

Monografías de Botánica Ibérica, nº 12

ACTUALIZACIÓN DEL CATÁLOGO DE LA FLORA VASCULAR SILVESTRE DE BURGOS

Estado de conocimiento en el invierno-primavera 2013-2014

Juan Antonio Alejandro Sáenz
Javier Benito Ayuso
Javier María García-López
Gonzalo Mateo Sanz
EDITORES

Monografías de Botánica Ibérica, nº 12

ACTUALIZACIÓN DEL CATÁLOGO DE LA FLORA VASCULAR SILVESTRE DE BURGOS

Estado de conocimiento en el invierno-primavera 2013-2014

EDITORES

Juan Antonio Alejandro Sáenz
Javier Benito Ayuso
Javier María García-López
Gonzalo Mateo Sanz

AUTORES

Juan Antonio Alejandro Sáenz
Enrique Álvarez Gómez
Vicente J. Arán Redó
Pablo Barbadillo Escribá de Romaní
Juan José Barredo Pérez
Javier Benito Ayuso
María Josefa Escalante Ruiz
Javier María García-López
Raquel María García Valcarce
Luis Marín Padellano
Gonzalo Mateo Sanz
Carlos Molina Martín
Gonzalo Montamarta Prieto
Juan Manuel Pérez de Ana
Miguel Ángel Pinto Cebrián
Alberto Rodríguez García



BURGOS, 2014

**ACTUALIZACIÓN DEL CATÁLOGO DE LA FLORA VASCULAR SILVESTRE DE BURGOS.
Estado de conocimiento en el invierno-primavera 2013-2014**

Monografías de Botánica Ibérica, nº 12

EDITORES

Juan Antonio Alejandro Sáenz
Javier Benito Ayuso
Javier María García-López
Gonzalo Mateo Sanz

AUTORES

Juan Antonio Alejandro Sáenz
Enrique Álvarez Gómez
Vicente J. Arán Redó
Pablo Barbadillo Escribá de Romani
Juan José Barredo Pérez
Javier Benito Ayuso
María Josefa Escalante Ruiz
Javier María García-López
Raquel María García Valcarce
Luis Marín Padellano
Gonzalo Mateo Sanz
Carlos Molina Martín
Gonzalo Montamarta Prieto
Juan Manuel Pérez de Ana
Miguel Ángel Pinto Cebrián
Alberto Rodríguez García

© Textos de los autores

© Edición: **José Luis Benito Alonso** (Jolube Consultor Botánico y Editor, Jaca, Huesca) - www.jolube.es

Fotografía de cubierta: *Polystichum lonchitis* (L.) Roth., tomada en Espinosa de los Monteros (Burgos), vertiente N-NE del macizo del Castro Valnera, en la zona de las grandes torcas cerca de la sima V-72. 30TVN456748, 1450 m. Salpicaduras de hielo vítreo incrustando la vegetación resistente a las heladas. Autor. J.A. Alejandro.

Primera edición: marzo de 2014

ISBN: 978-84-941996-3-9

Depósito Legal: HU-038-2014

Edita: **José Luis Benito Alonso** (Jolube Consultor Botánico y Editor, Jaca, Huesca) - www.jolube.es

Impreso en España por Ulzama Digital



Derechos de copia y reproducción gestionados por el Centro Español de Derechos Reprográficos.



*“Sí claro, pero también es frustrante darte cuenta de que no entiendes nada; comprobar que cuanto más avanza el conocimiento hay más cosas que no sabes. El mayor producto del conocimiento es el aumento de la ignorancia, porque pasas a ser consciente de cosas que antes ignorabas, que desconocías. La ciencia avanza contestando preguntas, pero creando, al mismo tiempo, nuevas preguntas al hacerlo. Cada pregunta contestada suele provocar dos o más nuevas preguntas. Y ese es el buen logro de una investigación. Es como si hubiera una ley análoga a la de la conservación de la energía: **la ley de la conservación de la ignorancia**, que hace que la ignorancia inconsciente pase a ser consciente. O si quieres, más prácticamente, la ciencia avanza creando orden en el caos, y creando, a su vez, caos en el proceso”*

Pedro Miguel Etxenike

Entrevista publicada en Noticias de Gipuzkoa, 1-V-2011

Contenido

AGRADECIMIENTOS	6
INTRODUCCIÓN	7
CATÁLOGO DE PLANTAS VASCULARES SILVESTRES PRESENTES EN EL TERRITORIO DE LA PROVINCIA DE BURGOS	11
ANEXO I. Táxones nuevos del Catálogo provincial	41
ANEXO II. Táxones eliminados del Catálogo provincial	47
ANEXO III. Modificaciones nomenclaturales o taxonómicas: correspondencias	49
ANEXO IV. Táxones de presencia dudosa o probable en el Catálogo provincial	57
ANEXO V. Táxones de interés para la Flora de Burgos citados en la “Flórula del término municipal de Encinas de Esgueva y zonas limítrofes”	63
ANEXO VI. Plantas de la obra “Contribución al estudio florístico de las comarcas de la Lora y Páramo de Masa (Burgos)” que requieren estudio o confirmación	67
ANEXO VII. Comentarios sobre <i>Orchidaceae</i>	69
BIBLIOGRAFÍA.....	73

AGRADECIMIENTOS

Manifestamos nuestro agradecimiento a los responsables de los herbarios MA, JACA y VIT, por habernos proporcionado listas digitalizadas de las recolecciones procedentes del territorio provincial de Burgos depositadas en sus instituciones.

A todos los componentes del *Grupo Botánico Cantábrico* –M. Laínz, C. Aedo, L. Carlón, G. Moreno Moral y Ó. Sánchez Pedraja– por su ayuda permanente en todas las consultas con las que les venimos bombardeando desde siempre; el caso de las *Orobanchaceae* es especial, pues en realidad en esta difícil familia son ellos los que trazan los caminos que nosotros debíamos seguir, pero que hemos de reconocer apenas nos hemos atrevido a pisar.

A J.L. Benito por su estupenda labor desde JOLUBE en la web, en donde el “derecho de todo ser humano a poder estar informado” se hace realidad todos los días.

INTRODUCCIÓN

Es criterio asumido aquí que el inicio de todos los procesos evolutivos ha de entenderse, por definición, como el de un conjunto de fenómenos interconectados entre sí y casualmente coincidentes en sus circunstancias temporales y espaciales. Imposible, por lo tanto rastrear hasta el origen de cada uno de sus elementos constitutivos, puesto que a su vez son derivaciones múltiples en el transcurso de anteriores procesos gobernados por esa misma misteriosa ley. Vano e innecesario apuntar a jerarquías y prioridades entre ellos. Es por eso que cuando en los anteriores trabajos sobre la botánica regional –en concreto el que se refiere al territorio de la provincia de Burgos– establecemos como punto de partida el año 2006 en el que publicamos el *Atlas de la flora vascular silvestre de Burgos* apenas concretamos nada que fuera más allá de lo contenido en las obras publicadas por unos determinados autores que antes que nosotros “pasaron por aquí” o por lo que se asumía como criterio imperante en las obras de síntesis a mano –*Flora Europea* y *Flora Iberica*, principalmente–. La base de datos que utilizamos para elaborar la cartografía provincial se redujo a unos 90.000 registros entresacados del vaciado de todo tipo de publicaciones que se pudieron consultar entonces, más un considerable número de referencias –éstas mucho más concretas en cuanto a lo geográfico– que procedían de exploraciones del propio equipo de autores del *Atlas*. Con todo ello entre manos acometimos la redacción del *Atlas* y del catálogo implícito en él sin sujetarnos a ningún sistema taxonómico en concreto –Engler-Diels (1936) de *Flora Europaea*, Stebbins (1974) y otros en *Flora Iberica*, Cronquist (1981) y otros en *Claves del País Vasco*, etc.)–. Más allá de la disposición inicial, tan socorrida, en cuatro grandes grupos taxonómicos, el resto de entidades se ordenaba alfabéticamente por familias, géneros y especies. Lo cual contribuye, ya se sabe, a enmascarar la ausencia de ordenamiento taxonómico, desacostumbra al lector sobre esa exigencia y en cierta manera lo desinforma.

Las *Adiciones y Revisiones al Atlas de la flora vascular silvestre de Burgos* I a VII, que han ido apareciendo en la revista *Flora Montiberica* entre los años 2008 y 2014 – más el *Anuario Botánico de Burgos*, publicado en el año 2011, que compilaba el contenido de las cinco primeras *Adiciones*– se dedicaron principalmente a aportar las novedades que iban apareciendo gracias a la labor de exploración mantenida por el equipo de autores del *Atlas*. Secundariamente, y con manifiesta impericia, se trató de incluir un número bastante modesto de modificaciones taxonómicas y nomenclaturales, que afectaban a taxones concretos, con la idea de ayudar a que los lectores menos avisados pudieran ir encajando la información contenida en estos documentos dentro de los esquemas taxonómicos modernos que, desde variadas instancias, van cuajando en múltiples propuestas de ordenamiento taxonómico y sobre todo nomenclatural. De ahí, que en el mencionado *Anuario Botánico de Burgos* incluyéramos unos anexos, el tercero de los cuales se dedicaba a las correspondencias entre los nombres utilizados con anterioridad y los que ahora se proponían. Con semejante propósito – tratar de aportar al usuario elementos de juicio positivos– se ha cuidado siempre de incluir la bibliografía pertinente.

Esta nueva revisión del catálogo de flora de la provincia de Burgos, que titulamos *Estado de conocimiento en el invierno-primavera 2013-2014* no es exactamente ni trata de ser, tampoco, un “alto en el camino”, ni una forma de

detenerse para tomar un nuevo impulso. Pero es que pensamos que la tormenta perfecta en la que se ha transformado el, por comparación, hasta ahora tranquilo devenir de la investigación botánica –en taxonomía/nomenclatura– impiden el más mínimo descanso. Acertar siempre en los tratamientos taxonómicos y alcanzar a expresarlos bajo una correcta y perfectamente puesta al día nomenclatura es tarea imposible para los botánicos generalistas que trabajan aislados en territorios pequeños y extremadamente concretos. Pero aunque sea “tarea imposible” y parezca que no merece la pena intentarlo, tampoco sería de recibo mantener, en aras de una ignorancia que se acepta o de una comodidad que refleje la que se instala en el medio social –véase, si no, la obsoleta nomenclatura al uso en muchos de los documentos que pululan en despachos y medios institucionales–, el nivel de error o de inexactitud que cada vez más insidiosamente lastra la nómina de táxones, de autores y de citas de todo tipo. En vez del horizonte estático que ha gobernado durante algunas décadas –las nuestras– los avances en la información que de la botánica descriptiva ofrecen los investigadores a la Sociedad, a la que se deben, se ha generado una situación inestable y confusa, que se modifica con rapidez y que no es fácil de seguir. Debido a eso, en estos momentos, someterse al dictado de cualquier sistema taxonómico parece inútil.

Este documento se concibe principalmente como un instrumento de trabajo de ámbito temporal que no se dilate mucho más allá de lo que abarca la influencia de los avances de conocimiento que podamos adquirir en las dos próximas campañas –la de este año 2014 y la del venidero–. Se dirige a las personas que bien por razones de proximidad física y profesional se interesan por dar un nombre correcto a las plantas existentes en el territorio o, más particularmente, a quienes quieran y se animen a contribuir con su esfuerzo a perfeccionar tales conocimientos. Asumimos el compromiso de incorporar todos esos avances, correcciones y mejoras –los propios y los que se deriven de las modificaciones que la comunidad de científicos acuerde–, mediante una nueva edición del Catálogo y si fuera posible de un Atlas. A quienes se ven en la tesitura de utilizar la nomenclatura botánica en trabajos profesionales tangenciales o no propios de esta ciencia les invitamos a que hagan uso de una nomenclatura lo más actualizada posible –les ha de venir bien para ello la consulta del catálogo y de la bibliografía–. A los colegas y a todo el mundo en general les pedimos ayuda crítica y colaboración: tanta como les sea posible.

El contenido del documento se distribuye en tres apartados principales: el catálogo, unos anexos que lo complementan y la bibliografía.

En cuanto al primero, se persiste en el criterio –no sin que se advierta algún titubeo, que será preciso corregir en el futuro– de incorporar únicamente la flora denominada “silvestre”, desestimando la inclusión de una interesante y cada vez más amplia nómina de táxones presentes en la provincia que se integran en esa particular flora calificada de alóctona, adventicia, naturalizada y hasta invasora; importante, sí, y no hay duda de que cada día más, pero que no forma parte de la “elección” que se tomó al diseñar el contenido del *Atlas* del 2006. Salvo en muy contados casos –que se justifican por la costumbre ya reiterada en numerosos trabajos y que se debe a ciertas dudas taxonómicas– se ha evitado nombrar taxones híbridos, aunque estos formaran parte llamativa de la flora regional. El orden de exposición de los táxones es el del comentado *Atlas*: fundamentalmente alfabético, con desprecio, como se ha apuntado más arriba, del ordenamiento taxonómico, que introduciría una información

complementaria y útil, pero que dificultaría la consulta rápida. En cada uno de los táxones –hasta el nivel de subespecie– se incluye el nombre de los autores, siendo que el protólogo completo se añadía en cada ítem del *Atlas* o se anota ahora en el Anexo I para los casos de taxones nuevos y añadidos. En cuanto a las autorías hay que reconocer que su expresión no llega a ser todo lo correcta y actualizada posible: cada día más escueta en las abreviaturas y confusa o dispar en según qué casos. En cuanto a las familias y géneros –nombre, concepto, contenido, etc.– en general se sigue el utilizado en el *Atlas*; o cuando no, en el caso de que se asumen propuestas recientes, se puede entender el cambio consultando el Anexo III: *Modificaciones nomenclaturales y taxonómicas: correspondencias*. En algún caso se apunta a modificaciones importantes –desintegración de una familia en otras varias, etc.–, sin que se tome por el momento partido ni se asuman cambios en el orden del catálogo. El número de táxones que se incluyen en el catálogo actual es de 2536, siendo que en el *Atlas* del año 2006 se estimaba en 2299 a nivel de especie y en 2391 al de subespecie –de los que se llegó a las 2354 salidas cartográficas–. Sin embargo, conviene puntualizar que estas cifras no son comparables entre sí, como consecuencia de la debilidad e inconsistencia taxonómica que caracteriza a este tipo de definiciones. En todo caso, estimamos que el “techo” del número de táxones que pueden llegar a localizarse en la provincia es sustancialmente mayor; y vaticinamos que se verá incrementado en los próximos años. De esa esperanza se alimentan los contenidos de los Anexos IV y siguientes; además de cuanto se puede colegir y argumentar tras el análisis de la bibliografía ya consultada.

