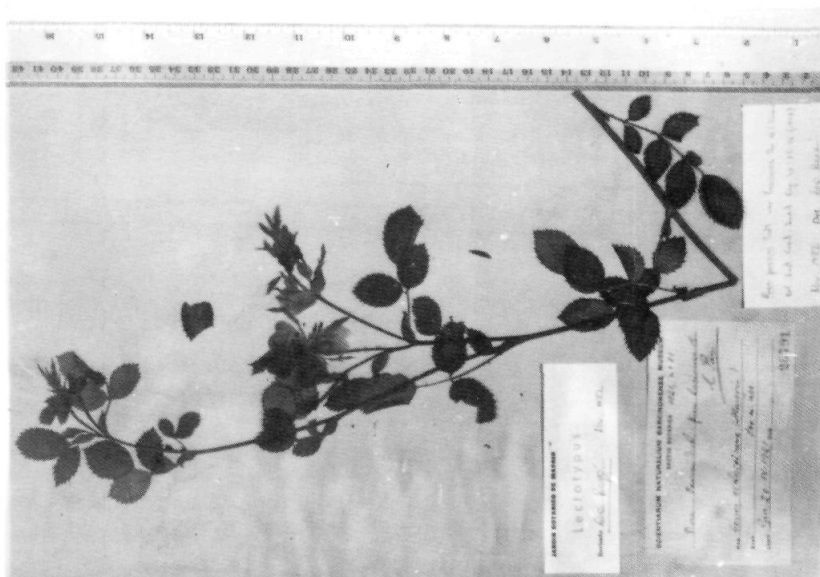


Fig. 29.—*Rosa pouzini* Tratt. var. *laciniosa* C. Vicioso (lectótipo).

Fig. 31.—*Rosa pouzini* Tratt. var. *segobricensis* C. Vicioso (lectotipo).

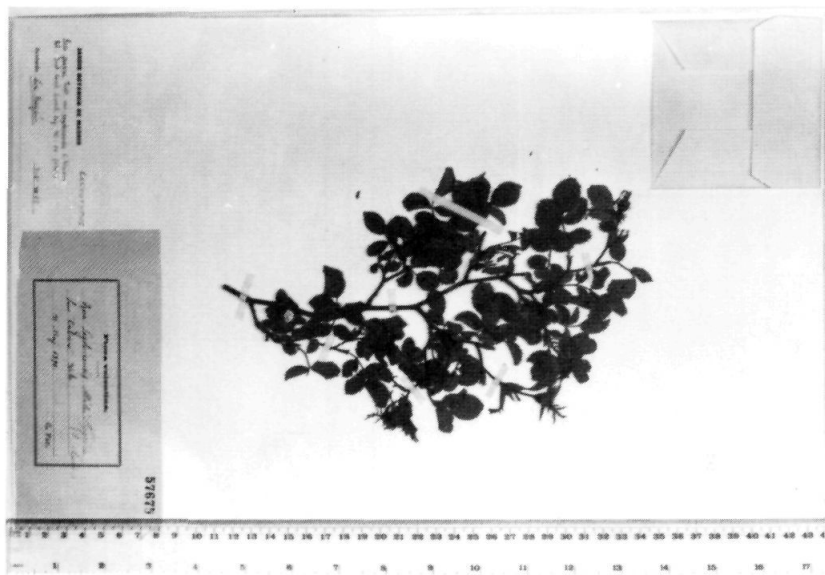


Fig. 32.—*Rosa* \times *reversa* Waldst. & Kit. nothovar. *roundifolia* C. Vicioso (holotipo).

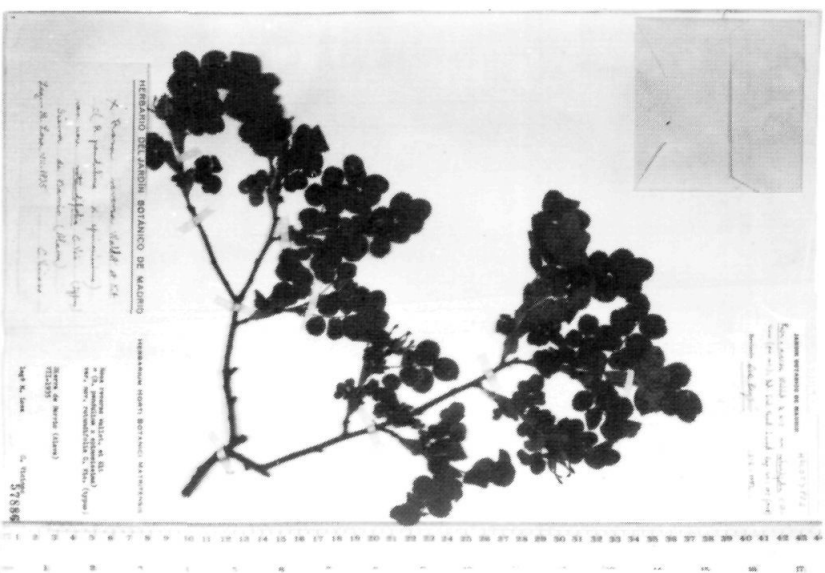




Fig. 34.—*Rosa sempervirens* L. subvar. *acutifolia* C. Vicioso (lectótipo).

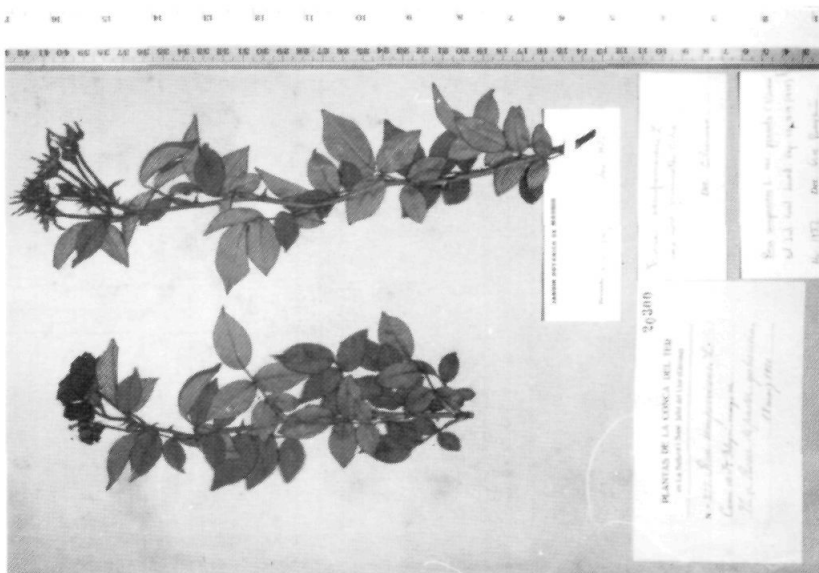


Fig. 33.—*Rosa sempervirens* L. var. *pinnata* C. Vicioso (lectótipo).

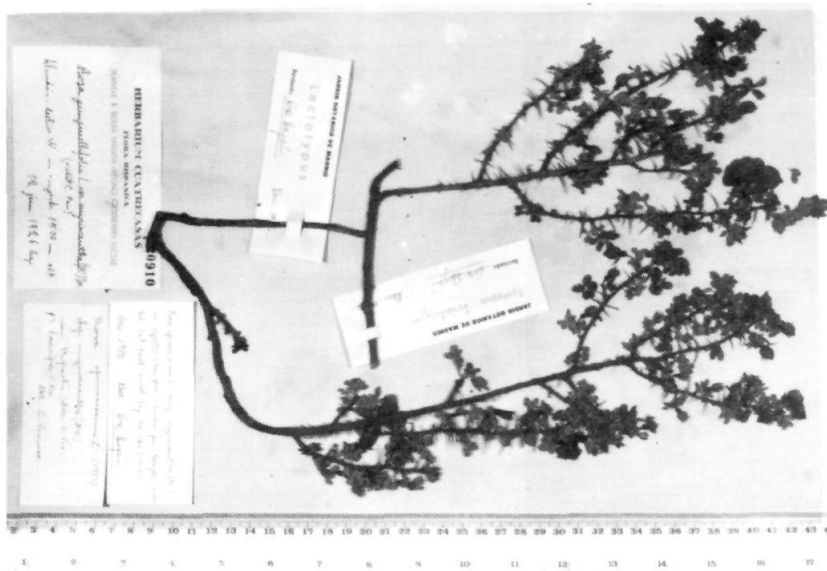


Fig. 35.—*Rosa spinosissima* L. f. *laevipes* C. Vicioso (lectótipo).

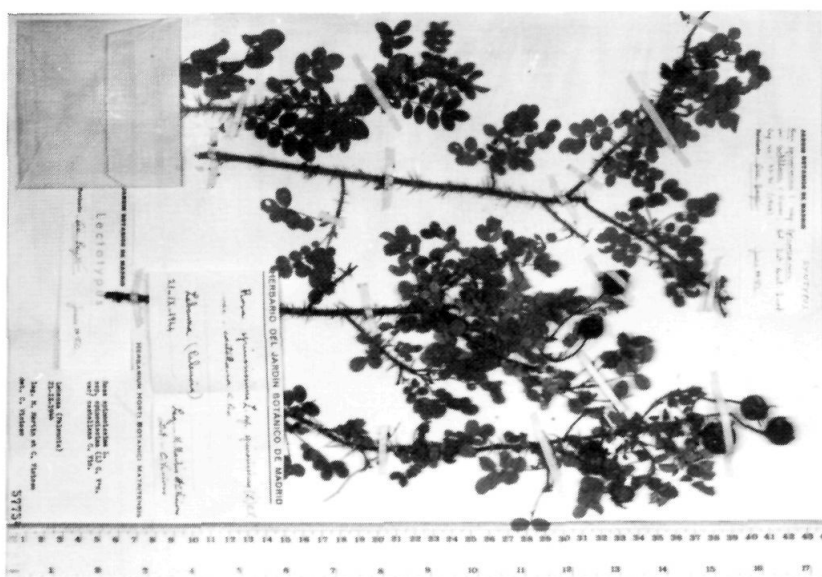


Fig. 36.—*Rosa spinosissima* L. var. *castellana* C. Vicioso (lectótipo).

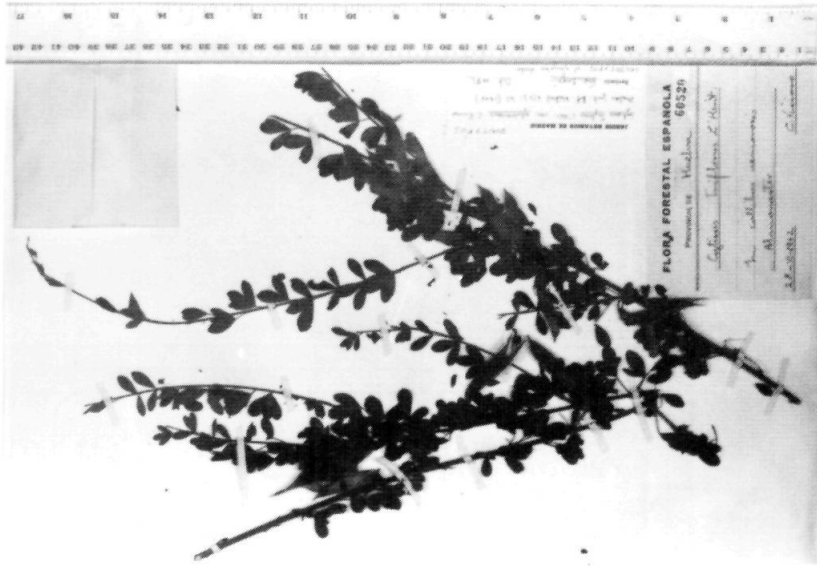


Fig. 38.—*Cytisus triflorus* L'Hér. var. *glabrescens* C. Vicioso (lectotipo).