En cuanto a los listados que conforman el cuerpo de los Anexos I, II, III y IV, puntualicemos que al final de la línea en la que se menciona cada taxon se incluye entre corchetes –en la mayor parte de los casos– el número de la fuente documental bibliográfica en que se basa –novedad, eliminación, modificación o propuesta de estudio–. Los otros anexos, cumplen un doble objetivo: principalmente pretenden ser una herramienta que poder usar directamente en el momento de la exploración de aquellas zonas de la provincia que forman parte, precisamente, de los territorios menos explorados; por lo tanto se trata de ofertar unas listas que concretan posibles objetivos para no tener que confiarlos a una memoria casi siempre imperfecta. Por otra parte, son además un ejemplo de lo que se ha expresado más arriba, una muestra de todo aquello que queda por concretar, por conocer definitivamente, por extraer hacia la luz desde las medias sombras de las citas y sospechas que se siembran a lo largo y a lo ancho de la actividad de cada uno de nosotros.

Este catálogo pretende asimismo erigirse en una especie de “terreno balizado” que nos blinde en el inmediato futuro –o al menos que nos proteja razonablemente– de demasiado rápidas y poco contrastadas incorporaciones de nuevos taxones, circunstancia ésta a la que desgraciadamente hemos venido aistiendo a raíz de algunas apresuradas contrataciones administrativas de exploración botánica del territorio encaminadas a fines que se apartan del necesario rigor que exige el conocimiento taxonómico. Estas incorporaciones contribuyen a crear “ruido” que podría llevar en unos años al colapso del catálogo, motivado por una sorda pérdida de solvencia.

En lo que se refiere al listado bibliográfico, hubiera sido más correcto presentarlo en la forma “normal”, ordenado alfabéticamente por el apellido del primer autor. En una buena parte va de esa forma, pero no en la final, donde los ítem

se han ido incorporando a medida que se iban consultando en relación a razonar sobre la presencia/ausencia de uno o de varios táxones del catálogo o de aquellos incluidos en los anexos. De ahí que la llamada a la fuente bibliográfica se haga siempre con la ayuda de un número entre corchetes.

Conviene, para finalizar esta introducción, que pretende más que nada aclarar el sentido que hemos querido dar a este documento, volver a reflexionar sobre aquello que tan bien refleja el pensamiento del verdadero sabio –y de su, a veces, tan amarga frustración–, esa **ley de la conservación de la ignorancia**: de cómo la ciencia avanza creando orden en el caos y creando, a su vez, caos en el proceso.

Burgos, febrero de 2014.

CATÁLOGO DE PLANTAS VASCULARES SILVESTRES PRESENTES EN EL TERRITORIO DE LA PROVINCIA DE BURGOS

(invierno-primavera 2013-2014)

PTERIDOPHYTA

Aspleniaceae

Asplenium adiantum-nigrum L.
Asplenium ceterach L. subsp. *ceterach*
Asplenium csikii Kummerle & Andrásovszky
Asplenium obovatum Viv. subsp. *lanceolatum*
Pinto da Silva (= *Asplenium billotii* F.W. Schlutz)
Asplenium onopteris L.
Asplenium ruta-muraria L. subsp. *ruta-muraria*
Asplenium scolopendrium L. subsp. *scolopendrium*
Asplenium seelosii Leybold subsp. *glabrum*
(Litard. & Maire) Rothm.
Asplenium septentrionale (L.) Hoffm. subsp. *septentrionale*
Asplenium trichomanes L. subsp. *hastatum*
(Chryst) Jessen
Asplenium trichomanes L. subsp. *quadrialeans*
D.E. Meyer
Asplenium trichomanes L. subsp. *trichomanes*
(no hay prueba cariológica de su presencia en Burgos)
Asplenium viride Huds.

Athyriaceae

Athyrium distentifolium Tausch ex Opiz
Athyrium filix-femina (L.) Roth

Blechnaceae

Blechnum spicant (L.) Roth
Woodwardia radicans (L.) Sm.

Cystopteridaceae

Cystopteris dickieana R. Sim
Cystopteris fragilis (L.) Bernh. subsp. *fragilis*
Cystopteris fragilis (L.) Bernh. subsp. *huteri*
(Hausm. ex Milde) Prada & Salvo
Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm.
Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newm.

Dennstaedtiaceae

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. *aquilinum*

Dryopteridaceae

Dryopteris aemula (Aiton) O. Kuntze
Dryopteris affinis (R. Lowe) Fras.-Jenkins subsp. *affinis*

Dryopteris borrieri (Newm.) Newm. ex Oberh. & Tavel
Dryopteris cambrensis (Fras.-Jenkins) Beitel & W. Buck subsp. *cambrensis*
Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs
Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray
Dryopteris expansa (K. Presl) Fras.-Jenkins & Jermy
Dryopteris filix-mas (L.) Schott
Dryopteris mindshelkensis N. Pavl.
Dryopteris oreades Fomin
Polystichum aculeatum (L.) Roth
Polystichum lonchitis (L.) Roth
Polystichum setiferum (Forsskål) Woyнар

Equisetaceae

Equisetum arvense L.
Equisetum fluviatile L.
Equisetum hyemale L.
Equisetum palustre L.
Equisetum ramosissimum Desf.
Equisetum sylvaticum L.
Equisetum telmateia Ehrh.
Equisetum variegatum F. Weber & D. Mohr

Isoetaceae

Isoetes echinosporum Durieu
Isoetes setaceum Lam.
Isoetes velatum A. Braun subsp. *velatum*

Lycopodiaceae

Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & C.F.P. Mart. subsp. *selago*
Lycopodiella inundata (L.) J. Holub
Lycopodium clavatum L.

Marsileaceae

Pilularia globulifera L.

Ophioglossaceae

Botrychium lunaria (L.) Swartz
Ophioglossum azoricum K. Presl
Ophioglossum vulgatum L.

Osmundaceae

Osmunda regalis L.

Polypodiaceae

Polypodium cambricum L. subsp. *cambricum*
Polypodium interjectum Shivas

Polypodium vulgare L.

Pteridaceae

Adiantum capillus-veneris L.

Anogramma leptophylla (L.) Link

Cryptogramma crispa (L.) R.Br. ex Hooker

Selaginellaceae

Selaginella selaginoides (L.) P. Beauv. ex Schrank & C.F.P. Mart.

Thelypteridaceae

Oreopteris limbosperma (All.) Holub [= *Lastrea limbosperma* (All.) J. Holub & Pouzar]

Phegopteris connectilis (Mich.) Watt

Thelypteris palustris Schott

GYMNOSPERMAE

Cupressaceae

Juniperus communis L. subsp. *communis*

Juniperus communis L. subsp. *alpina* (Suter) Čelak.

Juniperus communis L. subsp. *hemisphaerica* (C. Presl) Nyman

Juniperus oxycedrus L. subsp. *badia* (H. Gay) Debeaux

Juniperus oxycedrus L. subsp. *oxycedrus*

Juniperus phoenicea L. subsp. *phoenicea*

Juniperus sabina L.

Juniperus thurifera L.

Ephedraceae

Ephedra distachya L. subsp. *distachya*

Ephedra nebrodensis Tineo ex Guss. subsp. *nebrodensis*

Pinaceae

Pinus nigra Arnold subsp. *salzmannii* (Dunal) Franco

Pinus pinaster Aiton

Pinus pinea L.

Pinus sylvestris L.

Taxaceae

Taxus baccata L.

ANGIOSPERMAE (DICOTILEDONAE)

Aceraceae

Acer campestre L.

Acer monspessulanum L. subsp. *monspessulanum*

Acer opalus Mill. subsp. *opalus*

Acer pseudoplatanus L.

Amaranthaceae

Amaranthus albus L.

Amaranthus blitum L. subsp. *blitum*

Amaranthus deflexus L.

Amaranthus graecizans L. subsp. *silvestris* (Vill.) Brenan

Amaranthus hybridus L.

Amaranthus powelli S. Watson

Amaranthus retroflexus L.

Anacardiaceae

Pistacia terebinthus L.

Apocynaceae

Vinca minor L.

Aquifoliaceae

Ilex aquifolium L.

Araliaceae

Hedera helix L. subsp. *helix*

Hedera hibernica (G. Kirchn.) Bean

Aristolochiaceae

Aristolochia paucinervis Pomel

Aristolochia pistolochia L.

Asclepiadaceae

Vincetoxicum hircynicum Medik.

Vincetoxicum nigrum (L.) Moench

Berberidaceae

Berberis vulgaris L. subsp. *vulgaris*

Betulaceae

Alnus glutinosa (L.) Gaertn.

Betula alba L. (= *B. pubescens* Ehrh.)

Betula pendula Roth subsp. *pendula*

Corylus avellana L.

Boraginaceae

Aegonychon purpurocaeruleum (L.) J. Holub (= *Lithospermum purpurocaeruleum* L.)

Alkanna tinctoria Tausch subsp. *tinctoria*

Anchusa azurea Mill. (= *Anchusa italica* Retz)

Anchusa undulata L. subsp. *undulata*

Asperugo procumbens L.

Borago officinalis L.

Buglossoides arvensis (L.) I.M. Johnston subsp. *arvensis*

Buglossoides incrassata (Guss.) I.M. Johnston subsp. *incrassata*

Cynoglossum cheirifolium L. subsp. *cheirifolium*

Cynoglossum creticum Mill.

Cynoglossum dioscoridis Vill.

Cynoglossum officinale L. (incl. *Cynoglossum montanum* L.)

Echium asperrimum Lam.

Echium plantagineum L.

Echium vulgare L. subsp. *pustulatum* (Sm.) Rouy ex Em. Schmit & Gams

Echium vulgare L. subsp. *vulgare*

Glandora diffusa (Lag.) D.C. Thomas [= *Lithodora diffusa* (Lag.) I.M. Johnston]
Glandora prostrata (Loisel.) D.C. Thomas subsp. *prostrata* [= *Lithodora prostrata* (Loisel.) Griseb.]
Heliotropium europaeum L.
Lappula barbata (M. Bieb.) Gürke [incl. subsp. *aragonensis* (Reverchon & Freyn ex Willk.) G. Mateo]
Lappula squarrosa (Retz.) Dumort. subsp. *squarrosa*
Lithodora fruticosa (L.) Griseb.
Lithospermum officinale L.
Lycopsis arvensis L. [= *Anchusa arvensis* (L.) M. Bieb. pro parte]
Lycopsis orientalis L.
Myosotis alpestris F.W. Schmidt subsp. *alpestris*
Myosotis arvensis (L.) Hill subsp. *arvensis*
Myosotis decumbens Host subsp. *teresiana* (Sennen) Grau
Myosotis discolor Pers. subsp. *discolor*
Myosotis discolor Pers. subsp. *dubia* (Arrondeaeu) Blaise
Myosotis laxa Lehm subsp. *cespitosa* (C.F. Schultz) Nordh.
Myosotis martini Sennen [= *Myosotis lamottiana* (Br.-Bl. ex Chassagne) Grau]
Myosotis personii Rouy
Myosotis ramosissima Rochel subsp. *gracillissima* (Loscós & Pardo) Greuter & Burdet
Myosotis ramosissima Rochel subsp. *ramosissima*
Myosotis sicula Guss.
Myosotis stolonifera (J. Gay ex A. DC.) Leresche & Levier
Myosotis stricta Roem. & Schult.
Neatostema apulum (L.) I.M. Johnston
Nonea echioides (L.) Roem. & Schult. [= *Nonea ventricosa* (Sibth. & Sm.) Griseb]
Nonea micrantha Boiss. & Reut.
Omphalodes linifolia (L.) Moench
Pentaglottis sempervirens (L.) Tausch
Pulmonaria longifolia (Bastard) Boreau
Rochelia disperma (L. fil.) C. Koch subsp. *disperma*
Symphytum officinale L. subsp. *officinale*
Symphytum tuberosum L. subsp. *tuberosum*

Buxaceae

Buxus sempervirens L.

Callitrichaceae

Callitriche brutia Petagna
Callitriche hamulata Kütz. ex W.D.J. Koch
Callitriche obtusangula Le Gall
Callitriche palustris L.
Callitriche stagnalis Scop.

Campanulaceae

Campanula dieckii Lange
Campanula erinus L.
Campanula fastigiata Dufour ex A. DC.
Campanula glomerata L.
Campanula matritensis A. DC.
Campanula patula L.
Campanula persicifolia L.
Campanula rapunculus L.
Campanula rotundifolia L. subsp. *rotundifolia*
Campanula rotundifolia L. subsp. *hispanica* (Willk) O. Bolòs & Vigo
Campanula scheuchzeri Vill.
Campanula trachelium L.
Jasione crispa (Pourr.) Samp. subsp. *crispa*
Jasione laevis Lam. [incl. prob. subsp. *laevis* y subsp. *carpetana* (Boiss. & Reut.) Rivas Mart.]
Jasione montana L.
Jasione sessiliflora Boiss. & Reut.
Legousia hybrida (L.) Delarbre
Legousia scabra (Lowe) Gamisans
Lobelia urens L.
Phyteuma hemisphaericum L.
Phyteuma orbiculare L.
Phyteuma spicatum L.
Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb.

Cannabaceae

Humulus lupulus L.

Caprifoliaceae

Lonicera etrusca Santi
Lonicera implexa Aiton
Lonicera periclymenum L. subsp. *hispanica* (Boiss. & Reut.) Nyman
Lonicera periclymenum L. subsp. *periclymenum*
Lonicera pyrenaica L. subsp. *pyrenaica*
Lonicera xylosteum L.
Sambucus ebulus L.
Sambucus nigra L. subsp. *nigra*
Viburnum lantana L.
Viburnum opulus L.
Viburnum tinus L.

Caryophyllaceae

Agrostemma githago L.
Arenaria erinacea Boiss.
Arenaria grandiflora L. subsp. *grandiflora*
Arenaria grandiflora L. subsp. *incrassata* (Lange) C. Vicioso
Arenaria leptoclados (Rchb.) Guss.
Arenaria montana L. subsp. *montana*
Arenaria obtusiflora G. Kunze subsp. *ciliaris* (Loscós) Font Quer
Arenaria purpurascens Ramond ex DC.
Arenaria serpyllifolia L.
Arenaria vitoriana Uribe-Echebarría & Alejandre

- Bufonia macropetala* Willk.
Bufonia tenuifolia L.
Cerastium arvense L.
Cerastium brachypetalum Desportes ex Pers. subsp. *brachypetalum*
Cerastium dichotomum L.
Cerastium diffusum Pers. subsp. *diffusum*
Cerastium fontanum Baumg. subsp. *lucorum* (Schur) Soó
Cerastium fontanum Baumg. subsp. *vulgare* (Hartm.) Greuter & Burdet
Cerastium gracile Dufour
Cerastium glomeratum Thuill.
Cerastium perfoliatum L.
Cerastium pumilum Curtis (incl. *Cerastium glutinosum* Fr.)
Cerastium ramosissimum Boiss.
Cerastium semidecandrum L.
Corrigiola litoralis L. subsp. *litoralis*
Corrigiola telephiifolia Pourr.
Cucubalus baccifer L.
Dianthus armeria L. subsp. *armeria*
Dianthus carthusianorum L. subsp. *carthusianorum*
Dianthus deltoides L. subsp. *deltoides*
Dianthus hyssopifolius L. subsp. *hyssopifolius*
Dianthus laricifolius Boiss. & Reut. subsp. *laricifolius*
Dianthus legionensis (Willk.) F.N. Williams
Dianthus lusitanus Brot.
Dianthus pungens L. subsp. *brachyanthus* (Boiss.) Bernal, Fern. Casas, G. López, M. Laínz & Muñoz Garm.
Dianthus pungens L. subsp. *hispanicus* (Asso) O. Bolòs & Vigo
Gypsophila repens L.
Gypsophila struthium L. subsp. *hispanica* (Willk.) G. López
Herniaria ciliolata Melderis subsp. *robusta* Melderis
Herniaria cinerea DC.
Herniaria glabra L.
Herniaria hirsuta L. subsp. *hirsuta*
Herniaria latifolia Lapeyr.
Herniaria scabrida Boiss. subsp. *scabrida*
Holosteum umbellatum L.
Illecebrum verticillatum L.
Loeflingia hispanica L.
Minuartia campestris Loefl. ex L. subsp. *campestris*
Minuartia dichotoma Loefl. ex L.
Minuartia funkii (Jord.) Graebn.
Minuartia hamata (Hauskn. & Bornm.) Mattf. (= *Queria hispanica* Loefl. ex L.)
Minuartia hybrida (Vill.) Schischkin subsp. *hybrida*
Minuartia montana Loefl. ex L. subsp. *montana*
Minuartia mediterranea (Ledeb. ex Link) K. Malý
Minuartia recurva (All.) Schinz & Thell.
Minuartia verna (L.) Hiern
Moehringia pentandra J. Gay
Moehringia trinervia (L.) Clairv.
Moenchia erecta (L.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb. subsp. *erecta*
Ortegia hispanica Loefl. ex L.
Paronychia argentea Lam.
Paronychia capitata (L.) Lam. subsp. *capitata*
Paronychia cymosa (L.) DC. [= *Chaetonychia cymosa* (L.) Sweet]
Paronychia kapela (Hacq.) Kerner subsp. *kapela*
Paronychia polygonifolia (Vill.) DC.
Paronychia rouyana Coincy
Petrocoptis lagascae (Willk.) Willk. [= *Petrocoptis pyrenaica* (J. Bergeret) A. Braun ex Walpers subsp. *glaucifolia* (Lag.) P. Monts. & Fern. Casas]
Petrorhagia nanteuillii (Burnat) P.W. Ball & Heywood
Petrorhagia prolifera (L.) P.W. Ball & Heywood
Polycarpon tetraphyllum (L.) L. subsp. *tetraphyllum*
Sagina apetala Ard.
Sagina maritima G. Don
Sagina procumbens L.
Sagina sabuletorum J. Gay ex Lange
Sagina saginoides (L.) Karsten
Saponaria ocymoides L.
Saponaria officinalis L.
Scleranthus annuus L.
Scleranthus delortii Gren.
Scleranthus perennis L.
Scleranthus polycarpus L.
Scleranthus polycnemoides Willk. & Costa
Scleranthus verticillatus Tausch
Silene boryi Boiss.
Silene ciliata Pourr.
Silene colorata Poir. subsp. *colorata*
Silene conica L. subsp. *conica*
Silene conoidea L.
Silene coutinhoi Rothm. & Pinto da Silva
Silene dioica (L.) Clairv.
Silene flos-cuculi (L.) Clairv.
Silene gallica L.
Silene italica (L.) Pers. subsp. *italica*
Silene latifolia Poir.
Silene legionensis Lag.
Silene mellifera Boiss. & Reut.
Silene muscipula L. subsp. *muscipula*
Silene nocturna L.
Silene nutans L. subsp. *nutans*
Silene portensis L. subsp. *portensis*
Silene psammitis Link ex Spreng. subsp. *psammitis*
Silene rupestris L.
Silene scabriflora Brot. subsp. *scabriflora*

Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. *commutata* (Guss.) Hayek
Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. *glareosa* (Jord.) Marsden-Jones & Turrill
Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. *prostrata* (Gaudin) Schinz & Thell.
Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. *vulgaris*
Spergula arvensis L.
Spergula capillacea (Kindb.) G. López.
Spergula marina (L.) Bartl.
Spergula media (L.) Bartl.
Spergula morisonii Boreau
Spergula pentandra Loefl. ex L.
Spergula rubra (L.) Bartl.
Spergula segetalis (L.) Vill.
Stellaria alsine Grimm
Stellaria graminea L.
Stellaria holostea L.
Stellaria media (L.) Vill.
Stellaria neglecta Weihe
Stellaria nemorum L. subsp. *montana* (Pierrat) Berher
Stellaria pallida (Dumort.) Piré
Telephium imperati L. subsp. *imperati*
Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert
Velezia rigida Loefl. ex L.

Celastraceae

Euonymus europaeus L.

Ceratophyllaceae

Ceratophyllum demersum L.

Chenopodiaceae

Atriplex halimus L.
Atriplex patula L.
Atriplex prostrata Boucher ex DC.
Atriplex rosea L.
Bassia prostrata (L.) G. Beck
Bassia scoparia (L.) Voss
Camphorosma monspeliaca L. subsp. *monspeliaca*
Chenopodium album L.
Chenopodium bonus-henricus L.
Chenopodium botrys L.
Chenopodium chenopodioides (L.) Aellen
Chenopodium exsuccum (Loscos) Uotila
Chenopodium ficifolium Sm.
Chenopodium hybridum L.
Chenopodium murale L.
Chenopodium opulifolium Schrad. ex Koch & Ziz
Chenopodium polyspermum L.
Chenopodium rubrum L.
Chenopodium urbicum L.
Chenopodium vulvaria L.
Polycnemum arvense L.
Salicornia patula Duval-Jouve
Salsola kali L.

Salsola vermiculata L.
Suaeda vera Forsskål ex J.F. Gmelin

Cistaceae

Cistus albidus L.
Cistus laurifolius L.
Cistus populifolius L. subsp. *populifolius*
Cistus psilosepalus Sweet
Cistus salviifolius L.
Fumana ericifolia Wallr.
Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godr.
Fumana thymifolia (L.) Spach ex Webb
Halimium lasianthum (Lam.) Spach subsp. *alyssoides* (Lam.) Greuter
Halimium ocymoides (Lam.) Willk.
Halimium umbellatum (L.) Spach subsp. *umbellatum*
Halimium umbellatum (L.) Spach subsp. *viscosum* (Willk.) O. Bolòs & Vigo
Helianthemum aegyptiacum (L.) Mill.
Helianthemum apenninum (L.) Mill. subsp. *apenninum*
Helianthemum cinereum (Cav.) Pers. subsp. *rotundifolium* (Dunal) Greuter & Burdet
Helianthemum croceum (Desf.) Pers. subsp. *stoechadifolium* (Brot.) M.B. Crespo & Fabregat (= *Helianthemum appenninum* (L.) Mill. subsp. *stoechadifolium* (Brot.) Samp.
Helianthemum hirtum (L.) Mill.
Helianthemum ledifolium (L.) Mill.
Helianthemum nummularium (L.) Mill.
Helianthemum oelandicum (L.) Dum. Cours. subsp. *incanum* (Willk.) G. López
Helianthemum salicifolium (L.) Mill.
Helianthemum sanguineum (Lag.) Lag. ex Dunal
Helianthemum violaceum (Cav.) Pers.
Tuberaria guttata (L.) Fourr.
Tuberaria lignosa (Sweet) Samp.

Compositae (Asteraceae)

Achillea ageratum L.
Achillea collina Becker ex Rchb.
Achillea millefolium L. subsp. *millefolium*
Achillea odorata L.
Achillea ptarmica L. subsp. *ptarmica*
Achillea ptarmica L. subsp. *pyrenaica* (Sibth. ex Godr.) Heimeri
Achillea tomentosa L.
Adenostyles alpina (L.) Bluff & Fingerh. subsp. *pyrenaica* (Lange) M. Dillenberger & Kadereit
Anacyclus clavatus (Desf.) Pers.
Andryala integrifolia L.
Andryala ragusina L.
Antennaria dioica (L.) Gaertn.
Anthemis alpestris (Hoffmanns. & Link) R. Fernandes
Anthemis arvensis L. subsp. *arvensis*
Anthemis carpatica Willd.