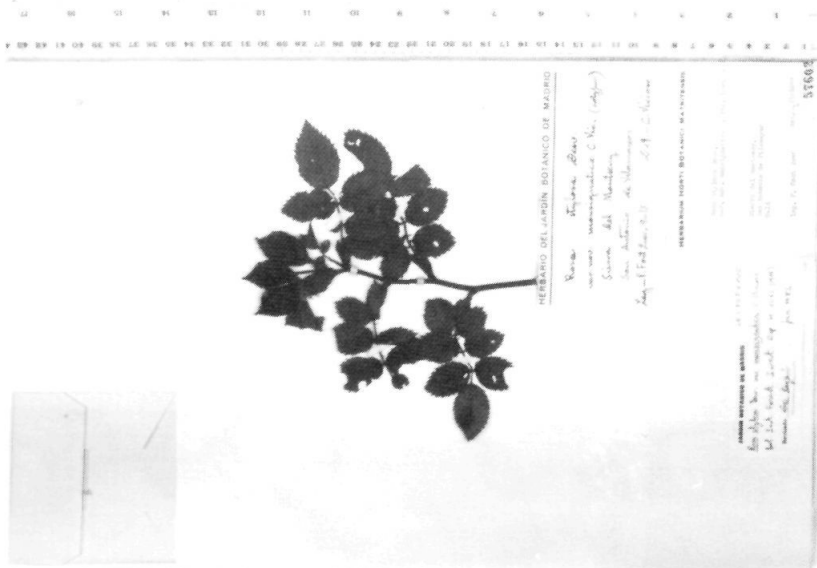


Fig. 37.—*Rosa stylosa* Desv. var. *monsignatica* C. Vicioso (lectotipo).

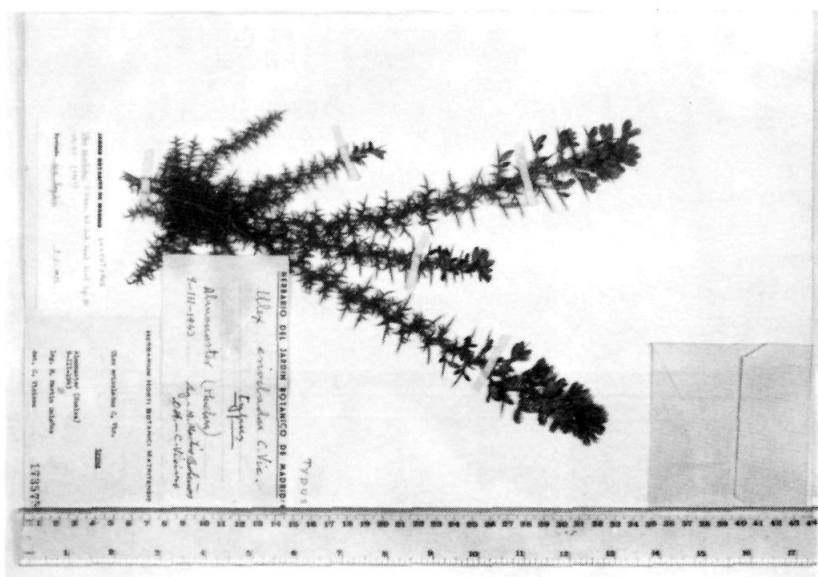


Fig. 39.—*Ulex eriocladius* C. Vicioso
(lectótipo).

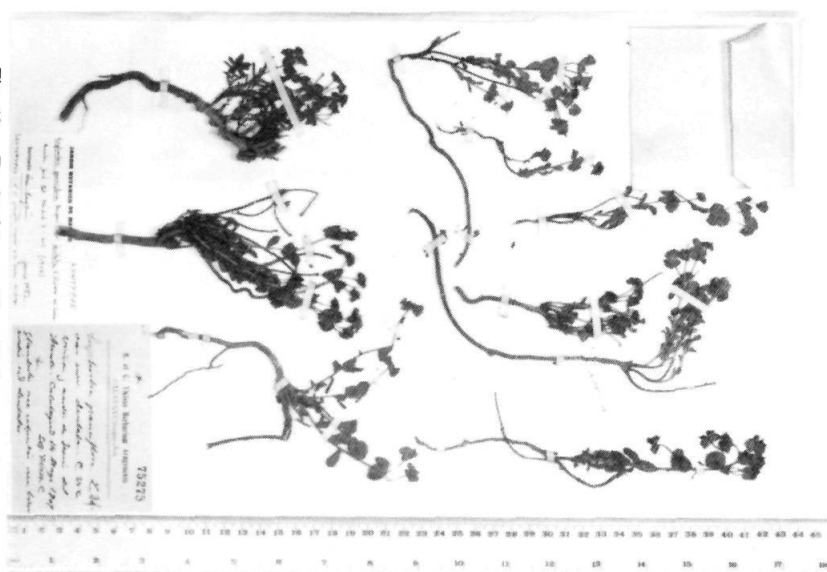


Fig. 40.—*Euphorbia pauciflora* Dufour var. *denata*
C. Vicioso ex Losa (lectótipo).

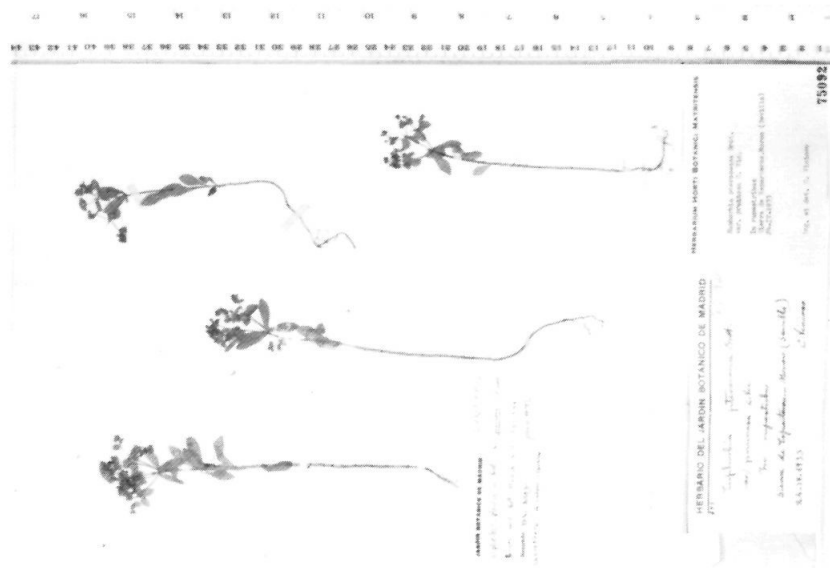


Fig. 42.—*Euphorbia pterococca* Brot. var. *pruinosa* C. Vicioso (lectótipo).

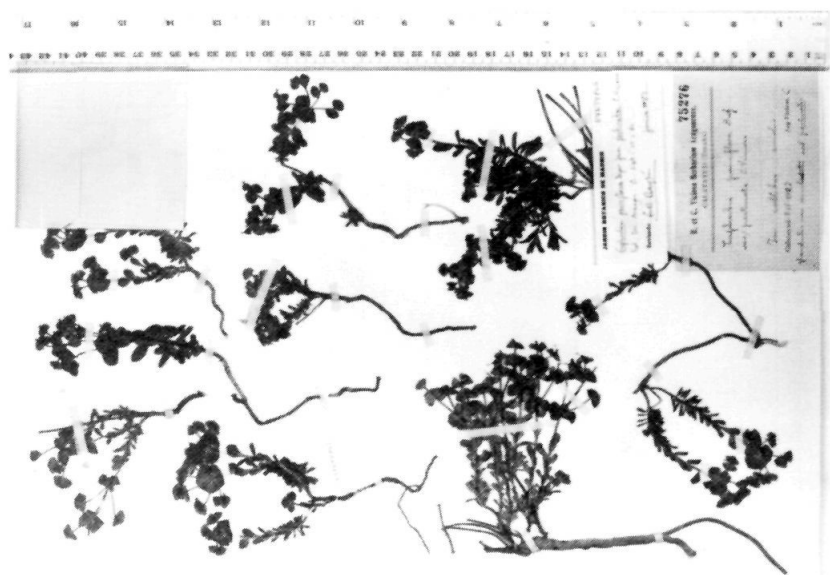


Fig. 41.—*Euphorbia pauciflora* Dufour f. *pectinata* C. Vicioso (lectótipo).

Fig. 43.—*Malva × hybrida* Pau & C. Vicioso (síntipos).

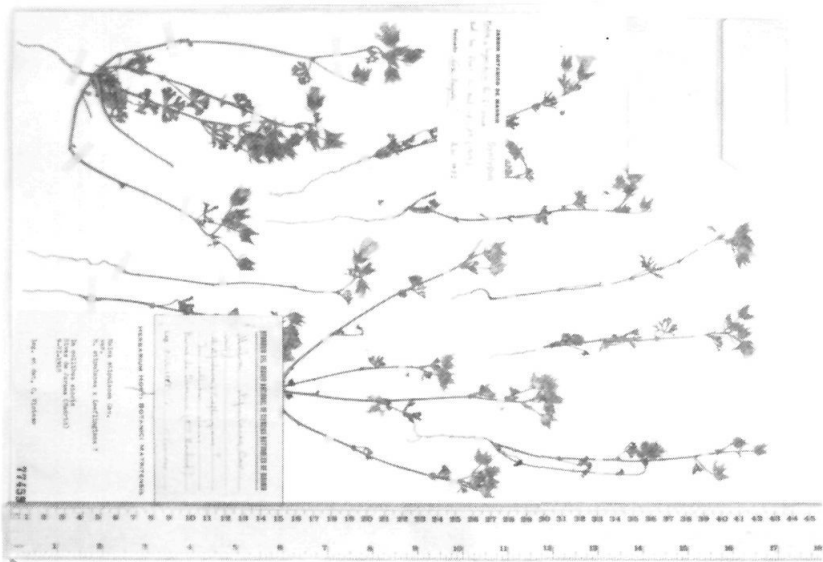
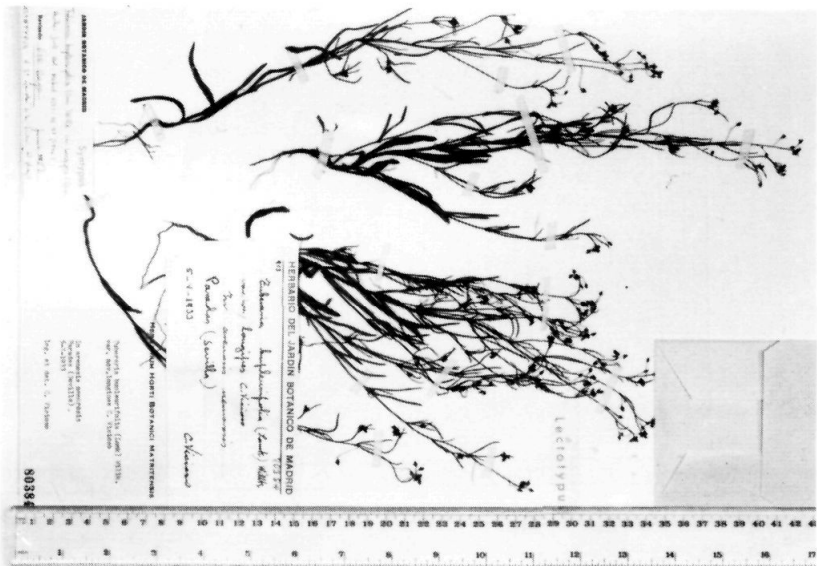


Fig. 44.—*Tuberaria bupleurifolia* (Lam.) Willk. var. *longipes* C. Vicioso (lectótipo).