- Anthemis cotula* L.
Anthemis triumphetti (L.) DC.
Anthemis tuberculata Boiss.
Arctium minus (Hill) Bernh.
Arnica montana L.
Arnoseris minima (L.) Schweigger & Koerte
Artemisia absinthium L.
Artemisia alba Turra
Artemissia assoana Willk. (= *Artemisia pedemontana* auct., non Balbis)
Artemisia campestris L.
Artemisia herba-alba Asso
Artemisia vulgaris L.
Aster alpinus L.
Aster squamatus (Spreng.) Hieron.
Aster willkommii Schultz Bip. ex Willk.
Asteriscus aquaticus (L.) Less.
Bellis perennis L.
Bellis sylvestris Cyr.
Bidens cernuus L.
Bidens tripartita L.
Bombycilaena discolor (Pers.) M. Laínz
Bombycilaena erecta (L.) Smolj.
Calendula arvensis L.
Carduncellus mitissimus (L.) DC. in Lam. & DC.
Carduncellus monspeliensium All.
Carduus bourgeanus Boiss. & Reut.
Carduus carpetanus Boiss. & Reut.
Carduus defloratus L. subsp. *medius* (Gouan) Bonnier (= *Carduus argemone* Pourr. ex Lam.)
Carduus nigrescens Vill. subsp. *nigrescens*
Carduus nutans L. subsp. *nutans*
Carduus platypus Lange subsp. *platypus*
Carduus pycnocephalus L. subsp. *pycnocephalus*
Carduus tenuiflorus Curtis
Carlina acanthifolia All. subsp. *cynara* (Pourr. ex DC.) Arcang.
Carlina acaulis L. subsp. *caulescens* (Lam.) Schübl. & G. Martens
Carlina corymbosa L. subsp. *hispanica* (Lam.) O. Bolòs & Vigo
Carlina vulgaris L. subsp. *spinosa* (Velen.) Vandas
Carthamus lanatus L. subsp. *lanatus*
Catananche caerulea L.
Centaurea alba L.
Centaurea aristata Hoffmans. & Link (= *C. paniculata* p.p.)
Centaurea aspera L. subsp. *aspera*
Centaurea benedicta (L.) L. (= *Cnicus benedictus* L.)
Centaurea bofilliana Sennen ex Devesa & E. López
Centaurea calcitrapa L.
Centaurea cephalariifolia Willk. (= *Centaurea scabiosa* L.)
Centaurea cyanus L.
Centaurea debeauxii Godr. subsp. *debeauxii*
Centaurea debeauxii Godr. subsp. *pratensis* (Thuill. ex Hampe) Smythies
Centaurea depressa M. Bieb.
Centaurea graminifolia (Lam.) Muñoz Rodr. & Devesa [= *Centaurea triumphetti* All. subsp. *lingulata* (Lag.) C. Vicioso]
Centaurea jacea L. subsp. *angustifolia* (DC.) Gremli
Centaurea janeri Graells s.l.
Centaurea lagascana Graells
Centaurea langei Nyman subsp. *langei* (= *C. paniculata* L. p.p.)
Centaurea melitensis L.
Centaurea nigra L. subsp. *nigra*
Centaurea nigra L. subsp. *endressii* (Dostál) Arnelas & Devesa
Centaurea nigra L. subsp. *rivularis* (Brot.) Cout.
Centaurea ornata Willd. subsp. *ornata*
Centaurea solstitialis L.
Centaurea triumphetti. All. subsp. *semidecurrens* (Jord.) Dostál
Chamaemelum mixtum (L.) All.
Chamaemelum nobile (L.) All.
Chiliadenus glutinosus (L.) Fourr. [= *Jasonia glutinosa* (L.) DC.]
Chondrilla juncea L.
Chrysanthemum segetum L.
Cichorium intybus L.
Cirsium acaulon (L.) Scop. subsp. *acaulon*
Cirsium arvense (L.) Scop.
Cirsium echinatum (Desf.) DC. in Lam. & DC.
Cirsium eriophorum (L.) Scop.
Cirsium ferox (L.) DC. in Lam. & DC.
Cirsium filipendulum Lange
Cirsium heterophyllum (L.) Hill
Cirsium odontolepis Boiss. ex DC.
Cirsium oleraceum (L.) Scop.
Cirsium palustre (L.) Scop.
Cirsium pannonicum (L. fil.) Link
Cirsium pyrenaicum (Jacq.) All.
Cirsium richterianum Gillot s.l.
Cirsium richterianum Gillot subsp. *giraudiasii* (Sennen & Pau) Talavera & Valdés
Cirsium tuberosum (L.) All.
Cirsium valdespinulosum (Sennen) Sennen
Cirsium vulgare (Savi) Ten.
Coleostephus myconis (L.) Rchb. fil.
Crepis albida Vill. subsp. *albida*
Crepis albida Vill. subsp. *asturica* (Lacaita & Pau) Bacb.
Crepis albida Vill. subsp. *longicaulis* Bacb.
Crepis albida Vill. subsp. *macrocephala* (Willk.) Bacb.
Crepis biennis L.
Crepis capillaris (L.) Wallr.
Crepis foetida L. subsp. *foetida*
Crepis lampsanoides (Gouan) Tausch
Crepis nicaeensis Balbis

- Crepis paludosa* (L.) Moench
Crepis pulchra L.
Crepis pyrenaica (L.) Greuter
Crepis sancta (L.) Babç.
Crepis vesicaria L. subsp. *taraxacifolia* (Thuill.) Thell. ex Schinz. & R. Keller
Crupina crupinastrum (Moris) Vis.
Crupina vulgaris Pers. ex Cass. in F. Cuvier
Doronicum carpetanum Boiss. & Reut. ex Willk. & Lange subsp. *carpetanum*
Doronicum carpetanum subsp. *diazii* (Pérez Morales & Penas) Álv. Fern.
Doronicum carpetanum subsp. *pubescens* (Pérez Morales, Penas, Llamas & Acedo) Aizpuru
Doronicum plantagineum L.
Erigeron acer L. subsp. *acer*
Erigeron alpinus L. subsp. *alpinus*
Erigeron canadensis L.
Eupatorium cannabinum L. subsp. *cannabinum*
Filaginella uliginosa (L.) Opiz subsp. *uliginosa*
Filago arvensis L. [= *Logfia arvensis* (L.) Holub]
Filago carpetana (Lange) Chrtek & Holub (= *Evax lasiocarpa* Lange ex Cutanda) (= *Evax carpetana* Lange)
Filago lutescens Jord.
Filago pyramidata L.
Filago germanica (L.) Huds. (= *Filago vulgaris* Lam.)
Galactites tomentosus Moench
Galatella aragonensis (Asso) Nees
Galatella linoisyris (L.) Rchb. fil.
Galatella sedifolia (L.) Greuter
Gnaphalium luteo-album L. [= *Laphangium luteo-album* (L.) Tzvelev]
Hedypnois rhagadioloides (L.) F.W. Schmidt [= *Hedypnois cretica* (L.) Dum.-Cours.]
Helichrysum serotinum (DC.) Boiss. subsp. *serotinum*
Helichrysum stoechas (L.) Moench subsp. *stoechas*
Hieracium alatum Lapeyr.
Hieracium alejandrei G. Mateo
Hieracium amplexicaule L.
Hieracium aragonense Scheele
Hieracium atropictum Arv.-Touv. & Gaut.
Hieracium barduliense G. Mateo & Alejandro
Hieracium bombycinum Boiss. & Reut.
Hieracium bourgaei Boiss.
Hieracium carpetanum Willk.
Hieracium cerinthoides L.
Hieracium compositum Lapeyr.
Hieracium diaphanoides Lindeb
Hieracium elisaeantum Arv.-Touvet
Hieracium escalantiae G. Mateo & Alejandro
Hieracium gigaramondii G. Mateo, Alejandro & Egidio
Hieracium glaucinum Jord.
Hieracium gymnocerinthe Arv.-Touv. & Gaut.
Hieracium hirsutum Tausch
Hieracium humadense G. Mateo, Egidio & Alejandro
Hieracium hypochoeroides Gibson
Hieracium lachenalii Suter
Hieracium laevigatum Willd.
Hieracium lamprophyllum Scheele
Hieracium legionense Coss.
Hieracium loretii Vill.
Hieracium loscosianum Scheele
Hieracium lusitanicum Arv.-Touv.
Hieracium maculatum Sm.
Hieracium mersmuelleri de Retz
Hieracium mixtiforme Arv.-Touv.
Hieracium mixtum Froel.
Hieracium montserratii G. Mateo
Hieracium murorum L.
Hieracium nobile Gren. & Godr.
Hieracium planchonianum Timb.-Lagr.
Hieracium pseudocerinthe (Gaudin) Koch
Hieracium pulmonarioides Vill.
Hieracium ramondii Vill.
Hieracium rioloboi G. Mateo
Hieracium rioxanum G. Mateo
Hieracium sabaudum L.
Hieracium saxifragum Fr.
Hieracium schmidtii Tausch
Hieracium sorianum G. Mateo
Hieracium spathulatum Scheele
Hieracium umbrosum Jord.
Hieracium umbellatum L.
Hieracium urbionicum Pau
Hieracium valentinum Pau
Hieracium vasconicum Martr.-Donos
Hieracium viscosum Arv.-Touv.
Hispidella hispanica Barnades ex Lam.
Hypochoeris glabra L.
Hypochoeris maculata L.
Hypochoeris radicata L.
Inula conyza DC.
Inula helenioides DC.
Inula helvetica Weber
Inula langeana G. Beck
Inula montana L.
Inula salicina L. subsp. *salicina*
Inula viscosa (L.) Aiton
Jasonia tuberosa (L.) DC.
Jurinea humilis (Desf.) DC.
Klasea nudicaulis (L.) Fourr. [= *Serratula nudicaulis* (L.) DC.]
Klasea pinnatifida (Cav.) Cass. ex Talavera in Valdés, Talavera & Galiano (eds.) [= *Serratula pinnatifida* (Cav.) Poir.]
Lactuca muralis (L.) Gaertn.
Lactuca perennis L.
Lactuca saligna L.
Lactuca serriola L.
Lactuca tenerrima Pourr.

- Lactuca viminea* (L.) J. Presl & K. Presl
Lactuca virosa L.
Lapsana communis L. subsp. *communis*
Leontodon hispidus L.
Leontodon longirostris (Finch & P.D. Sell) Tal.
Leontodon taraxacoides (Vill.) Mérat
Leontodon tuberosus L.
Leucanthemopsis alpina (L.) Heywood
Leucanthemopsis pallida (Mill.) Heywood
Leucanthemopsis pulverulenta (Lag.) Heywood.
Leucanthemum irtutianum DC. s.l. [incl. subsp. *cantabricum* (Sennen) Vogt]
Leucanthemum maximum (Ramond) DC.
Leucanthemum pallens (J. Gay) DC.
Leucanthemum vulgare Lam. subsp. *pujiulae* Sennen
Leucanthemum vulgare Lam. subsp. *eliasii* (Sennen & Pau) Sennen & Pau
Logfia gallica (L.) Coss. & Germ.
Logfia minima (Sm.) Dumort.
Mantiscalca salmantica (L.) Briq. & Cavill.
Matricaria chamomilla L.
Omalotheca supina (L.) DC.
Omalotheca sylvatica (L.) Schultz Bip. & F.W. Schultz
Onopordum acanthium L. subsp. *acanthium*
Onopordum acaulon L.
Onopordum corymbosum Willk. subsp. *corymbosum*
Onopordum nervosum Boiss.
Pallenis spinosa (L.) Cass. subsp. *spinosa*
Petasites hybridus (L.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.
Phagnalon sordidum (L.) Rchb.
Phalacrocarpum oppositifolium (Brot.) Willk. subsp. *oppositifolium*
Picnomon acarna (L.) Cass.
Picris echioides L.
Picris hieracioides L. s.l.
Pilosella billyana (de Retz) G. Mateo
Pilosella capillata (Arv.-Touv.) G. Mateo [incl. *P. tardans* auct. non (Peter) Soják]
Pilosella castellana (Boiss. & Reut.) F.W. Schultz & Schultz Bip.
Pilosella heteromelana (Zahn) G. Mateo
Pilosella hoppeana (Schult.) F.W. Schultz & Schultz Bip.
Pilosella hypeurya (Peter) Soják
Pilosella lamprocoma (Nägeli & Peter) G. Mateo
Pilosella macrantha (Ten.) F.W. Schultz & Schultz Bip. [incl. *P. byzantina* (Boiss.) P.D. Shell & C. West]
Pilosella officinarum F.W. Schultz & Schultz Bip.
Pilosella peleteriana (Mérat) F.W. Schutlz & Schultz Bip.
Pilosella pintodasilvae (De Retz) G. Mateo
Pilosella pseudopilosella (Ten.) Soják
Pilosella saussuroides Arv.-Touv.
Pilosella subandans (Nägeli & Peter) G. Mateo
Pilosella tricholepia (Nägeli & Peter) G. Mateo
Pilosella unamunoi (C. Vicioso) G. Mateo (incl. *Pilosella galliciana* (Pau) M. Laínz sensu *Atlas*)
Pilosella vahlii (Froel) F.W. Schultz & Schultz Bip. [= *P. pseudovahlii* (de Retz) G. Mateo]
Podospermum laciniatum (L.) DC. (= *Scorzonera laciniata* L.)
Prolongoa hispanica G. López & C. H. Jarvis
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.
Pulicaria odora (L.) Rchb.
Pulicaria paludosa Link
Pulicaria vulgaris Gaertn.
Reichardia picroides (L.) Roth
Rhagadiolus edulis Gaertn.
Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertn.
Rhaponticum coniferum (L.) Greuter [= *Leuzea conifera* (L.) DC. in Lam. & DC.]
Santolina canescens Lag.
Santolina chamaecyparissus L. subsp. *squarrosa* (DC.) Nyman
Santolina rosmarinifolia L. subsp. *rosmarinifolia*
Scolymus hispanicus L.
Scorzonera angustifolia L.
Scorzonera aristata Ramond ex DC.
Scorzonera hirsuta L.
Scorzonera hispanica L.
Scorzonera humilis L.
Scorzonerooides autumnalis (L.) Moench (= *Leontodon autumnalis* L.)
Scorzonerooides carpetana (Lange) Greuter, (= *Leontodon carpetanus* Lange)
Scorzonerooides pyrenaica (Gouan) Holub (= *Leontodon pyrenaicus* Gouan)
Senecio adonidifolius Loisel.
Senecio aquaticus Hill subsp. *aquaticus*
Senecio carpetanus Boiss. & Reut.
Senecio doria L. subsp. *laderoi* (Morales, García & Penas) Blanca
Senecio doronicum (L.) L. subsp. *doronicum* [incl. subsp. *longifolius* (Willk.) J. Calvo]
Senecio duriaei J. Gay (= *Senecio* cf. *nebrodensis* L. sensu *Atlas*)
Senecio erraticus Bertol
Senecio erucifolius L.
Senecio gallicus Chaix in Vill.
Senecio jacobaea L.
Senecio lagascanus DC.
Senecio lividus L.
Senecio minutus (Cav.) DC.
Senecio pyrenaicus L. subsp. *pyrenaicus*
Senecio sylvaticus L.
Senecio viscosus L.
Senecio vulgaris L.
Serratula tinctoria L.
Silybum marianum (L.) Gaertn.
Solidago virgaurea L.
Sonchus aquatilis Pourr.

Sonchus arvensis L.
Sonchus asper (L.) Hill subsp. *asper*
Sonchus asper (L.) Hill subsp. *glaucescens*
 (Jord.) P. W. Ball
Sonchus maritimus L.
Sonchus oleraceus L.
Sonchus palustris L.
Sonchus tenerrimus L.
Staezelina dubia L.
Tanacetum annuum L.
Tanacetum corymbosum (L.) Schultz Bip. Subsp.
corymbosum
Tanacetum vahlii DC.
Tanacetum vulgare L.
Taraxacum cantabricum A. Galán & Vicente Orel
Taraxacum ciliare Soest [incl. *Taraxacum*
palustre (Lyons) Symons]
Taraxacum elegantius Kischner (*Taraxacum*
 grupo *spectabile* Dahlst.)
Taraxacum lambinonii Soest
Taraxacum marginellum H. Lindb. [19ncl.
Taraxacum laevigatum (Willd.) DC. Y *T.*
erythrospermum Besser]
Taraxacum obovatum (Willd.) DC.
Taraxacum officinale Weber
Taraxacum perminiatum Soest
Taraxacum panalpinum Soest
Taraxacum pinto-silvae Soest
Taraxacum pyropappum Boiss. & Reut.
Taraxacum vulgare (Lam.) Schrad.
Tephrosieris helenitis (L.) B. Nord subsp.
helenitis [= *Senecio helenitis* (L.) Schinz &
 Thell.]
Tolpis barbata (L.) Gaertn.
Tragopogon castellanus Leresche & Levier
Tragopogon crocifolius L. subsp. *crocifolius*
Tragopogon dubius Scop.
Tragopogon porrifolius L.
Tragopogon pratensis L.
Tripleurospermum inodorum (L.) Sch. Bip.
Tussilago farfara L.
Xanthium strumarium L.
Xeranthemum cylindraceum Sm. in Sibth. & Sm.
Xeranthemum inapertum (L.) Mill.

Convolvulaceae

Calystegia sepium (L.) R.Br. subsp. *sepium*
Convolvulus arvensis L.
Convolvulus cantabrica L.
Convolvulus lineatus L.
Cuscuta approximata Bab. subsp. *approximata*
Cuscuta epithymum (L.) L.
Cuscuta europaea L.
Cuscuta nivea M.A. García
Cuscuta planiflora Ten.

Cornaceae

Cornus sanguinea L. subsp. *sanguinea*

Crassulaceae

Crassula tillaea Lest.-Garl.
Pistorinia hispanica (L.) DC.
Sedum acre L.
Sedum album L.
Sedum amplexicaule DC.
Sedum andegavense (DC.) Desv.
Sedum anglicum Huds.
Sedum arenarium Brot.
Sedum atratum L. subsp. *atratum*
Sedum brevifolium DC.
Sedum caespitosum (Cav.) DC.
Sedum candollei Raim.-Hamet
Sedum dasyphyllum L.
Sedum forsterianum Sm.
Sedum hirsutum All.
Sedum lagascae Pau (= *Sedum maireanum*
 Sennen)
Sedum nevadense Coss.
Sedum pedicellatum Boiss. & Reut. (incl. *S.*
rivasgodayii A. Segura)
Sedum rubens L.
Sedum sediforme (Jacq.) Pau
Sedum villosum L. subsp. *aristatum* (Emb. &
 Maire) M. Laínz
Sedum villosum L. subsp. *pentandrum* (DC.)
 Alejandro, Escalante, García-López & Mateo
Sempervivum vicentei Pau
Umbilicus heylandianus Webb & Berthel.
Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy

Cruciferae (Brassicaceae)

Aethionema saxatile (L.) R. Br. subsp. *saxatile*
Aethionema saxatile (L.) R. Br. subsp.
ovalifolium (DC.) Nyman [incl. *Aethionema*
marginatum (Lapeyr.) Thell. y *Aethionema*
monospermum (R. Br.) Thell.]
Aethionema thomasianum J. Gay
Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande
Alyssum alyssoides (L.) L.
Alyssum granatense Boiss. & Reut.
Alyssum minutum DC.
Alyssum montanum L.
Alyssum serpyllifolium Desf.
Alyssum simplex Rudolphi
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.
Arabis alpina L.
Arabis auriculata Lam.
Arabis ciliata Clairv.
Arabis glabra (L.) Bernh.
Arabis hirsuta (L.) Scop.
Arabis parvula Dufour ex DC.
Arabis pauciflora (Grimm) Garcke
Arabis planisiliqua (Pers.) Rchb. fil.
Arabis scabra All.
Arabis serpillifolia Vill. subsp. *serpillifolia*
Arabis stenocarpa Boiss. & Reut.

- Arabis turrita* L.
Barbarea intermedia Boreau
Barbarea vulgaris R. Br.
Biscutella auriculata L.
Biscutella dufourii Mateo & M.B. Crespo
Biscutella laevigata L. s.l. [incl. *Biscutella valentina* (Loefl. ex L.) Heywood subsp. *pyrenaica* (A. Huet) Grau & Klingenberg; *Biscutella intermedia* Gouan]
Biscutella securae Mateo & M.B. Crespo
Biscutella valentina (Loefl. ex L.) Heywood s.l.
Brassica nigra (L.) W.D.J. Koch
Calepina irregularis (Asso) Thell.
Camelina microcarpa Andr. ex DC.
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.
Cardamine flexuosa With.
Cardamine hirsuta L.
Cardamine impatiens L. subsp. *impatiens*
Cardamine pratensis L. subsp. *pratensis*
Cardamine raphanifolia Pourr. subsp. *raphanifolia*
Cardaria draba (L.) Desv. subsp. *draba*
Clypeola cycodontea Delile
Clypeola jonthlaspi L. subsp. *jonthlaspi*
Clypeola jonthlaspi L. subsp. *microcarpa* (Moris) Fiori
Cochlearia glastifolia L.
Coincya monensis (L.) Greuter & Burdet subsp. *cheiranthos* (Vill.) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm.
Conringia orientalis (L.) Dumort.
Coronopus didymus (L.) Sm.
Coronopus squamatus (Forsskål) Asch.
Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl
Diplotaxis eruroides (L.) DC. subsp. *eruroides*
Diplotaxis muralis (L.) DC. subsp. *muralis*
Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.
Diplotaxis viminea (L.) DC.
Diplotaxis virgata (Cav.) DC. subsp. *virgata*
Draba aizoides L. subsp. *aizoides*
Draba dedeana Boiss. & Reut.
Draba muralis L.
Erophila verna (L.) Chevall.
Eruca vesicaria (L.) Cav.
Erucastrum nasturtiifolium (Poir.) O.E. Schulz subsp. *nartustiifolium*
Erucastrum nasturtiifolium (Poir.) O.E. Schulz subsp. *sudrei* Vivant
Erysimum cheiranthoides L.
Erysimum humile Pers. [incl. *E. duriaei* Boiss. y *Erysimum gorbeanum* Polatschek (= ? *E. penyalarense* (Pau) Polatschek)]
Erysimum incanum G. Kunze subsp. *matritense* (Pau) G. López
Erysimum nevadense Reut. subsp. *mediohispanicum* (Polatschek) P.W. Ball.
Erysimum repandum L.
Guenthera repanda (Willd.) Gómez Campo subsp. *africana* (Maire) Gómez Campo [= *Brassica repanda* (Willd.) DC. subsp. *nudicaulis* (Lag.) Heywood]
Guenthera repanda (Willd.) Gómez Campo subsp. *cantabrica* (Font-Quer) Gómez Campo [= *Brassica repanda* (Willd.) DC. subsp. *cantabrica* (Font Quer) Heywood]
Guenthera repanda (Willd.) Gómez Campo subsp. *gypsicola* (Gómez Campo) Gómez Campo [= *Brassica repanda* (Willd.) DC. subsp. *gypsicola* Gómez Campo]
Hesperis matronalis L. [incl. ? subsp. *matronalis* y subsp. *candida* (Schulzer, Kanitz & Knapp) Thell.]
Hirschfeldia incana (L.) Lagèze-Fossat
Hormathophylla lapeyrousiana (Jord.) P. Küpfer
Hormathophylla spinosa (L.) P. Küpfer
Hornungia alpina (L.) O. Appel subsp. *alpina* [= *Pritzelago alpina* (L.) Kuntze subsp. *alpina*] [incl. subsp. *polatschekii* (M. Laínz) O. Appel]
Hornungia alpina (L.) O. Appel subsp. *auerswaldii* (Willk.) O. Appel (= *Pritzelago alpina* (L.) Kuntze subsp. *auerswaldii* (Willk.) Greuter & Burdet)
Hornungia procumbens (L.) Hayek subsp. *procumbens* [= *Hymenolobus procumbens* (L.) Nutt. subsp. *procumbens*]
Hornungia petraea (L.) Rchb. subsp. *petraea*
Iberis amara L.
Iberis carnosa Willd. subsp. *carnosa*
Iberis saxatilis L. subsp. *saxatilis*
Isatis tinctoria L. subsp. *tinctoria*
Jonopsidium savianum Caruel
Kerneria saxatilis (L.) Rchb.
Lepidium campestre (L.) R. Br.
Lepidium graminifolium L.
Lepidium heterophyllum Benth.
Lepidium hirtum (L.) Sm.
Lepidium latifolium L.
Lepidium ruderales L.
Lepidium subulatum L.
Lepidium villarsii Gren. & Godr. subsp. *villarsii*
Malcolmia triloba (L.) Spreng.
Matthiola fruticulosa (Loefl. ex L.) Maire subsp. *fruticulosa*
Moricandia moricandioides (Boiss.) Heywood subsp. *moricandioides*
Murbeckiella boryi (Boiss.) Rothm.
Murbeckiella pinnatifida (Lam.) Rothm.
Myagrum perfoliatum L.
Nasturtium microphyllum Boenn. ex Rchb.
Neslia paniculata (L.) Desv. subsp. *thracica* (Velen.) Bornm.
Noccaea stenoptera (Boiss. & Reut.) F.K. Mey. (= *Thlaspi stenopterum* Boiss. & Reut.)
Raphanus raphanistrum L.
Rapistrum rugosum (L.) All. subsp. *rugosum*

Rorippa amphibia (L.) Besser
Rorippa islandica (Gunnerus) Borbás
Rorippa nasturtium-aquaticum (L.) Hayek
Rorippa palustris (L.) Besser
Rorippa pyrenaica (All.) Rchb.
Rorippa sylvestris (L.) Besser subsp. *sylvestris*
Sinapis alba L. subsp. *mairei* (H. Lindb. fil.)
 Maire
Sinapis arvensis L.
Sisymbrella aspera (L.) Spach subsp. *aspera*
Sisymbrium austriacum Jacq. subsp.
chrysanthum (Jord.) Rouy & Fouc.
Sisymbrium austriacum Jacq. subsp. *contortum*
 (Cav.) Rouy & Fouc.
Sisymbrium irio L.
Sisymbrium macroloma Pomel
Sisymbrium officinale (L.) Scop.
Sisymbrium orientale L.
Sisymbrium runcinatum Lag. ex DC.
Teesdalia coronopifolia (J.P. Bergeret) Thell.
Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br.
Thlaspi alliaceum L.
Thlaspi arvense L.
Thlaspi perfoliatum L.

Cucurbitaceae

Bryonia dioica Jacq.
Ecballium elaterium (L.) A. Rich.

Dipsacaceae

Cephalaria leucantha (L.) Roem. & Schult.
Dipsacus fullonum L.
Knautia arvensis (L.) Coult.
Knautia collina (Req. ex Guérin) Jord.
Knautia legionensis (Lag.) DC.
Knautia nevadensis (M. Winkl. ex Szabó) Szabó
 [= *Knautia arvernensis* (Briq.) Szabó]
Knautia numantina (Pau) Devesa, Ortega Oliv. &
 J. López
Knautia subscaposa Boiss. & Reut.
Lomelosia divaricata (Jacq.) Greuter
Lomelosia graminifolia (L.) Greuter & Burdet (= *Scabiosa graminifolia* L.)
Lomelosia simplex (Desf.) Raf. subsp. *simplex* (= *Scabiosa simplex* Desf. subsp. *simplex*)
Lomelosia stellata (L.) Raf. (= *Scabiosa stellata* L.)
Pteroccephalidium diandrum (Lag.) G. López
Scabiosa atropurpurea L. (= *Sixalis atropurpurea* (L.) Greuter & Burdet)
Scabiosa columbaria L. subsp. *columbaria*
Scabiosa columbaria L. subsp. *affinis* (Gren. & Godr.) Nyman
Succisa pratensis Moench

Droseraceae

Drosera intermedia Hayne
Drosera longifolia L. (= *Drosera ánglica* Huds.)

Drosera rotundifolia L.

Elatinaceae

Elatine alsinastrum L.

Ericaceae

Arbutus unedo L.
Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.
Calluna vulgaris (L.) Hull
Daboecia cantabrica (Huds.) C. Koch
Erica arborea L.
Erica australis L.
Erica ciliaris Loebl. ex L.
Erica cinerea L.
Erica lusitanica Rudolphi
Erica scoparia L. subsp. *scoparia*
Erica tetralix L.
Erica umbellata Loebl. ex L.
Erica vagans L.
Vaccinium myrtillus L.
Vaccinium uliginosum L.

Euphorbiaceae

Chamaesyce canescens (L.) Prokh. subsp.
canescens
Euphorbia amygdaloides L. subsp. *amygdaloides*
Euphorbia angulata Jacq.
Euphorbia dulcis L.
Euphorbia esula L. subsp. *esula*
Euphorbia exigua L. subsp. *exigua*
Euphorbia falcata L. subsp. *falcata*
Euphorbia flavicoma DC. subsp. *occidentalis* M.
 Lainz
Euphorbia helioscopia L.
Euphorbia hirsuta L.
Euphorbia hyberna L. subsp. *hyberna*
Euphorbia matritensis Boiss.
Euphorbia minuta Loscos & J. Pardo .
Euphorbia nevadensis Boiss. & Reut. subsp.
nevadensis
Euphorbia nevadensis Boiss. & Reut. subsp.
aragonensis (Loscos & J. Pardo) O. Bolòs &
 Vigo
Euphorbia nicaeensis All. subsp. *nicaeensis*
Euphorbia peplus L.
Euphorbia platyphyllos L.
Euphorbia polygalifolia Boiss. & Reut. subsp.
polygalifolia
Euphorbia pyrenaica Jord. (= *E. chamaebuxus*
 Bernard ex Gren. & Godr.)
Euphorbia segetalis L.
Euphorbia serrata L.
Euphorbia sulcata Lens ex Loisel.
Euphorbia villosa Willd.
Mercurialis annua L.
Mercurialis huetii Henry
Mercurialis perennis L.
Mercurialis tomentosa L.