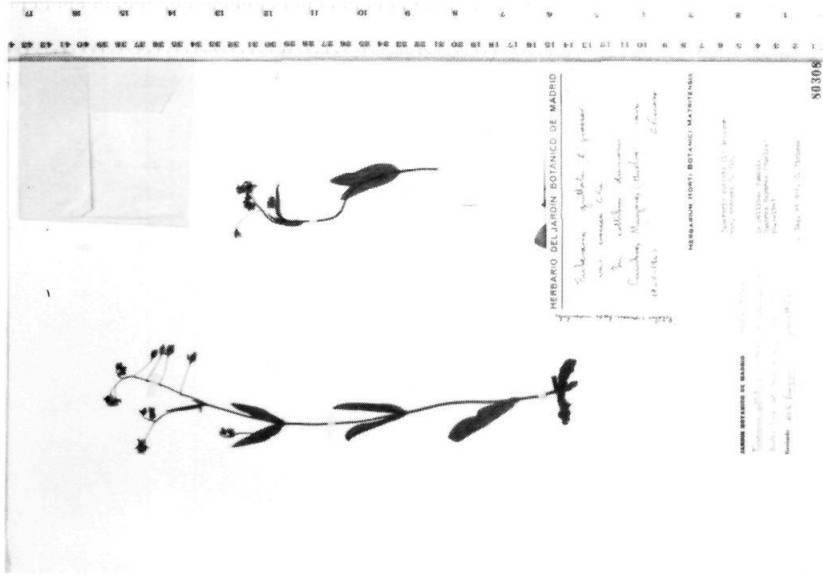
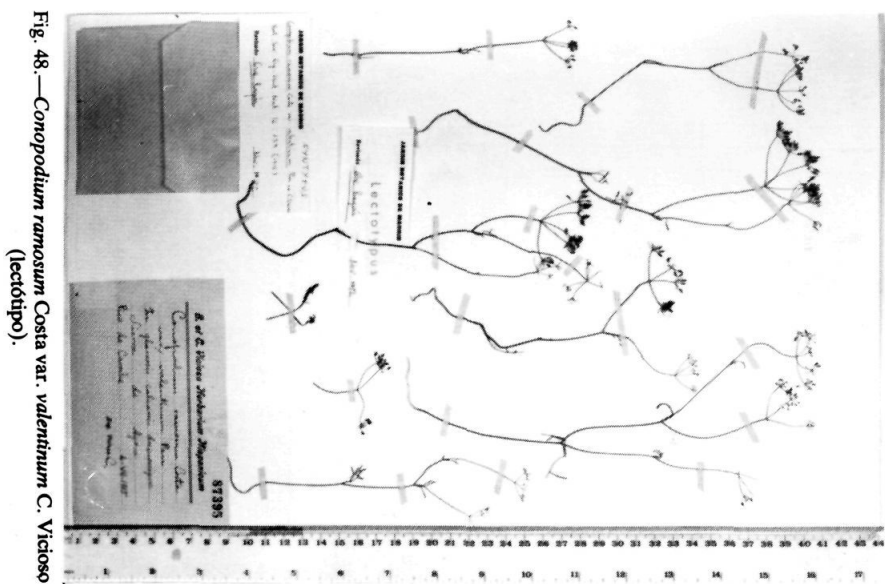


Fig. 46.—*Tuberaria guttata* (L.) Grosser var. *croceae* C. Vicioso (holótipo).



Fig. 45.—*Tuberaria x colombina* C. Vicioso (lectótipo).



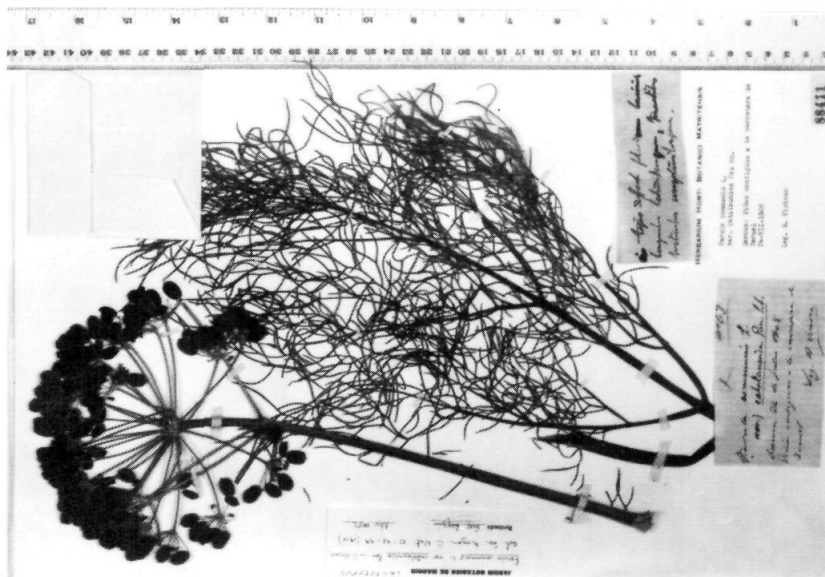


Fig. 50.—*Ferula communis* L. var. *catalaunica* Pau in C. Vicioso (lectótipo).

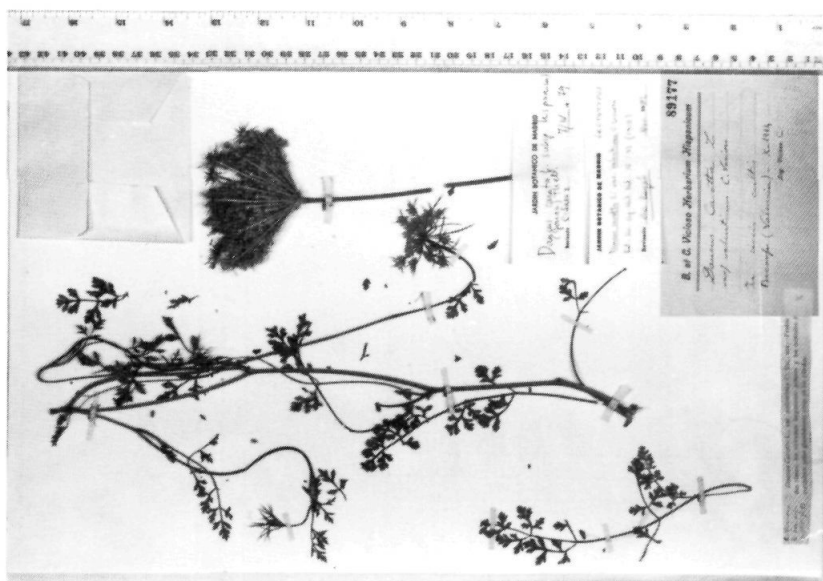
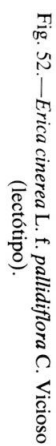
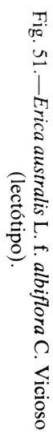
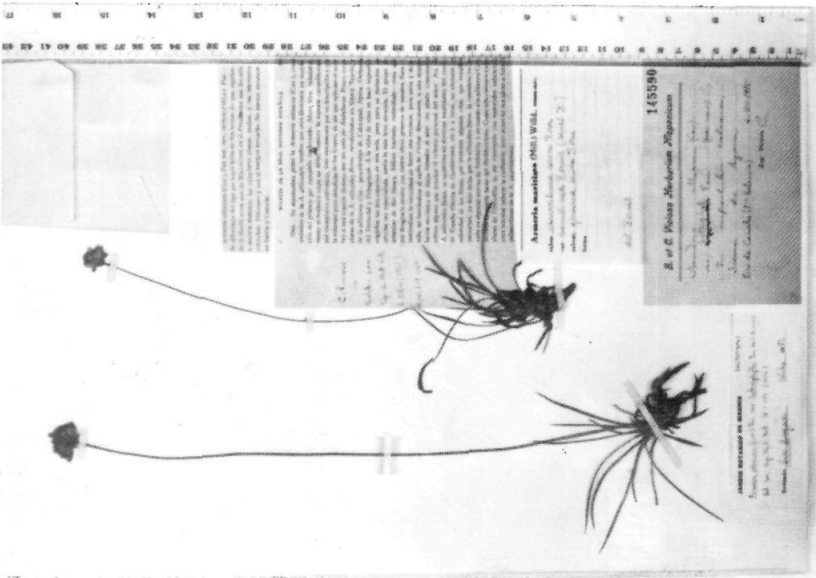
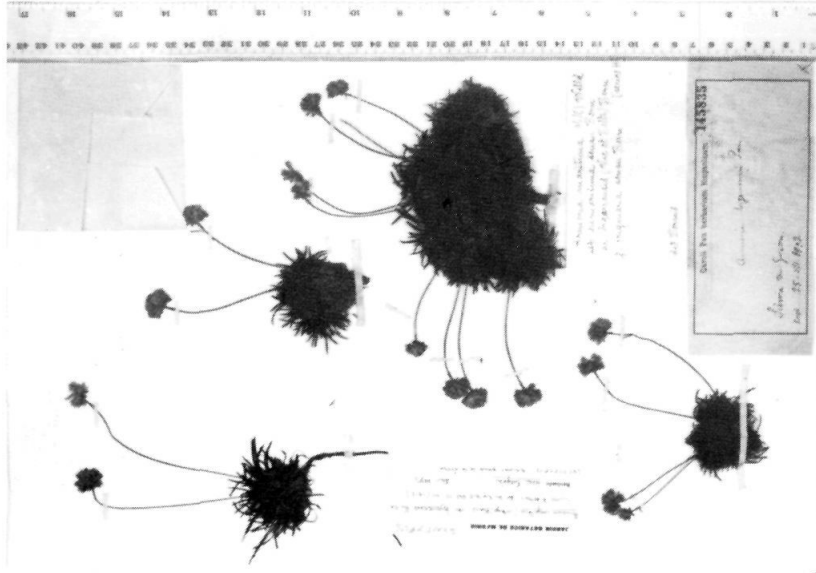


Fig. 49.—*Daucus carota* L. var. *valentinus* C. Vicioso (lectótipo).





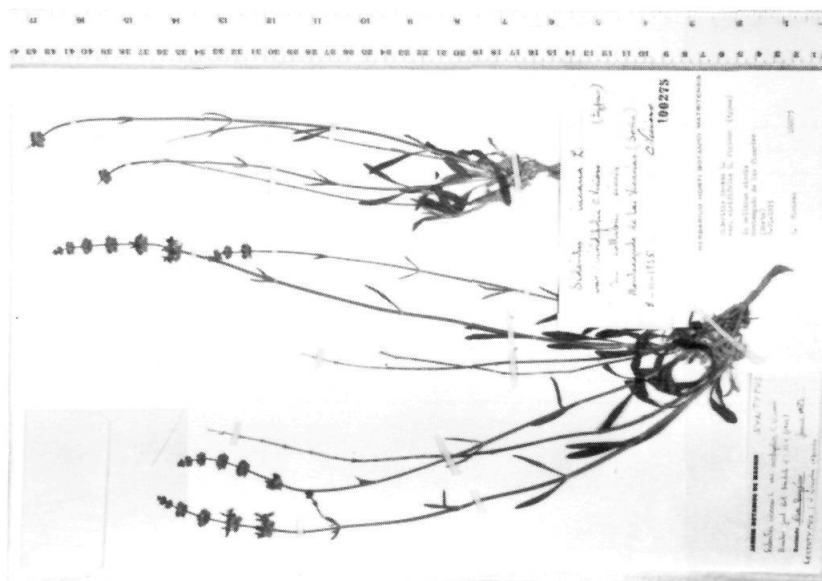


Fig. 58.—*Sideritis incana* L. var. *viridifolia* C. Vicioso (lectótipo).

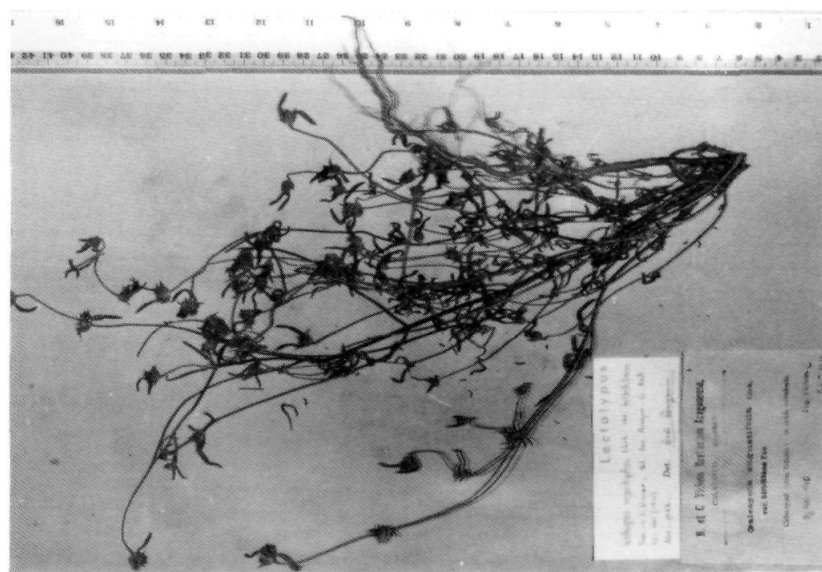


Fig. 57.—*Galeopsis angustifolia* Ehrh. var. *bilbilitana* C. Vicioso (lectótipo).

Fig. 59.—*Sideritis × viciosoi* C. Vicioso
(lectótipo).

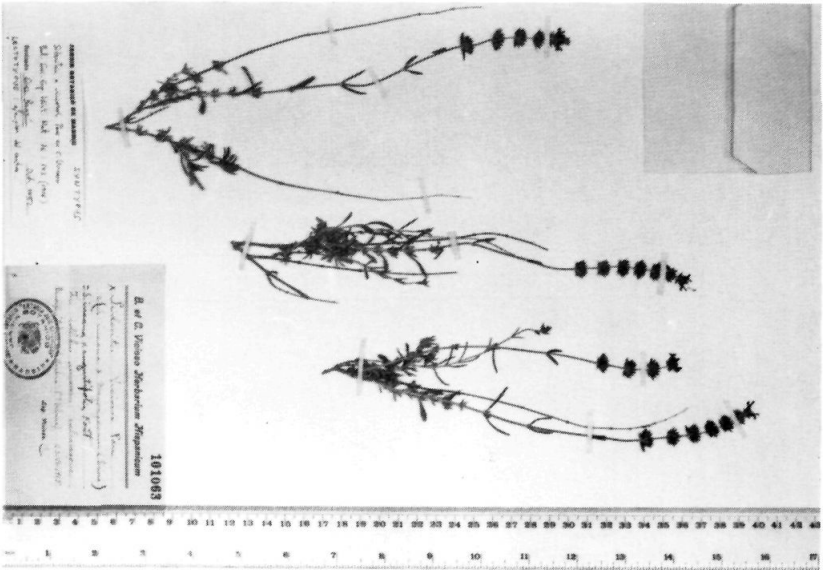
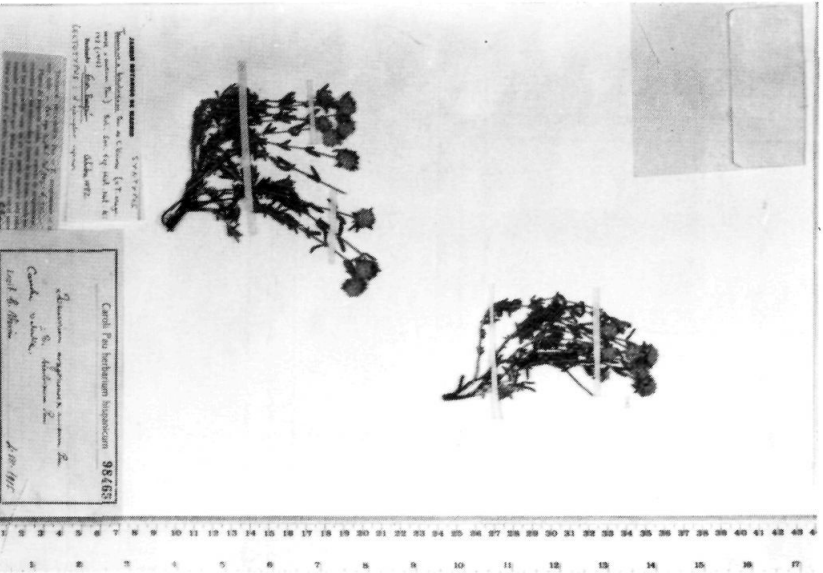


Fig. 60.—*Teucrium × bicoloreum* C. Vicioso
(lectótipo).



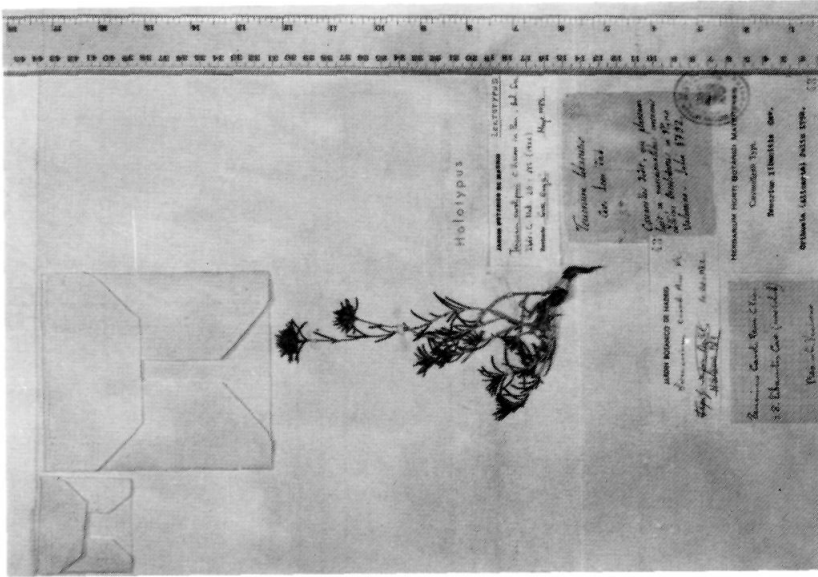
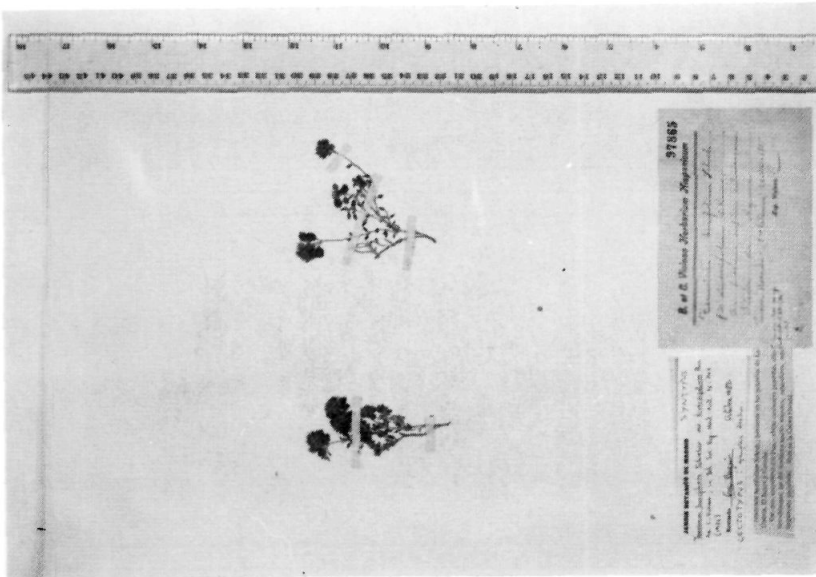


Fig. 62.—*Teucrium carolipau* C. Vicioso
(lectótipo).



*Fig. 61.—*Teucrium buxifolium* Schreber var. *diversifolium* C. Vicioso (lectótipo).

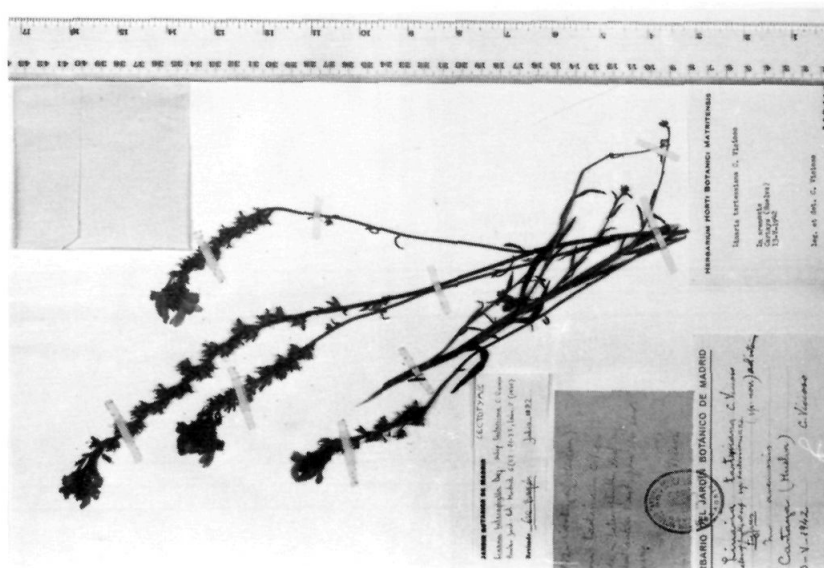


Fig. 66.—*Linaria heterophylla* Desf. subsp. *tartessiana* C. Vicioso (lectótipo).

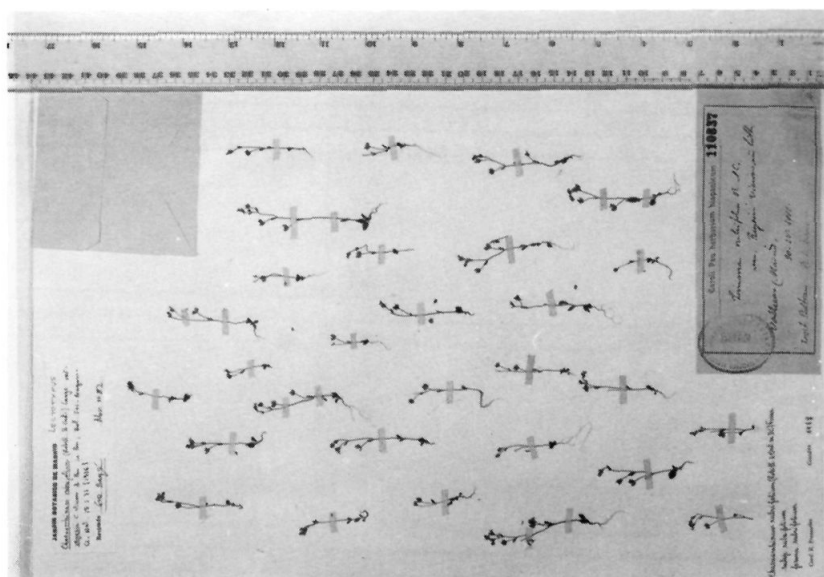


Fig. 65.—*Chaenorhinum rubrifolium* (Robill. & Cast.) Lange
var. *reyesii* C. Vicioso (lectotipo).

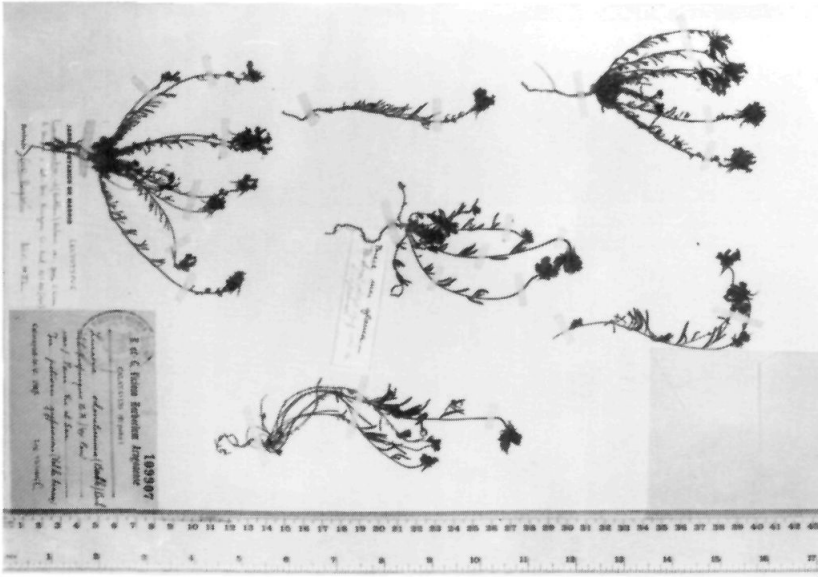


Fig. 67.—*Linaria odoratissima* (Benth.) Bubani var. *paui* C. Vicioso & Sennen (lectotipo).