Fagaceae

Fagus sylvatica L.
Quercus coccifera L.
Quercus faginea Lam.
Quercus humilis Mill.
Quercus ilex L. subsp. *ballota* (Desf.) Samp.
Quercus ilex L. subsp. *ilex*
Quercus orocantabrica Rivas Mart., Penas, T.E. Díaz & Llamas
Quercus petraea (Mattuschka) Lièbl.
Quercus pyrenaica Willd.
Quercus robur L.
Quercus suber L.

Frankeniaceae

Frankenia pulverulenta L.

Gentianaceae

Blackstonia perfoliata (L.) Huds. subsp. *perfoliata*
Centaurium erythraea Rafn. subsp. *erythraea*
Centaurium grandiflorum (Pers.) Ronninger subsp. *grandiflorum*
Centaurium grandiflorum (Pers.) Ronninger subsp. *majus* (Hofmanns. & Link) Diaz Lifante
Centaurium pulchellum (Sw.) Druce
Centaurium tenuiflorum (Hoffm. & Link) Fritsch
Cicendia filiformis (L.) Delarbre
Exaculum pusillum (Lam.) Caruel
Gentiana acaulis L.
Gentiana angustifolia Vill. subsp. *corbariensis* (Braun-Blanq.) Renob.
Gentiana boryi Boiss.
Gentiana cruciata L.
Gentiana lutea L. subsp. *lutea*
Gentiana pneumonanthe L.
Gentiana verna L. subsp. *verna*
Gentianella campestris (L.) Börner
Gentianopsis ciliata (L.) Ma
Schenkia spicata (L.) G. Mans. (= *Centaurium spicatum* (L.) Fritsch)

Geraniaceae

Erodium aethiopicum (Lam.) Brumh. & Thell. subsp. *pilosum* (Thuill.) Guittonneau
Erodium botrys (Cav.) Bertol.
Erodium burgalensis Losa
Erodium ciconium (L.) L'Hér.
Erodium cicutarium (L.) L'Hér.
Erodium daucoides Boiss.
Erodium glandulosum (Cav.) Bertol.
Erodium malacoides (L.) L'Hér. subsp. *malacoides*
Geranium cinereum Cav.
Geranium collinum Stephan ex Willd.
Geranium columbinum L.

Geranium dissectum L.
Geranium lucidum L.
Geranium molle L.
Geranium purpureum Vill.
Geranium pusillum L.
Geranium pyrenaicum Burm. fil. subsp. *pyrenaicum*
Geranium pyrenaicum Burm. fil. subsp. *lusitanicum* (Samp.) S. Ortiz
Geranium robertianum L.
Geranium rotundifolium L.
Geranium sanguineum L.
Geranium sylvaticum L. subsp. *sylvaticum*

Globulariaceae

Globularia alypum L.
Globularia × *fuixensis* Giraud.
Globularia nudicaulis L.
Globularia repens Lam.
Globularia vulgaris L.

Grossulariaceae

Ribes alpinum L.
Ribes petraeum Wulfen
Ribes uva-crispa L.

Guttiferae (Clusiaceae)

Hypericum androsaemum L.
Hypericum caprifolium Boiss.
Hypericum elodes L.
Hypericum hirsutum L.
Hypericum humifusum L.
Hypericum hyssopifolium Chaix
Hypericum linariifolium Vahl
Hypericum montanum L.
Hypericum nummularium L.
Hypericum perforatum L. subsp. *angustifolium* (DC.) A. Fröhl.
Hypericum perforatum L. subsp. *perforatum*
Hypericum pulchrum L.
Hypericum richeri Vill. subsp. *burseri* (DC.) Nyman
Hypericum tetrapterum Fr.
Hypericum tomentosum L.
Hypericum undulatum Schousb. ex Willd.

Haloragaceae

Myriophyllum alterniflorum DC.
Myriophyllum spicatum L.
Myriophyllum verticillatum L.

Lamiaceae (Labiatae)

Acinos alpinus (L.) Moench
Acinos arvensis (Lam.) Dandy
Acinos rotundifolius Pers.
Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.
Ajuga pyramidalis L. subsp. *pyramidalis*
Ajuga reptans L.

- Ballota nigra* L.
Calamintha nepeta (L.) Savi subsp. *nepeta*
Calamintha nepeta (L.) Savi subsp. *sylvatica*
 (Bromf.) R. Morales
Cleonia lusitanica (Loefl. ex L.) L.
Clinopodium vulgare L.
Galeopsis ladanum L. subsp. *ladanum*
Galeopsis ladanum L. subsp. *angustifolia* (Ehrh.
 ex Hoffm.) Čelak. (= *Galeopsis angustifolia*
 Ehrh. ex Hoffm.)
Galeopsis tetrahit L. subsp. *tetrahit*
Glechoma hederacea L.
Horminum pyrenaicum L.
Hyssopus officinalis L.
Lamium amplexicaule L.
Lamium galeobdolon (L.) L. subsp. *montanum*
 (Pers.) L.
Lamium hybridum Vill.
Lamium maculatum L.
Lamium purpureum L.
Lavandula latifolia Medik.
Lavandula pedunculata (Mill.) Cav.
Lycopus europaeus L.
Marrubium alysson L.
Marrubium supinum L.
Marrubium vulgare L.
Melissa officinalis L.
Melittis melissophyllum L. subsp. *melissophyllum*
Mentha aquatica L.
Mentha arvensis L.
Mentha cervina L.
Mentha longifolia (L.) Huds.
Mentha pulegium L.
Mentha suaveolens Ehrh.
Nepeta cataria L.
Nepeta coerulea Aiton
Nepeta nepetella L. subsp. *aragonensis* (Lam.)
 Nyman
Nepeta tuberosa L.
Origanum vulgare L. subsp. *virens* (Hoffmanns.
 & Link) Bonnier & Layens
Origanum vulgare L. subsp. *vulgare*
Phlomis herba-venti L.
Phlomis lychnitis L.
Prunella grandiflora (L.) Scholler
Prunella hyssopifolia L.
Prunella laciniata (L.) L.
Prunella vulgaris L.
Rosmarinus officinalis L. subsp. *officinalis*
Salvia aethiopsis L.
Salvia lavandulifolia Vahl subsp. *lavandulifolia*
Salvia pratensis L.
Salvia verbenaca L.
Satureja intricata Lange
Scutellaria alpina L. subsp. *alpina*
Scutellaria galericulata L.
Scutellaria minor Huds.
Sideritis bubanii Font Quer (= *Sideritis camarae*
 Pau)
Sideritis fruticulosa Pourr.
Sideritis hirsuta L.
Sideritis hyssopifolia L.
Sideritis incana L.
Sideritis montana L.
Sideritis ovata Cav.
Sideritis pungens Benth.
Stachys alopecuroides (L.) Benth.
Stachys alpina L.
Stachys annua (L.) L.
Stachys germanica L.
Stachys heraclea All.
Stachys officinalis (L.) Trevisan
Stachys recta L.
Stachys sylvatica L.
Teucrium botrys L.
Teucrium capitatum L. subsp. *capitatum*
Teucrium chamaedrys L.
Teucrium expassum Pau
Teucrium pugionifolium Pau
Teucrium pyrenaicum L. subsp. *pyrenaicum*
Teucrium scordium L. subsp. *scordium*
Teucrium scorodonia L.
Thymus froelichianus Opiz
Thymus mastichina L. subsp. *mastichina*
Thymus mastigophorus Lacaite
Thymus praecox Opiz subsp. *britannicus*
 (Ronninger) Holub
Thymus praecox Opiz subsp. *polytrichus* (A.
 Kern. ex Borbás) J alas
Thymus pulegioides L.
Thymus vulgaris L. subsp. *vulgaris*
Thymus zygis L. subsp. *zygis*
- Lauraceae**
Laurus nobilis L.
- Leguminosae (Fabaceae)**
Adenocarpus complicatus (L.) J. Gay
Adenocarpus hispanicus (Lam.) DC.
Anthyllis montana L.
Anthyllis vulneraria L. subsp. *alpestris* (Kit. &
 Schult.) Asch. & Graebn.
Anthyllis vulneraria L. subsp. *sampaioana*
 (Rothm.) Vasc.
Anthyllis vulneraria L. subsp. *gandogeri*
 (Sagorski) W. Becker ex Maire
Argyrolobium zanonii (Turra) P. W. Ball subsp.
zanonii
Aspalthium bituminosum (L.) Fourr. [= *Bituminaria bituminosa* (L.) C.H. Stirton]
Astragalus alopecuroides L. subsp.
alopecuroides
Astragalus depressus L.
Astragalus echinatus Murray
Astragalus glaux L.

- Astragalus glycyphyllos* L.
Astragalus granatensis Lam.
Astragalus hamosus L.
Astragalus hypoglottis L. subsp. *hypoglottis*
Astragalus incanus L. subsp. *incanus*
Astragalus incanus L. subsp. *nummularioides*
 (Desf.) Maire
Astragalus monspessulanus L. subsp.
gypsophilus Rouy
Astragalus monspessulanus L. subsp.
monspessulanus
Astragalus sempervirens Lam.
Astragalus sesameus L.
Astragalus stella Gouan
Astragalus turolensis Pau
Astragalus vesicarius L. subsp. *vesicarius*
Chamaespartium sagittale (L.) P.E. Gibbs.
Colutea breviaolata Lange
Coronilla glauca L.
Coronilla minima L. subsp. *lotoides* (W.D.J. Koch)
 Nyman
Coronilla minima L. subsp. *minima*
Coronilla scorpioides (L.) W.D.J. Koch
Cytisus cantabricus (Willk.) Rchb. fil. & Beck
Cytisus commutatus (Willk.) Briq.
Cytisus decumbens (Durande) Spach
Cytisus oromediterraneus Rivas-Mart., T.E. Díaz,
 Prieto, Loidi & Penas
Cytisus scoparius (L.) Link subsp. *scoparius*
Dorycnium gracile Jord.
Dorycnium hirsutum (L.) Ser.
Dorycnium pentaphyllum Scop.
Dorycnium rectum (L.) Ser.
Galega officinalis L.
Genista anglica L.
Genista cinerascens Lange
Genista eliasennenii Uribe-Echebarría &
 Urrutia (= *Genista pulchella* Vis., sensu *Flora*
Iberica)
Genista florida L.
Genista hispanica L. subsp. *occidentalis* Rouy
Genista micrantha Gómez Ortega
Genista obtusiramea J. Gay ex Spach
Genista pilosa L.
Genista rigidissima Vierh.
Genista scorpius (L.) DC.
Genista tinctoria L.
Hippocrepis biflora Spreng.
Hippocrepis ciliata Willd.
Hippocrepis commutata Pau
Hippocrepis comosa L.
Hymenocarpus lotoides (L.) Vis.
Lathyrus angulatus L.
Lathyrus aphaca L.
Lathyrus bauhini Genty
Lathyrus cicera L.
Lathyrus filiformis (Lam.) J. Gay
Lathyrus hirsutus L.
Lathyrus inconspicuus L.
Lathyrus laevigatus (Waldst. & Kit.) Gren subsp.
occidentalis (Fisch. & C.A. Meyer) Breistr.
Lathyrus latifolius L.
Lathyrus linifolius (Reich.) Bässler
Lathyrus niger (L.) Bernh.
Lathyrus nudicaulis (Willk.) Amo
Lathyrus ochrus (L.) DC.
Lathyrus pannonicus (Jacq.) Garcke subsp.
longestipulatus M. Lainz
Lathyrus pratensis L.
Lathyrus setifolius L.
Lathyrus sphaericus Retz.
Lathyrus sylvestris L.
Lathyrus tuberosus L.
Lens nigricans (M. Bieb.) Godr.
Lotus angustissimus L.
Lotus corniculatus L. subsp. *alpinus* (Schleich. ex
 DC.) Rothm.
Lotus corniculatus L. subsp. *carpetanus*
 (Lacaita) Rivas Mart.
Lotus corniculatus L. subsp. *corniculatus*
Lotus corniculatus L. subsp. *delortii* (Timb.-
 Lagr.) O. Bolòs & Vigo
Lotus glaber Mill.
Lotus hispidus Desf. ex DC.
Lotus pedunculatus Cav.
Lupinus angustifolius L.
Lupinus gredensis Gand.
Lupinus hispanicus Boiss. & Reut.
Lupinus luteus L.
Medicago arabica (L.) Huds.
Medicago lupulina L.
Medicago minima (L.) L.
Medicago orbicularis (L.) Bartal.
Medicago polymorpha L.
Medicago rigidula (L.) All.
Medicago sativa L.
Medicago secundiflora Durieu
Medicago truncatula Gaertn.
Melilotus albus Medik.
Melilotus altissimus Thuill.
Melilotus indicus (L.) All.
Melilotus officinalis (L.) Pallas
Melilotus spicatus (Sm.) Breistr.
Melilotus sulcatus Desf.
Onobrychis argentea Boiss. subsp. *hispanica*
 (Sirj.) P.W. Ball
Onobrychis reuteri Leresche
Onobrychis saxatilis (L.) Lam.
Onobrychis supina (Chaix ex Vill.) DC.
Ononis aragonensis Asso
Ononis cristata Mill.
Ononis fruticosa L.
Ononis minutissima L.
Ononis mitissima L.
Ononis natrix L.
Ononis pusilla L. subsp. *pusilla*