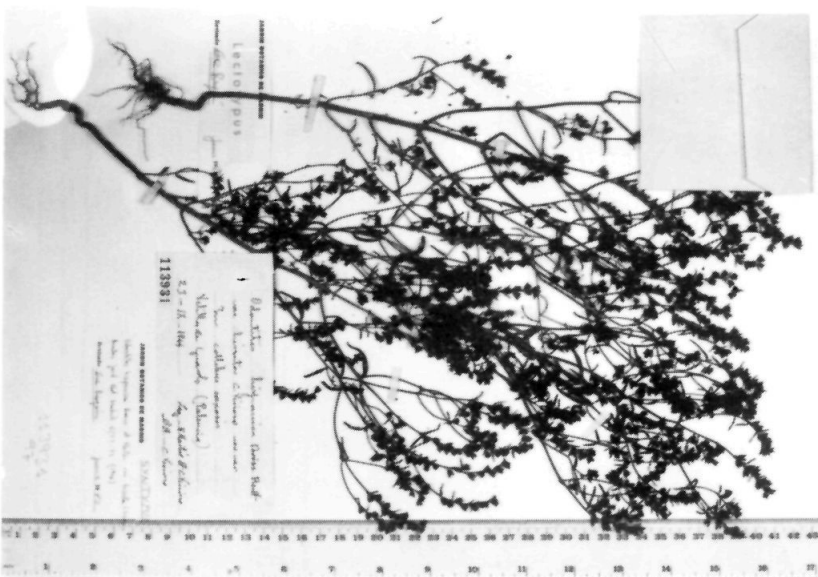


Fig. 68.—*Odontites hispanica* Boiss. & Reuter var. *hirsuta* C. Vicioso (lectotipo).

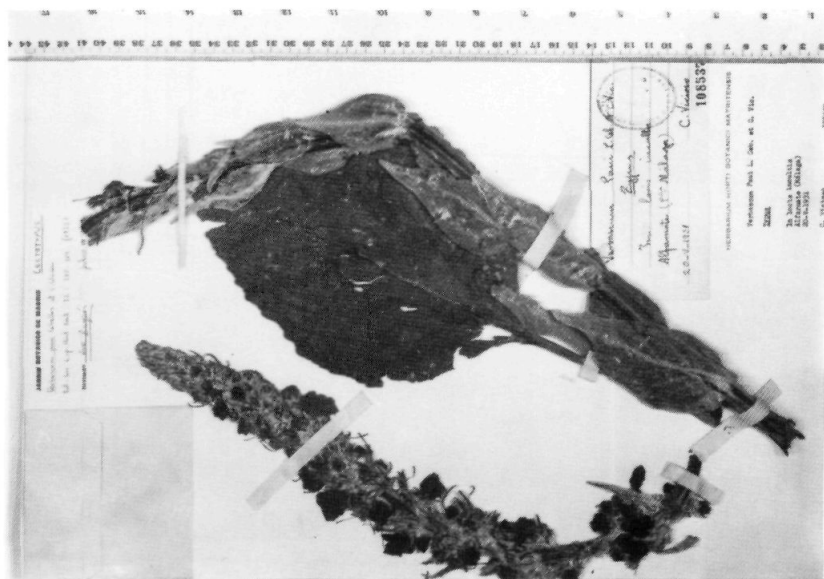


Fig. 70.—*Verbascum paui* Ceballos & C. Vicioso (lectotipo).

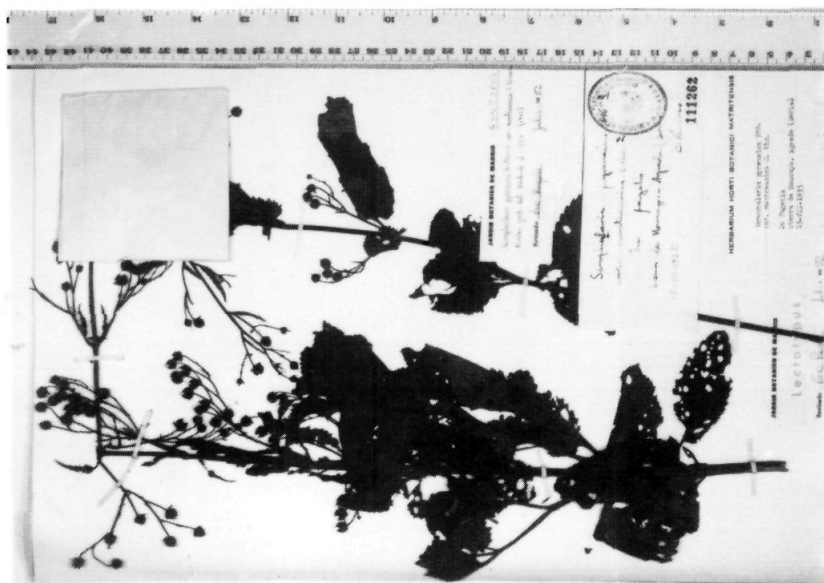


Fig. 69.—*Scrophularia pyrenaica* Benth var. *montcaunica* C. Vicioso (lectotipo).

Fig. 71.—*Orobancha clementei* C. Vicioso
(holótipo).

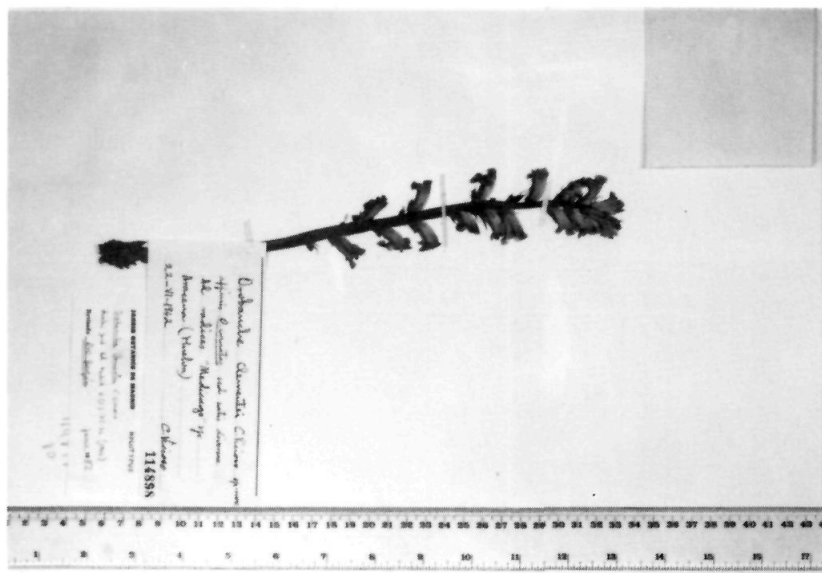
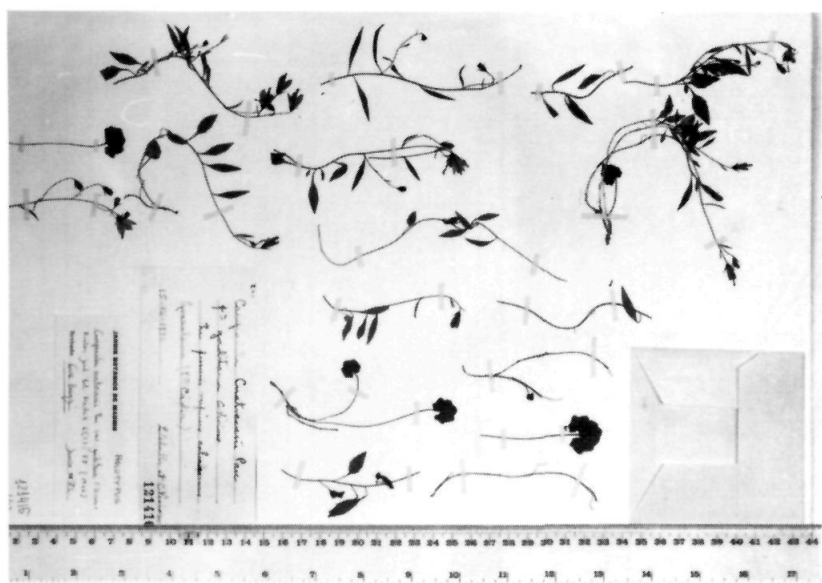
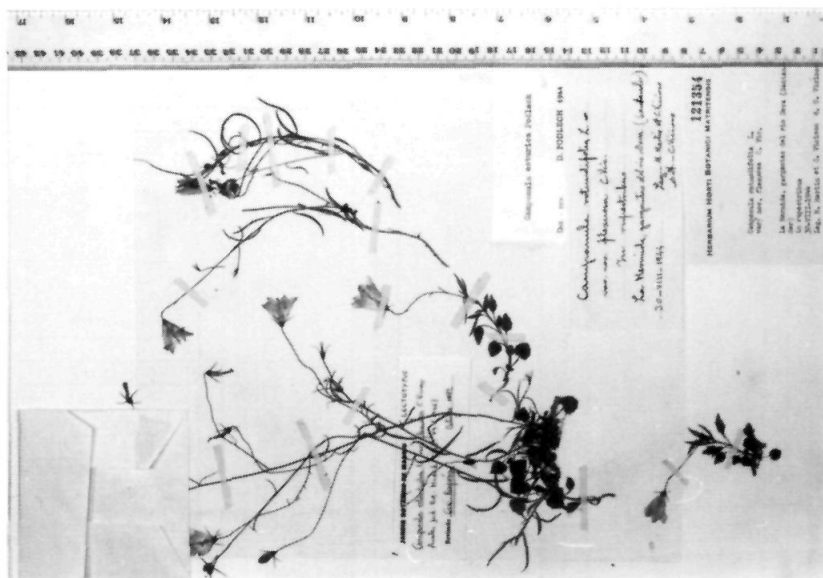
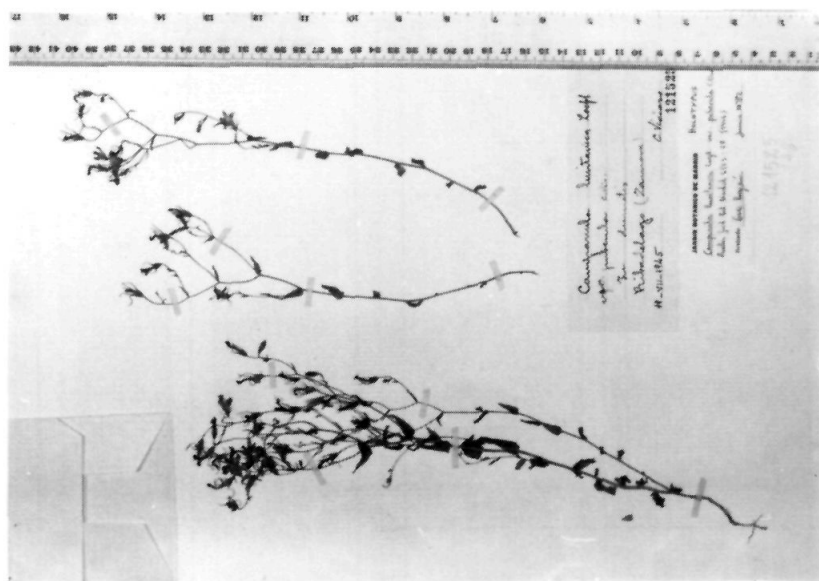


Fig. 72.—*Campanula cuatrecasasii* Pau var. *gaditana* C. Vicioso
(holótipo).



Fig. 74.—*Campanula rotundifolia* L. var. *flexuosa* C. Vicioso (lectótipo).Fig. 73.—*Campanula lusitanica* Loebl. var. *puberula* C. Vicioso (holótipo).

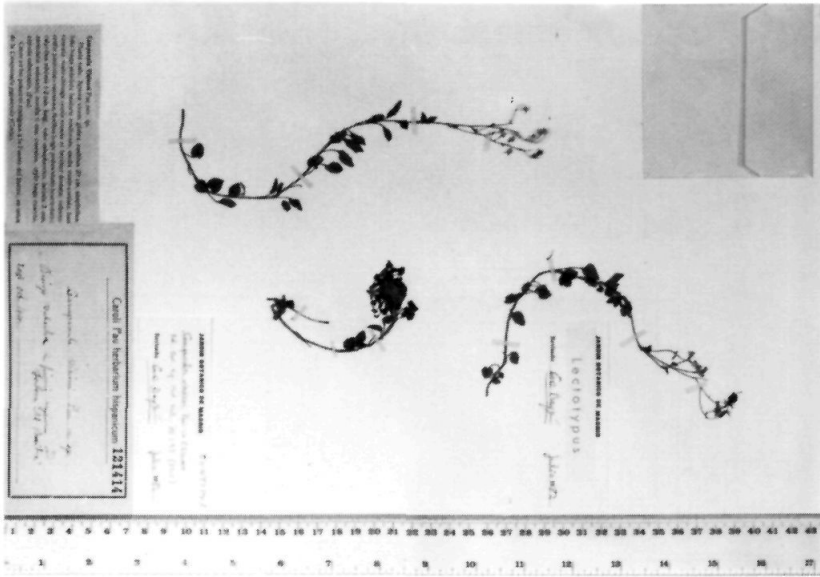


Fig. 75.—*Campanula viciosa* Pau in C. Vicioso (lectotype).

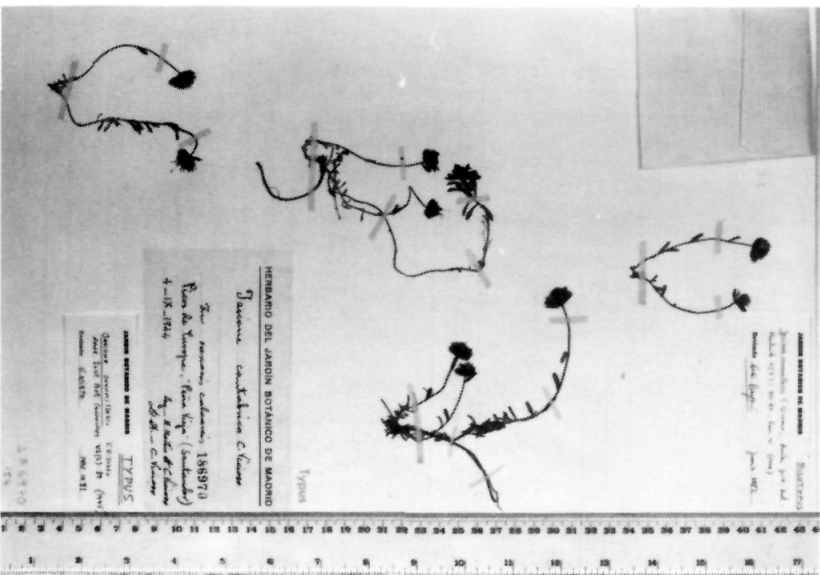


Fig. 76.—*Jasione cavatilis* C. Vicioso (holotype).

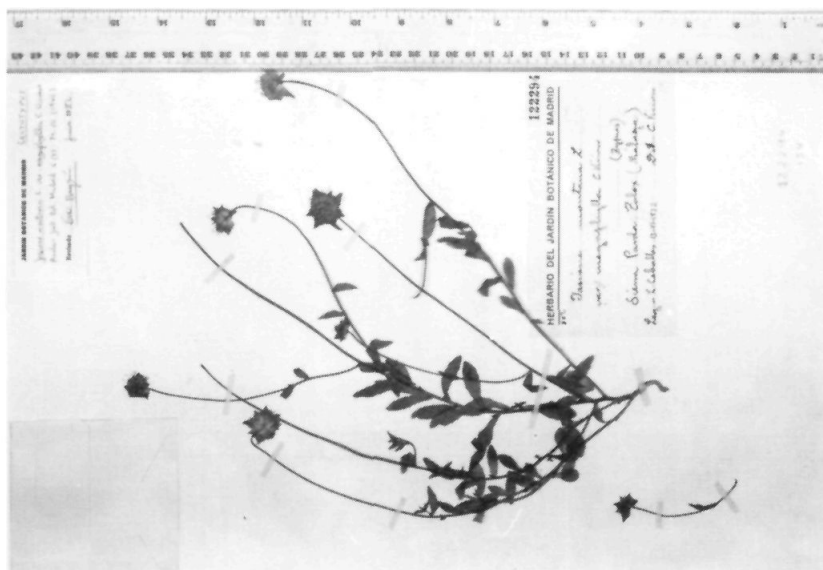
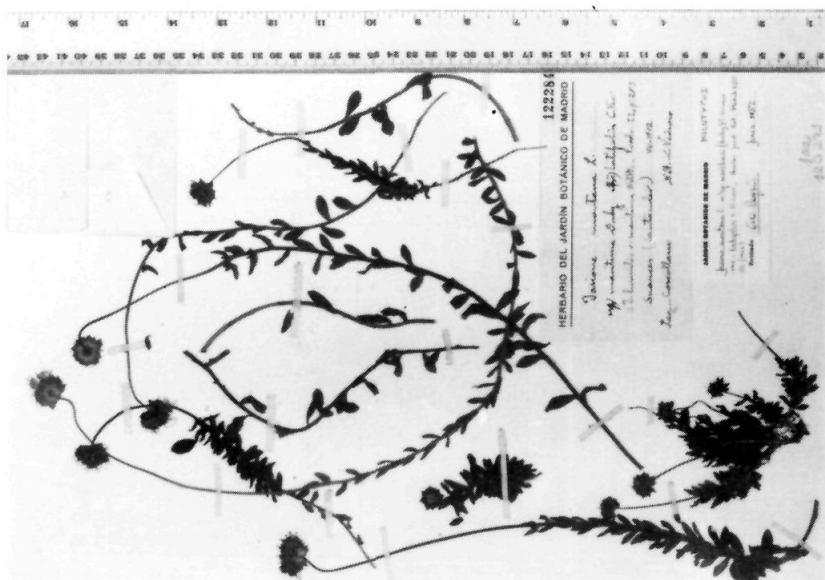
Fig. 78.—*Jasione montana* L. var. *megaphylla* C. Vicioso (lectótipo).Fig. 77.—*Jasione montana* L. var. *latifolia* C. Vicioso (holótipo).

Fig. 79.—*Cichorium inybas* L. f. *eciliatum* Pau & C. Vicioso (lectotipo).

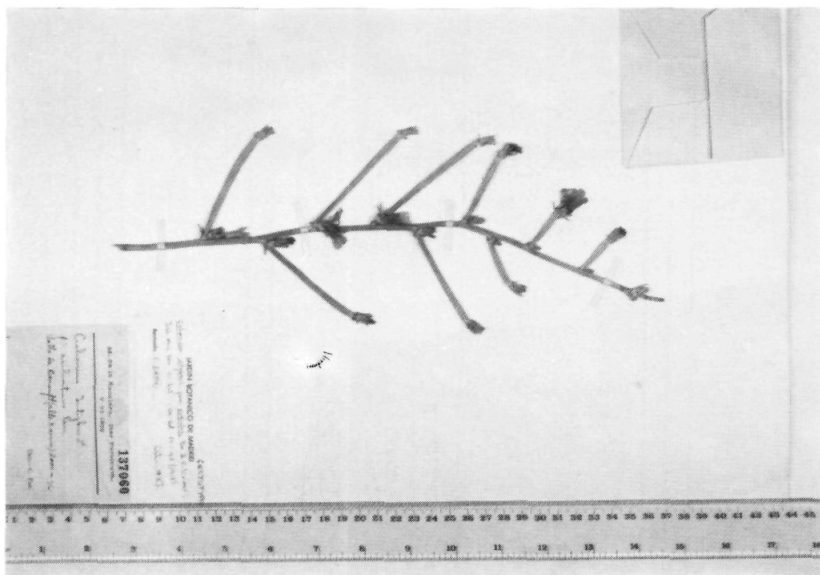
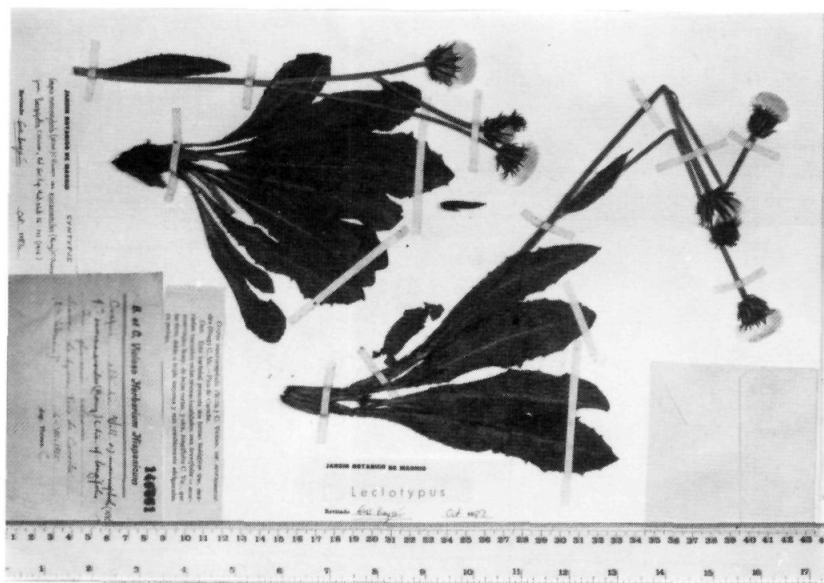


Fig. 80.—*Crepis macrocephala* (Willk.) C. Vicioso f. *longifolia* C. Vicioso (lectotipo).



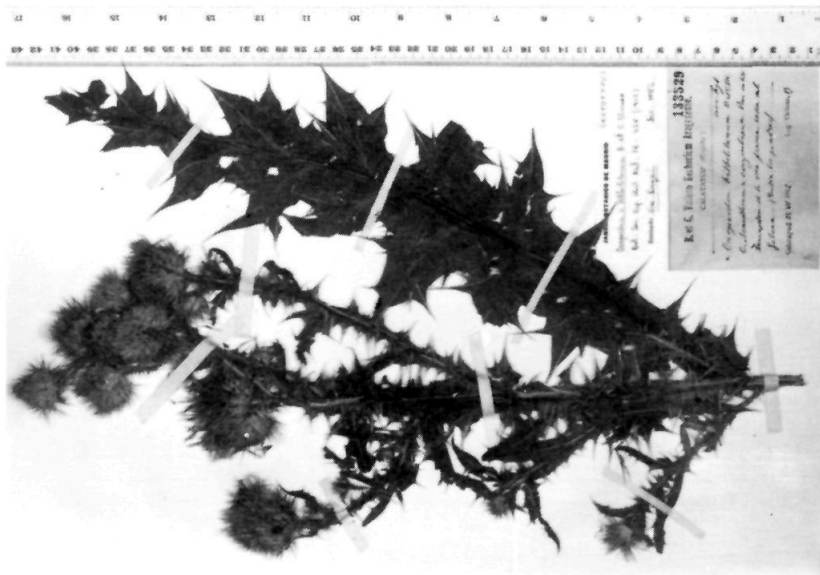


Fig. 82.—*Onopordum x bibilitanum* B. & C. Vicioso (lectótipo).

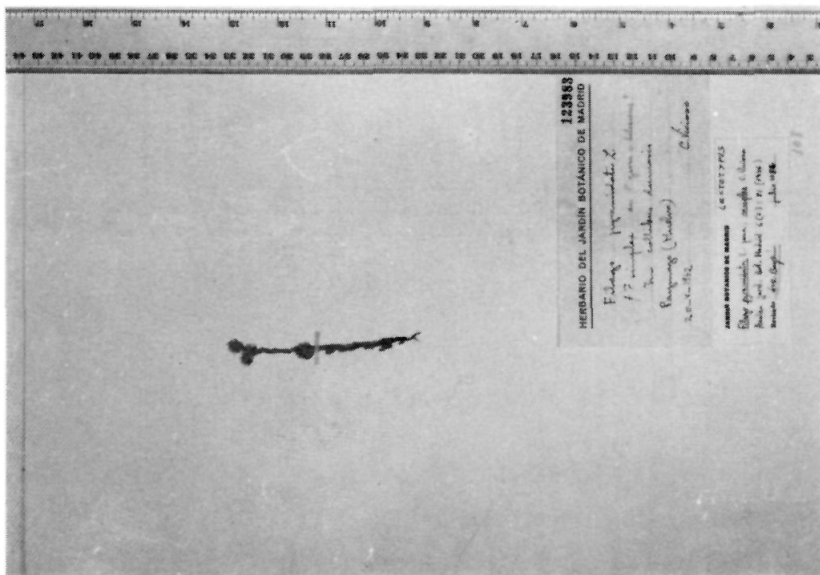


Fig. 81.—*Filago pyramidata* L. f. *simplex* C. Vicioso (lectótipo).