Ononis reclinata L. subsp. *mollis* (Savi) Bég.
Ononis reclinata L. *reclinata*
Ononis rotundifolia L.
Ononis spinosa L. subsp. *australis* (Sirj.) Greuter
 & Burdet (= subsp. *antiquorum* auct. hisp.)
Ononis spinosa L. subsp. *spinosa*
Ononis striata Gouan
Ononis tridentata L. subsp. *tridentata*
Ononis viscosa L. subsp. *breviflora* (DC.) Nyman
Ornithopus compressus L.
Ornithopus perpusillus L.
Ornithopus sativus L.
Pterospartum tridentatum (L.) Willk. subsp.
cantabricum (Spach) Talavera & P.E. Gibbs
Pterospartum tridentatum (L.) Willk. subsp.
lasianthum (Spach) Talavera & P.E. Gibbs
Scorpiurus subvillosus L.
Tetragonolobus maritimus (L.) Roth
Trifolium angustifolium L.
Trifolium arvense L.
Trifolium bocconeii Savi
Trifolium campestre Schreb.
Trifolium dubium Sibth.
Trifolium fragiferum L.
Trifolium gemellum Pourr. ex Willd.
Trifolium glomeratum L.
Trifolium hirtum All.
Trifolium hybridum L.
Trifolium incarnatum L.
Trifolium lappaceum L.
Trifolium ligusticum Balb. ex Loisel.
Trifolium medium L. subsp. *medium*
Trifolium micranthum Viv.
Trifolium montanum L.
Trifolium ochroleucon Huds.
Trifolium ornithopodioides L.
Trifolium patens Schreb.
Trifolium pratense L. subsp. *pratense*
Trifolium repens L.
Trifolium resupinatum L.
Trifolium retusum L.
Trifolium rubens L.
Trifolium scabrum L.
Trifolium squamosum L.
Trifolium striatum L. subsp. *brevidens* (Lange)
 Muñoz Rodr.
Trifolium strictum L.
Trifolium subterraneum L.
Trifolium suffocatum L.
Trifolium sylvaticum Gérard ex Loisel.
Trifolium thalii Vill.
Trifolium tomentosum L.
Trigonella foenum-graecum L.
Trigonella gladiata Steven ex M. Bieb.
Trigonella monspeliaca L.
Trigonella polyceratia L.
Ulex europaeus L. subsp. *europaeus*
Ulex gallii Planch. subsp. *gallii*

Vicia angustifolia L.
Vicia benghalensis L.
Vicia bithynica (L.) L.
Vicia cracca L.
Vicia dasycarpa Ten.
Vicia disperma DC.
Vicia hirsuta (L.) S.F. Gray
Vicia lathyroides L.
Vicia lutea L. subsp. *lutea*
Vicia monantha Desf. subsp. *calcarata* (Desf.)
 Romero Zarco
Vicia onobrychioides L.
Vicia orobus DC.
Vicia pannonica Crantz
Vicia parviflora Cav.
Vicia peregrina L.
Vicia pyrenaica Pourr.
Vicia sativa L. subsp. *sativa*
Vicia sepium L.
Vicia tetrasperma (L.) Schreb.

Lentibulariaceae

Pinguicula grandiflora Lam. subsp. *grandiflora*
Pinguicula lusitanica L.
Utricularia australis R. Br.
Utricularia minor L.
Utricularia vulgaris L.

Linaceae

Linum bienne Mill.
Linum campanulatum L.
Linum catharticum L.
Linum maritimum L. subsp. *maritimum*
Linum narbonense L.
Linum strictum L. subsp. *strictum*
Linum suffruticosum L.
Linum suffruticosum L. subsp. *appressum*
 (Caball.) Rivas Mart.
Linum tenuifolium L.
Linum trigynum L.
Linum usitatissimum L. subsp. *usitatissimum*
Linum viscosum L.
Radiola linoides Roth

Lythraceae

Lythrum borysthenticum (Schranck) Litv.
Lythrum hyssopifolia L.
Lythrum junceum Banks & Solander
Lythrum portula (L.) D.A. Webb
Lythrum salicaria L.
Lythrum thymifolia L.
Lythrum tribracteatum Spreng.

Malvaceae

Althaea cannabina L.
Althaea hirsuta L.
Althaea officinalis L.
Lavatera cretica L.

Malva alcea L.
Malva moschata L.
Malva neglecta Wallr.
Malva nicaeensis All.
Malva sylvestris L.
Malva tournefortiana L.

Menyanthaceae

Menyanthes trifoliata L.

Monotropaceae

Monotropa hypopitys L.

Myricaceae

Myrica gale L.

Nymphaeaceae

Nuphar luteum (L.) Sm. subsp. *luteum*
Nymphaea alba L.

Oleaceae

Fraxinus angustifolia Vahl
Fraxinus excelsior L.
Jasminum fruticans L.
Ligustrum vulgare L.
Phillyrea angustifolia L.
Phillyrea latifolia L.

Onagraceae

Circaea lutetiana L. subsp. *lutetiana*
Epilobium alsinifolium Vill.
Epilobium anagallidifolium Lam.
Epilobium angustifolium L.
Epilobium collinum C.C. Gmel.
Epilobium duriaei J. Gay ex Godr.
Epilobium hirsutum L.
Epilobium lanceolatum Sebast. & Mauri
Epilobium montanum L.
Epilobium obscurum Schreb.
Epilobium palustre L.
Epilobium parviflorum Schreb.
Epilobium tetragonum L. subsp. *tetragonum*
Epilobium tetragonum L. subsp. *tournefortii*
 (Michalet) Rouy & É.G. Camus

Orobanchaceae

Orobanche alba Stephan ex Willd., *Sp. Pl.* 3: 350
 (1800)
Orobanche amethystea Thuill. *Fl. Env. Paris* ed.
 2: 317 (1799)
Orobanche caryophyllacea Sm. in *Trans. Linn.*
Soc. London 4: 169 (1798)
Orobanche cernua L. in Loeffl., *Iter Hispan.*: 152
 (1758)
Orobanche gracilis Sm. in *Trans. Linn. Soc.*
London 4: 172 (1798)
Orobanche hederæ Vaucher ex Duby, *Bot. Gall.*:
 350 (1828)

Orobanche minor Sm. in *Sowerby Engl. Bot.* 6,
 tab. 422 (1797)
Orobanche rapum-genistæ Thuill. *Fl. Env. Paris*
 ed. 2: 317 (1799)
Phelipanche arenaria (Borkh.) Pomel in *Bull.*
Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 103 (1874)
Phelipanche cernua Pomel in *Bull. Soc. Climatol.*
Alger 11: 105 (1874) (= *Phelipanche*
inexpectata Carlón, G. Gómez, M. Laínz,
 Moreno Mor., Ó. Sánchez & Schneew. in
Documentos Jard. Bot. Atlántico (Gijón) 3: 12[-
 17], 14 t. 2
Phelipanche nana (F.W. de Noë ex Rchb. fil.)
 Soják in *Čas. Nár. Muz. Přir.* 140: 130 (1972)
Phelipanche purpurea (Jacq.) Soják in *Čas. Nár.*
Muz. Přir. 140: 130 (1972) (= *Orobanche*
purpurea Jacq.)
Phelipanche purpurea (Jacq.) Soják subsp.
millefolii (Rchb.) Carlón, G. Gómez, M. Laínz,
 Moreno Mor., Ó. Sánchez & Schneew. in
Documentos Jard. Bot. Atlántico (Gijón) 6:
 102[-103], 99-100
Phelipanche rosmarina (Beck) Banfi, Galasso &
 Soldano in *Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Mus. Civico*
Storia Nat. Milano 146(2): 235 (2005)

Oxalidaceae

Oxalis acetosella L.
Oxalis corniculata L.

Paeoniaceae

Paeonia broteri Boiss. & Reut.
Paeonia officinalis L. subsp. *microcarpa* (Boiss.
 & Reut.) Nyman

Papaveraceae

Ceratocarpus claviculata (L.) Lidén
Chelidonium majus L.
Corydalis cava (L.) Schweigger & Koerte subsp.
cava
Corydalis intermedia (L.) Mérat
Fumaria capreolata L.
Fumaria densiflora DC.
Fumaria muralis Sonder ex Koch
Fumaria officinalis L. subsp. *officinalis*
Fumaria officinalis L. subsp. *wirtgenii* (Koch)
 Arcang.
Fumaria parviflora Lam.
Fumaria reuteri Boiss.
Fumaria vaillantii Loisel.
Glaucium corniculatum (L.) J.H. Rudolph
Hypecoum imberbe Sm.
Hypecoum pendulum L.
Meconopsis cambrica (L.) Vig.
Papaver argemone L.
Papaver dubium L.
Papaver hybridum L.
Papaver rhoeas L.

Papaver somniferum L. s.l.
Platycapnos spicata (L.) Bernh.
Roemeria hybrida (L.) DC.
Sarcocapnos enneaphylla (L.) DC.

Plantaginaceae

Littorella uniflora (L.) Asch.
Plantago albicans L.
Plantago alpina L.
Plantago coronopus L. subsp. *coronopus*
Plantago holosteum Scop.
Plantago lanceolata L.
Plantago loeflingii Loefl. ex L.
Plantago major L.
Plantago maritima L. subsp. *serpentina* (All.)
Arcang.
Plantago media L.
Plantago monosperma Pourr. subsp. *discolor*
(Gand.) M. Laínz
Plantago sempervirens Crantz

Plumbaginaceae

Armeria arenaria (Pers.) Schult. subsp. *arenaria*
Armeria arenaria (Pers.) Schult. subsp.
bilbilitana (Bernis) Nieto Fel.
Armeria arenaria (Pers.) Schult. subsp.
burgalensis (Sennen & Elías) Uribe-
Echebarría
Armeria arenaria (Pers.) Schult. subsp.
segoviensis (Gand. ex Bernis) Nieto Feliner
Armeria castrovalnerana Alejandro, Barredo &
Escalante
Armeria pubinervis Boiss. subsp. *orissonensis*
Donadille
Armeria transmontana (Samp.) Lawrence
Plumbago europaea L.

Polygalaceae

Polygala alpina (Poir. ex DC.) Steud.
Polygala calcarea F. W. Schultz
Polygala exilis DC.
Polygala monspeliaca L.
Polygala serpyllifolia Hose
Polygala vulgaris L.

Polygonaceae

Fallopia convolvulus (L.) A. Löve
Persicaria amphibia (L.) S.F. Gray
Persicaria bistorta (L.) Samp. subsp. *bistorta*
Persicaria hydropiper (L.) Spach
Persicaria lapathifolia (L.) S.F. Gray
Persicaria maculosa S.F. Gray (= *Polygonum*
persicaria L.)
Persicaria vivipara (L.) Ronse Decraene
Polygonum arenastrum Boreau
Polygonum aviculare L.
Polygonum bellardii All.
Polygonum rurivagum Jord. ex Boreau

Rumex acetosa L. subsp. *acetosa*
Rumex acetosella L. subsp. *angiocarpus* (Murb.)
Murb.
Rumex aquitanicus Rech. fil.
Rumex bucephalophorus L. subsp. *gallicus*
(Steinh.) Rech. fil.
Rumex conglomeratus Murray
Rumex crispus L.
Rumex intermedius DC.
Rumex longifolius DC.
Rumex obtusifolius L.
Rumex papillaris Boiss. & Reut.
Rumex pulcher L. s.l.
Rumex roseus L.
Rumex sanguineus L.
Rumex scutatus L.
Rumex suffruticosus J. Gay ex Meissner

Portulacaceae

Montia fontana L. subsp. *amporitana* Sennen
Montia fontana L. subsp. *chondrosperma*
(Fenzl) Walters
Portulaca oleracea L. subsp. *oleracea*

Primulaceae

Androsace elongata L. subsp. *breistrofferi*
(Greuter & Burdet) Moletto & J.M. Monts.
Androsace lactea L.
Androsace maxima L.
Androsace villosa L.
Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby
Centunculus minimus L.
Coris monspeliensis L. subsp. *fontqueri* Masclans
Coris monspeliensis L. subsp. *monspeliensis*
Lysimachia arvensis (= *Anagallis arvensis* L.)
Lysimachia foemina (Mill) U. Manss & Anderb.
(= *Anagallis foemina* Mill.)
Lysimachia monelli (L.) U. Manns & Anderb.
subsp. *monelli* (= *Anagallis monelli* L.)
Lysimachia tenella [= *Anagallis tenella* (L.) L.]
Lysimachia ephemerum L.
Lysimachia nemorum L.
Lysimachia vulgaris L.
Primula acaulis (L.) L. subsp. *acaulis*
Primula elatior (L.) L. subsp. *elatior*
Primula farinosa L.
Primula integrifolia L.
Primula veris L. subsp. *columnae* (Ten.) Maire &
Petitmengin
Primula veris L. subsp. *veris*
Samolus valerandi L.
Soldanella alpina L.

Pyrolaceae

Pyrola minor L.

Rafflesiaceae

Cytinus hypocistis (L.) L. subsp. *hypocistis*

Cytinus hypocistis (L.) L. subsp. *macranthus*
Wettst.