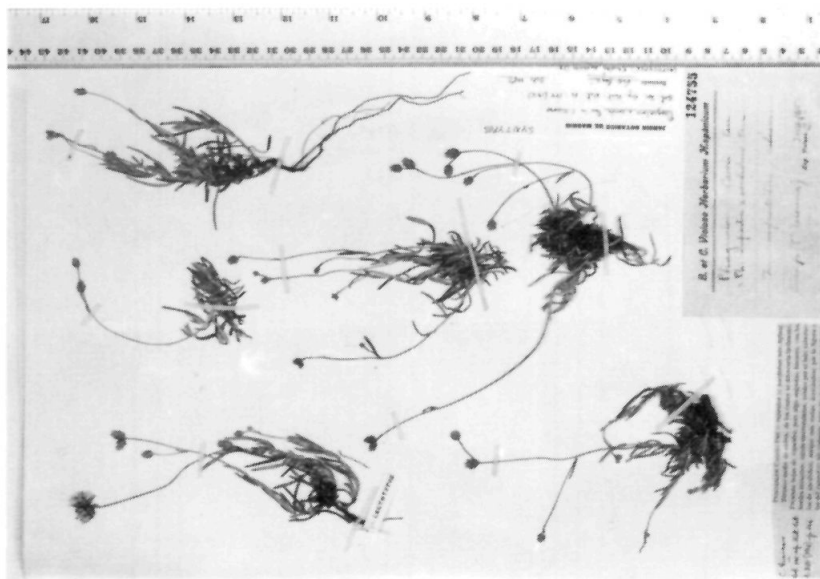


Fig. 86.—*Phagnalon x caroli* Pau in C. Vicioso (lectótipo).

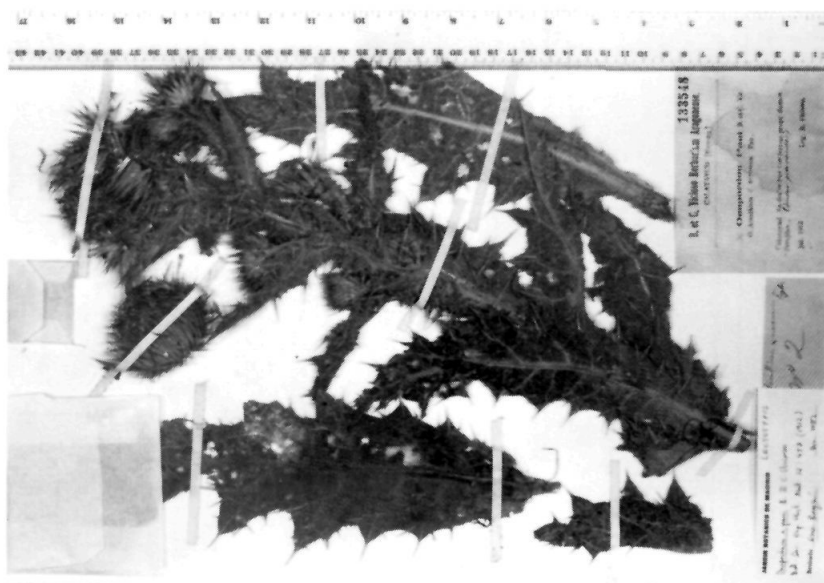


Fig. 85.—*Onopordum x pauii* B. & C. Vicioso (lectótipo).

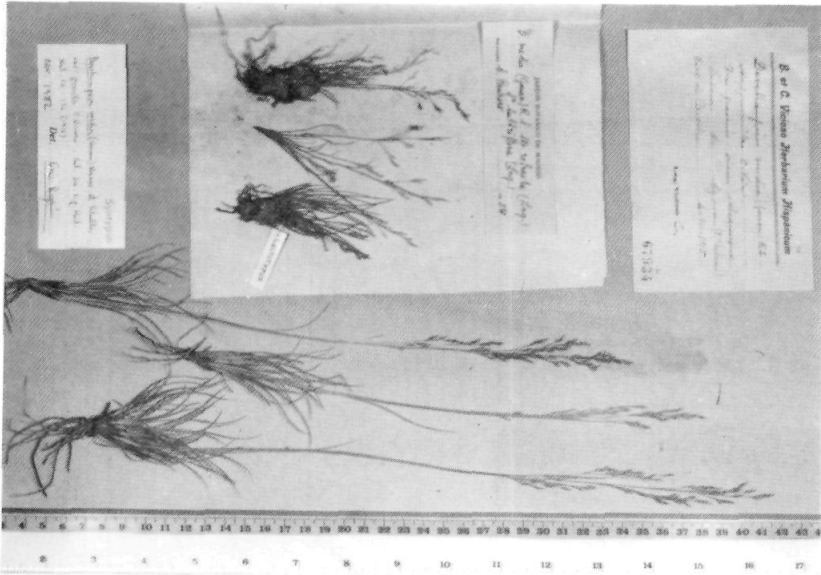


Fig. 87.—*Deschampsia media* (Gouan) Roemer & Schultes var. *pumila* C. Victoso (lectótipo).

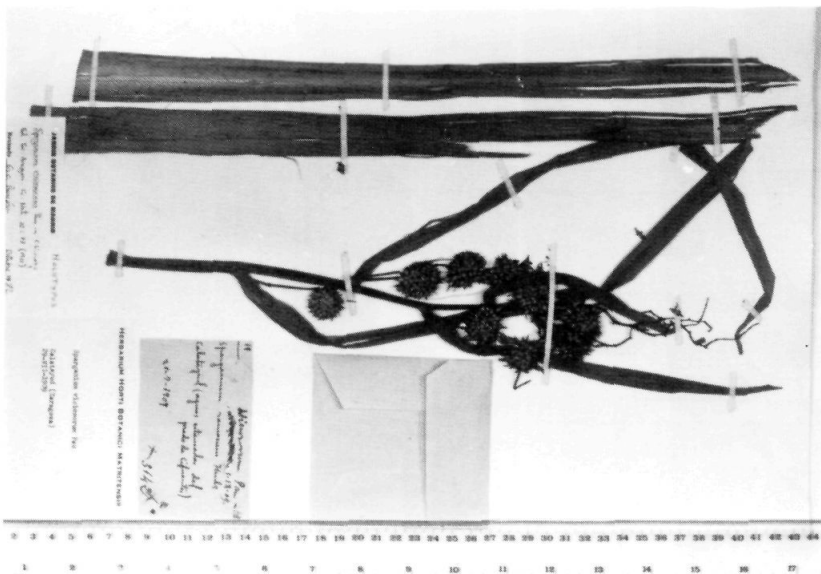


Fig. 88.—*Sparganium victosorum* Pau in C. Victoso (holótipo).

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA DE C. VICIOSO

1911

VICIOSO, C. Plantas aragonesas. *Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat.* 10 (3-4): 75-83. [Publ. marzo-abril]

VICIOSO, C. Plantas aragonesas (Conclusión). *Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat.* 10 (5-6): 98-104. [Publ. mayo-junio]

1912

VICIOSO, B. & C. VICIOSO. Formas nuevas del género «Onopordon». *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 12: 457-458. [Publ. octubre]

1913

VICIOSO, C. & F. BELTRÁN. Observaciones acerca del área geográfica de la «Armeria caespitosa» (Ortg.) Boiss. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 13: 305-312. [Publ. mayo]

1915

VICIOSO, C. Una visita a los montes de Bicorp (Valencia). *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 15: 90-94. [Publ. enero]

1916

VICIOSO, C. Plantas de Bicorp (Valencia). *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 16: 135-145. [Publ. febrero]

1918

PAU, C. & C. VICIOSO. Plantas de Persia y de Mesopotamia recogidas por D. Fernando Martínez de la Escalera. *Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot.* 14: [3]-48, 5 lám. [Publ. junio]

1919

VICIOSO, C. Una especie nueva del género *Gypsophila*. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 19: 493-494. [Publ. diciembre]

1932

CEBALLOS, L. & C. VICIOSO. Notas sobre la Flora Malagueña. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 32: 379-391, 1 lám. [Publ. noviembre]

1933

CEBALLOS, L. & C. VICIOSO. *Mapa forestal de la provincia de Málaga*. Madrid.

Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias, 4 mapas, escala 1:100.000.

CEBALLOS, L. & C. VICIOSO. *Estudio sobre la vegetación y la flora forestal de la provincia de Málaga*. Madrid. Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias p. [i]-XIX, [1]-285, 19 lám., 6 gráf.

1942

VICIOSO, C. Materiales para el estudio de la flora soriana. *Anales Jard. Bot. Madrid* 2: [188]-235.

1946

VICIOSO, C. Notas sobre la Flora Española. *Anales Jard. Bot. Madrid* 6 (2): [5]-92.

1948

VICIOSO, C. Estudios sobre el género «Rosa» en España. *Bol. Inst. Forest. Invest. Exp.* 40: [1]-111 [Publ. junio]

VICIOSO, C. × *Quercus montserratii* C. Vic. (*Q. cerrioides* × *Robur*). *Collect. Bot., Barcelona* 2 (1): [143]-146.

1950

VICIOSO, C. Revisión del género *Quercus* en España. *Bol. Inst. Forest. Invest. Exp.* 51: [1]-194, 1 lám., 2 h.

1951

VICIOSO, C. Salicáceas de España. *Bol. Inst. Forest. Invest. Exp.* 57: [1]-131, 2 h.

1953

VICIOSO, C. Tréboles españoles. Revisión del género *Trifolium*. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 10 (2): [347]-398. [Publ. enero]

VICIOSO, C. *Tréboles españoles. Revisión del género Trifolium*. Madrid. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Instituto Botánico A. Cavanilles. p. [1]-153. [Publ. noviembre]

VICIOSO, C. Genisteas españolas I. *Genista-Genistella*. *Bol. Inst. Forest. Invest. Exp.* 67: [1]-153, 2 h.

1954

VICIOSO, C. Tréboles españoles. Revisión del género *Trifolium*. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 11 (2): [289]-383. [Publ. marzo]

1955

VICIOSO, C. Genisteas españolas II. *Erinaceas, Spartium, Retama, Chamaecytisus, Cytisus, Sarothamnus, Calicotome, Adenocarpus*. *Bol. Inst. Forest. Invest. Exp.* 72: [155]-258, 2 h.

1956

MARTÍN BOLAÑOS, M. & C. VICIOSO. Estudio de razas y variedades en los pinos españoles. *Anales Inst. Forest. Invest.* 1: [11]-24, 3 lám.

1957

MARTÍN BOLAÑOS, M. & C. VICIOSO. Estudio de razas y variedades en los pinos españoles. *Anales Inst. Forest. Invest.* 2: [7]-15, 2 lám.

1959

VICIOSO, C. Estudio monográfico sobre el género «Carex» en España. *Bol. Inst. Forest. Invest. Exp.* 79: [1]-205, 3 h. [Publ. noviembre]

1960

BALGUERIAS JIMÉNEZ, E., A. CEBALLOS, M. MARTÍN BOLAÑOS & C. VICIOSO. Estudio de las especies leñosas de la familia Rhamnaceas. *Anales Inst. Forest. Invest.* 5: [7]-29

BALGUERIAS JIMÉNEZ, E., A. CEBALLOS, M. MARTÍN BOLAÑOS & C. VICIOSO. Especies leñosas de mayor interés en la comarca de Jabalcuz. *Anales Inst. Forest. Invest.* 5: [31]-48, 4 lám.

1962

VICIOSO, C. Revisión del género «Ulex» en España. *Bol. Inst. Forest. Invest. Exp.* 80: [1]-57, 5 h. [Publ. noviembre]

1964

VICIOSO, C. Estudio sobre el género «Rosa» en España. *Bol. Inst. Forest. Invest. Exp.* 86: [1]-134, 5 h.

1974

VICIOSO, C. In: J. Ruiz del Castillo. Contribución al conocimiento de los tomillos españoles. *Anales Inst. Nac. Invest. Agrar.*, Ser. Recursos Nat. 1: [11]-63.

TRABAJOS EN LOS QUE APARECEN NOMBRES NUEVOS
ATRIBUIDOS A C. VICIOSO

1916

PAU, C. Notas sueltas sobre la flora matritense II. *Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat.* 15 (3): [63]-74. [Publ. marzo]

PAU, C. Contribución al estudio de la flora de Granada. *Treb. Inst. Catalana Hist. Nat.* 2: 195-227.

1919

PAU, C. Notas sueltas sobre la flora matritense VII. *Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat.* 18 (7-8): [80]-92. [Publ. 1 diciembre]

1922

PAU, C. Notas sueltas sobre la flora matritense VIII. *Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat.* 20 (8-9-10): [176]-188. [Publ. 6 marzo]

1928

LACAITA, C. Novitia quaedam et notabilia hispanica. *Cavanillesia* 1: [6]-15. [Publ. 29 febrero]

1931

PAU, C. Plantas de Andalucía. *Cavanillesia* 4: [49]-57. [Publ. 30 junio]

1932

PAU, C. Sobre plantas de Andalucía. *Cavanillesia* 5: [41]-44. [Publ. 20 marzo]

1948

LOSA ESPAÑA, T. M. Algo sobre especies españolas del género «Euphorbia» L. *Anales Jard. Bot. Madrid* 7: [357]-431. [Publ. 5 julio]

1956

LAÍNZ, M. Contribución al catálogo de la flora salmantina. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 13: [469]-498. [Publ. abril]

LOSA ESPAÑA, T. M. Resumen de un estudio comparativo entre las floras de los Pirineos francoespañoles y los montes cántabroleoneses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 13: [233]-267. [Publ. abril]

1960

LAÍNZ, M. Nuevas aportaciones al conocimiento de la flora Cántabro-Astur. IV. *Bol. Inst. Estud. Asturianos* 1: [3]-42. [Publ. 31 mayo]

1961

LAÍNZ, M. Aportaciones al conocimiento de la flora Cántabro-Astur. V. *Bol. Inst. Estud. Asturianos* 3: [147]-186. [Publ. 20 mayo]

1962

LAÍNZ, M. Aportaciones al conocimiento de la flora Cántabro-Astur. VI. *Bol. Inst. Estud. Asturianos* 5: [3]-43.

1971

MALAGARRIGA, H. T. *Flora de la provincia de Tarragona. Plantas vasculares*. Instituto de Estudios Tarraconenses Ramón Berenguer IV. p. [1]-293, 6 lám., 1 mapa.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BARKOUDAH, Y. I. (1962). A revision of *Gypsophila*, *Bolanthus*, *Ankyropetalum* and *Phryna*. *Wentia* 9: 1-203.

BEGER, H. K. E. (1927). In: G. Hegi (Ed.). *Illustrierte Flora von Mittel-Europa*. München. 5(3): 1567-2250.

BOISSIER, P. E. (1839-1845). *Voyage botanique dans le midi de l'Espagne*. París 2 vols.

BRAUN, A. & C. BOUCHÉ (1867). Appendix specierum novarum, minus cognitum, criticarum quae in horto regio botanico Berolinensi coluntur. *Ind. Sem. Hort. Berol.*

CANDOLLE, A. P. DE (1805). *Flore française*. París. 5 vols.

CARUEL, T. (1885). In: F. Parlatore (Ed.). *Flora italiana* 6: 1-971. Florencia.

CAVANILLES, A. J. (1803). *Elenchus plantarum horti regii botanici matritensis*. Madrid.

CHATER, A. O. & G. HALLIDAY (1964). *Arenaria* L. In: T. G. Tutin & al. (Eds.), *Flora Europaea* 1: 116-123. Cambridge.

COUTINHO, A. X. P. (1913). *A flora de Portugal*. París, Lisboa, Rio de Janeiro, S. Paulo, Bello Horizonte.

COUTINHO, A. X. P. (1939). *Flora de Portugal*. 2.^a ed. Lisboa.

DEFONTAINES, R. L. (1798-1799). *Flora atlantica*. París. 2 vols.

- FRANCHET, A. R. (1885). *Flore de Loir-et-Cher*. Blois.
- HOOKE, J. D. (1870). *The Student's Flora of the British Islands*. Ed. 1. Londres.
- HUSNOT, P. T. (1896-1899). *Graminées*. Cahen. 4 partes.
- LAÍN, M. (1970). Aportaciones al conocimiento de la flora Cántabro-Astur, IX. *Bol. Inst. Estud. Asturianos* 15: 3-45.
- LANGE, J. M. C. (1860-1865). *Pugillus plantarum imprimis hispanicarum*. Havniae. 4 partes.
- LOSA, T. M. & P. MONTSERRAT (1954). Nueva aportación al estudio de la flora de los montes cántabro-leoneses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 11 (2): [385]-462.
- LUCEÑO, M. (1986). Estudios en el género *Carex*. I. Sección Canescentes (Fries) Christ.: *C. furva* Webb y *C. lachenalii* Schkuhr. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(2): 427-440.
- MORALES, R. (1986). Taxonomía de los géneros *Thymus* (excluida la sección *Serpyllum*) y *Thymbra* en la Península Ibérica. *Ruizia* 3: 1-324.
- MÖSCHL, W. (1955). De *Cerastiis Hispaniae* herbariique v. cl. Merino. *Broteria, Ser. Ci. Nat.* 24(4): [174]-190.
- NYMAN, C. F. (1878-1890). *Conspectus florae europaeae*. Örebro. 4 partes y 2 supl.
- PAU, C. (1925). Contribución a la flora española. Plantas de Almería. *Mém. Mus. Ci. Nat. Barcelona, Ser. Bot.* 1 (3): [1]-34, 4 lám.
- PÉREZ LARA, J. M. (1898). *Florula gaditana seu recensio celer omnium plantarum in provincia gaditana hucusque notarum*. Pars quinta. (Conclusión.) *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 27: [21]-92.
- PERSOON, C. H. (1805-1807). *Synopsis plantarum*. Paris, Tubinga. 2 vols.
- ROUY, G. C. C. (1893-1913). *Flore de France*. Asnières, Paris & Rochefort. 14 vols.
- SAMPAIO, G. (1946). *Flora portuguesa*, 2.^a ed. Oporto.
- SCHINZ, H. & A. THELLUNG (1907). Begründung vorzunehmender Namensänderungen an der zweiten Auflage der Flora der Schweiz von Schinz und Keller. *Bull. Herb. Boiss. Ser. 2*, 7: 387-406.
- SENNEN, Fr. (1914). Plantes d'Espagne: Notes et diagnoses des Années 1912 et 1913. — 4.^a Note. *Bull. Géogr. Bot.* 24 (295-297): 220-250.
- VICIOSO, C. (1948). Estudios sobre el género «*Rosa*» en España. *Bol. Inst. Forest. Invest. Exp.* 40: 1-111.
- WILLKOMM, H. M. & J. M. C. LANGE (1861-1880). *Prodromus Florae Hispanicae*. Stuttgart. 3 vols.

RESUMEN Y CONCLUSIONES

— Se hace una revisión de todas las revistas y obras botánicas de la época en que era previsible encontrar algún trabajo de Carlos Vicioso, obteniendo una relación completa de todas sus publicaciones científicas.

— Se ha confeccionado un catálogo completo de todos los táxones, nombres y combinaciones nuevas propuestas por Carlos Vicioso o atribuidas a él por otros autores.

— Se indican las fechas de publicación efectiva en los trabajos que ha sido posible, variando, en algunos casos, como en el de los táxones del género *Trifolium*, las ideas que tradicionalmente se tenían al respecto.

— Se han estudiado desde el punto de vista nomenclatural todas las novedades propuestas por el autor, comprobando si se ajustan o no a las normas del ICBN. Se han indicado aquellas que no cumplen los requisitos para su publicación válida o las que resultan ilegítimas o supérfluas.

— En las combinaciones y nombres nuevos se hacen constar, con su cita bibliográfica completa, el basiónimo o el nombre sustituido. En numerosas ocasiones, han tenido que ser localizados al no reseñarlos Carlos Vicioso.

— Se han revisado todos los herbarios principales donde se sabe que existe material depositado por Carlos Vicioso para localizar y estudiar el material tipo, resultando como consecuencia de ello un total de 213 pliegos que pueden considerarse como tal. De cada pliego hemos transcrito todas las anotaciones que figuran en las etiquetas.

— Se han tipificado todos los táxones propuestos por el autor o atribuidos a él hasta un total de 88. Para la tipificación se han seguido todas las normas y recomendaciones del ICBN actualmente vigente.

— Se aporta la primera relación bibliográfica de los trabajos publicados por Carlos Vicioso, resultando un total de 30. Además, en un segundo apartado, se reseñan los trabajos de otros autores en los que aparecen nombres o táxones atribuidos a Carlos Vicioso. Se ha completado el capítulo bibliográfico con la relación de los trabajos a los que se hace referencia en el texto.

— Asimismo, se han elaborado unos breves apuntes biográficos sobre la vida y obra de Carlos Vicioso.

INSTRUCCIONES A LOS AUTORES

RUIZIA publica trabajos científicos originales de cierta extensión sobre temas monográficos en los campos de la sistemática, morfología, corología, ecología vegetal y otras áreas relacionadas con la fitotaxonomía. Los trabajos serán leídos por especialistas en la materia designados por el Comité Editor. La publicación será aperiódica, en función tan sólo de la idoneidad de los originales presentados y de las disponibilidades económicas.

Manuscritos: Estarán escritos en lengua española, portuguesa, inglesa, francesa o alemana, y eventualmente en otra a juicio del Comité Editor. Serán enviados a la Redacción mecanografiados a doble espacio y con margen ancho. Se ruega atenerse a las disposiciones del *Código Internacional de Nomenclatura Botánica* (Regnum Veg. 111), evitar el subrayado de palabras y el uso de notas a pie de página. Los autores de táxones se abreviarán de forma estandarizada (*Flora Europaea*, appendix I, etc.).

Bibliografía: Como norma general, sólo figurarán en la bibliografía aquellos trabajos que se mencionan expresamente en el texto. Las referencias deberán hacerse de la forma siguiente: PAU (1903), PAU (1903:273) cuando quiera referirse a una página específica, y (PAU, 1903) cuando se quiera dar una referencia como justificativa de una explicación. La bibliografía al final del trabajo deberá estar ordenada alfabéticamente por nombres de autores y cronológicamente para los trabajos de un mismo autor. La cita se hará de la forma siguiente:

HEYWOOD, V. H. (1976). *Leucanthemopsis* (Giroux) Heywood. In: T. G. Tutin & al. (Eds.), *Flora Europaea* 4: 172-173. Cambridge.

RIVAS GODAY, S. & F. BELLOT (1945). Estudio sobre la vegetación y flora de la comarca de Despeñaperros-Santa Elena. *Anales Jard. Bot. Madrid* 5: 377-503.

STEBBINS, G. L. (1971). *Chromosomal Evolution in Higher Plants*. London.

Para las abreviaciones de títulos de libros se seguirá, en lo posible, a STAFLEU & COWAN, *Taxonomic Literature* (Regnum Veg. 94, 98, 105, 110, 112), o bien *Flora Europaea*, appendix II.

Para las abreviaciones de títulos de revistas se seguirá el *Botanico-Periodicum-Huntianum* (Pittsburg, 1968).

Ilustraciones: Los dibujos y gráficos se realizarán con tinta china sobre papel blanco o transparente; las fotografías, sobre papel blanco con brillo. Las figuras y fotografías pequeñas se compondrán en grupos que ocupen páginas completas sobre cartulina blanca. El tamaño máximo de las ilustraciones publicadas, leyendas incluidas, es de 117 × 180 mm. Las leyendas de las ilustraciones, lo más breves posible, irán todas juntas en hoja aparte. Se recomienda añadir a cada ilustración una escala métrica. Las letras, números arábigos, símbolos, medidas y textos que figuren en las ilustraciones se compondrán en un papel transparente sobreimpuesto a los originales, nunca directamente en ellos.

El cumplimiento de estas normas es requisito previo para la aceptación de un trabajo.

Correspondencia: Toda la correspondencia deberá ser dirigida a:

Redacción de RUIZIA
Real Jardín Botánico
Plaza de Murillo, 2
28014 Madrid (España)



JULIA BARANDA
GEORGES ROUY (1851-1924),
SU OBRA BOTÁNICA EN ESPAÑA



C.S.I.C.

Tomo 1. Páginas: 1-198. Junio 1984. I.S.S.N.: 0212-9108. I.S.B.N.: 84-00-05691-4