Ranunculaceae

Aconitum napellus L. (incl. subsp. *vulgare* Rouy & Fouc., además de ¿? ssp. *castellanum*, Molero & Blanché y subsp. *lusitanicum* Rouy)
Aconitum vulparia Rchb. subsp. *neapolitanum* (Ten.) Muñoz Garm.
Actaea spicata L.
Adonis aestivalis L. subsp. *aestivalis*
Adonis aestivalis L. subsp. *squarrosa* (Steven) Nyman
Adonis annua L.
Adonis flammea Jacq.
Adonis microcarpa DC.
Adonis vernalis L.
Anemone nemorosa L.
Anemone pavoniana Boiss.
Anemone ranunculoides L.
Aquilegia pyrenaica DC.
Aquilegia vulgaris L. subsp. *vulgaris*
Caltha palustris L.
Clematis vitalba L.
Consolida mauritanica (Coss.) Munz
Consolida orientalis (J. Gay) Schrödinger
Consolida pubescens (DC.) Soó
Delphinium gracile DC.
Delphinium halteratum Sm. subsp. *verdunense* (Balbis) Graebn. & Graebn. fil.
Helleborus foetidus L.
Helleborus viridis L. subsp. *occidentalis* (Reut.) Schiffner
Hepatica nobilis Schreb.
Isopyrum thalictroides L.
Myosurus minimus L.
Nigella damascena L.
Nigella gallica Jord.
Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. *alpina*
Pulsatilla rubra (Lam.) Delarbre
Ranunculus acris L. subsp. *despectus* M. Laínz
Ranunculus amplexicaulis L.
Ranunculus aquatilis L.
Ranunculus arvensis L.
Ranunculus auricomus L. (s.l.)
Ranunculus bulbosus L.
Ranunculus falcatus L.
Ranunculus ficaria L. subsp. *ficaria*
Ranunculus flammula L.
Ranunculus gouanii Willd.
Ranunculus gramineus L.
Ranunculus gregarius Brot.
Ranunculus hederaceus L.
Ranunculus lateriflorus DC.
Ranunculus longipes Lange ex Cutanda
Ranunculus monspeliacus L.
Ranunculus nigrescens Freyn
Ranunculus nodiflorus L.

Ranunculus ollisiponensis Pers.
Ranunculus ololeucos Lloyd
Ranunculus omiophyllus Ten.
Ranunculus ophioglossifolius Vill.
Ranunculus paludosus Poir.
Ranunculus parviflorus L.
Ranunculus peltatus Schrank subsp. *peltatus*
Ranunculus peltatus Schrank subsp. *saniculifolius* (Viv.) C.D.K. Cook
Ranunculus penicillatus (Dumort.) Bab.
Ranunculus repens L.
Ranunculus sardous Crantz
Ranunculus sceleratus L.
Ranunculus thora L.
Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. *trichophyllus*
Ranunculus trilobus Desf.
Ranunculus tripartitus DC.
Ranunculus tuberosus Lapeyr.
Thalictrum aquilegifolium L.
Thalictrum flavum L. subsp. *flavum*
Thalictrum minus L. subsp. *minus*
Thalictrum minus L. subsp. *pubescens* Schleich. ex Arcang.
Thalictrum speciosissimum L.
Thalictrum tuberosum L.
Trollius europaeus L.

Resedaceae

Reseda barrelieri Bertol. ex Muller
Reseda lutea L. subsp. *lutea*
Reseda luteola L.
Reseda phyteuma L.
Reseda stricta Pers. subsp. *stricta*
Reseda undata L. subsp. *undata*
Sesamoides purpurascens (L.) G. López

Rhamnaceae

Frangula alnus Mill. subsp. *alnus*
Rhamnus alaternus L. subsp. *alaternus*
Rhamnus alaternus L. subsp. *munyozgarmediae* Rivas Mart. & J.M. Pizarro
Rhamnus alpina L. subsp. *alpina*
Rhamnus cathartica L.
Rhamnus infectoria L. (= *Rhamnus saxatilis* Jacq. subsp. *saxatilis* sensu Atlas año 2006)
Rhamnus lycioides L. subsp. *lycioides*
Rhamnus oleoides L. subsp. *assoana* Rivas Mart. & J.M. Pizarro
Rhamnus pumila Turra subsp. *pumila*

Rosaceae

Agrimonia eupatoria L. subsp. *eupatoria*
Agrimonia procera Wallr.
Alchemilla alpigena Buser ex Hegi
Alchemilla alpina L.
Alchemilla angustiserrata S.E. Fröhner
Alchemilla burgensis S.E. Fröhner

- Alchemilla coriacea* Buser
Alchemilla effusa Buser
Alchemilla flabellata Buser
Alchemilla glabra Neygenf.
Alchemilla hispanica S.E. Fröhner
Alchemilla hoppeaniformis S.E. Fröhner
Alchemilla lunaria S.E. Fröhner
Alchemilla plicatula Gand.
Alchemilla polatschekiana S.E. Fröhner
Alchemilla rugulosa S.E. Fröhner
Alchemilla santanderiensis S.E. Fröhner
Alchemilla saxatilis Buser
Alchemilla spectabilior S.E. Fröhner
Alchemilla transiens (Buser) Buser
Alchemilla xanthochlora Rothm.
Amelanchier ovalis Medik.
Aphanes arvensis L.
Aphanes australis Rydb.
Aphanes cornucopioides Lag.
Aphanes microcarpa (Boiss. & Reut.) Rothm.
Cotoneaster integerrimus Medik.
Crataegus laevigata (Poir.) DC.
Crataegus monogyna Jacq.
Filipendula ulmaria (L.) Maxim.
Filipendula vulgaris Moench
Fragaria vesca L. subsp. *vesca*
Geum heterocarpum Boiss.
Geum hispidum Fries
Geum rivale L.
Geum sylvaticum Pourr.
Geum urbanum L.
Malus sylvestris (L.) Mill.
Potentilla alchimilloides Lapeyr.
Potentilla anserina L. subsp. *anserina*
Potentilla argentea L.
Potentilla cinerea Chaix ex Vill.
Potentilla crantzii (Crantz) G. Beck ex Fritsch
Potentilla erecta (L.) Rauschel.
Potentilla fruticosa L.
Potentilla micrantha Ramond ex DC.
Potentilla montana Brot.
Potentilla neumanniana Rchb.
Potentilla nivalis Lapeyr. subsp. *nivalis*
Potentilla palustris (L.) Scop.
Potentilla pensylvanica L.
Potentilla pyrenaica Ramond ex DC.
Potentilla recta L.
Potentilla reptans L.
Potentilla rupestris L.
Potentilla sterilis (L.) Garcke
Potentilla supina L.
Prunus avium L.
Prunus insititia L.
Prunus lusitanica L. subsp. *lusitanica*
Prunus mahaleb L.
Prunus spinosa L.
Pyrus cordata Desv.
Rosa agrestis Savi
Rosa andegavensis Bastard
Rosa arvensis Huds.
Rosa blandeana Ripart ex Déségl.
Rosa canina L.
Rosa corymbifera Borkh.
Rosa deseglisei Boreau
Rosa dumalis Bechst.
Rosa elliptica Tausch
Rosa micrantha Borrer ex Sm.
Rosa pendulina L.
Rosa pimpinellifolia L.
Rosa pouzinii Tratt.
Rosa rubiginosa L.
Rosa sempervirens L.
Rosa sicula Tratt.
Rosa squarrosa (A. Rau) Boreau
Rosa stylosa Desv.
Rosa tomentosa Sm.
Rosa villosa L.
Rubus caesius L.
Rubus canescens DC.
Rubus henriquesii Samp.
Rubus idaeus L.
Rubus lainzii H.E. Weber
Rubus ulmifolius Schott
Rubus urbionicus Monasterio-Huelin
Rubus vestitus Weihe
Rubus vigoii R. Roselló, Peris & Stübing
Sanguisorba lateriflora (Coss.) A. Braun & C.D. Bouché
Sanguisorba minor Scop. subsp. *minor*
Sanguisorba minor Scop. subsp. *balearica* (Bourg. ex Nyman) Muñoz Garm. & C. Navarro
Sanguisorba officinalis L.
Sanguisorba verrucosa (Link ex G. Don) Ces.
Sorbus aria (L.) Crantz
Sorbus aucuparia L.
Sorbus domestica L.
Sorbus latifolia (Lam.) Pers.
Sorbus torminalis (L.) Crantz
Spiraea hypericifolia L. subsp. *obovata* (Waldst. & Kit. ex Willd.) H. Huber
- Rubiaceae**
- Asperula aristata* L. fil. subsp. *scabra* (J. Presl & C. Presl ex Lange) Nyman
Asperula arvensis L.
Asperula cynanchica L. subsp. *cynanchica*
Callipeltis cucularis (L.) Rothm.
Crucianella angustifolia L.
Cruciata glabra (L.) Ehrend. subsp. *glabra*
Cruciata glabra (L.) Ehrend. subsp. *hirticaulis* (Beck) Nataili & Jeanm.
Cruciata laevipes Opiz
Cruciata pedemontana (Bellardi) Ehrend.
Galium aparine L. subsp. *aparine*
Galium aparine L. subsp. *spurium* (L.) Hartm.
Galium boreale L.

Galium estebanei Sennen
Galium idubedae (Pau ex Debeaux) Pau
Galium lucidum All. subsp. *lucidum*
Galium lucidum All. subsp. *fruticescens* (Cav.) O.
Bolòs & Vigo
Galium mollugo L. (subsp. *mollugo* y subsp.
erectum ¿?)
Galium marchandii Roem. & Schult.
Galium murale (L.) All.
Galium odoratum (L.) Scop.
Galium palustre L.
Galium papillosum Lapeyr. subsp. *papillosum*
Galium parisiense L. subsp. *parisiense*
Galium parisiense L. subsp. *divaricatum* (Pourr.
ex Lam.) Rouy & E.G. Camus
Galium rivulare Boiss. & Reut.
Galium rotundifolium L.
Galium saxatile L.
Galium tricornutum Dandy
Galium uliginosum L.
Galium verticillatum Danth. ex Lam.
Galium verum L. subsp. *verum*
Rubia peregrina L.
Sherardia arvensis L.

Rutaceae

Haplophyllum linifolium (L.) G. Don subsp.
linifolium
Ruta angustifolia Pers.
Ruta montana (L.) L.

Salicaceae

Populus alba L.
Populus nigra L.
Populus tremula L.
Salix alba L.
Salix atrocinerea Brot.
Salix aurita L.
Salix cantabrica Rech. fil.
Salix caprea L.
Salix eleagnos Scop.
Salix fragilis L.
Salix purpurea L.
Salix repens L.
Salix salviifolia Brot.
Salix triandra L.

Santalaceae

Osyris alba L.
Thesium humifusum DC.
Thesium pyrenaicum Pourr. subsp. *pyrenaicum*

Saxifragaceae

Chrysosplenium oppositifolium L.
Parnassia palustris L.
Saxifraga aizoides L.
Saxifraga canaliculata Boiss. & Reut.

Saxifraga carpetana Boiss. & Reut. subsp.
carpetana
Saxifraga conifera Coss. & Durieu
Saxifraga dichotoma Willd.
Saxifraga fragosoi Sennen
Saxifraga granulata L.
Saxifraga hirsuta L. subsp. *hirsuta*
Saxifraga hirsuta L. subsp. *paucicrenata*
(Leresche ex Guillot) D.A. Webb
Saxifraga losae Sennen ex Luizet
Saxifraga oppositifolia L. subsp. *oppositifolia*
Saxifraga paniculata Mill.
Saxifraga pentadactylis Lap. subsp.
willkommiana (Boiss. ex Willk.) Rivas Mart.
Saxifraga platyloba Mateo & M.B. Crespo. (= *Saxifraga cuneata* Willd.)
Saxifraga praetermissa D.A. Webb
Saxifraga tridactylites L.
Saxifraga trifurcata Schrad.

Scrophulariaceae

Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.
Antirrhinum braun-blanquetii Rothm.
Antirrhinum graniticum Rothm.
Antirrhinum majus L.
Antirrhinum meonanthum Hoffmanns. & Link
Bartsia alpina L.
Bellardia trixago (L.) All.
Chaenorhinum crassifolium (Cav.) Kostel. subsp.
crassifolium
Chaenorhinum minus (L.) Lange in Willk. &
Lange subsp. *minus*
Chaenorhinum organifolium (L.) Kostel. subsp.
organifolium
Chaenorhinum reyesii (C. Vicioso & Pau) Benedí
Chaenorhinum robustum Loscos
Chaenorhinum rubrifolium (Robill. & Cast. ex
DC.) Fourr. subsp. *rubrifolium*
Chaenorhinum segoviense (Reut. ex Rouy) Rouy
Chaenorhinum serpyllifolium (Lange) Lange
subsp. *serpyllifolium*
Cymbalaria muralis G. Gaertn. B. Mey. & Scherb.
Digitalis obscura L. subsp. *obscura*
Digitalis parviflora Jacq.
Digitalis purpurea L. subsp. *purpurea*
Digitalis thapsi L.
Erinus alpinus L.
Euphrasia alpina Lam.
Euphrasia hirtella Jord. ex Reut.
Euphrasia minima Jacq. ex DC.
Euphrasia nemorosa (Pers.) Wallr.
Euphrasia pectinata Ten.
Euphrasia salisburgensis Funck
Euphrasia stricta D. Wolff ex J.F. Lehm.
Gratiola officinalis L.
Kicksia elatine (L.) Dumort. subsp. *elatine*
Kickxia lanigera (Desf.) Freih & Hand.-Mazz.

- Kickxia spuria* (L.) Dumort. subsp. *integrifolia* (L.) Dumort.
Lathraea clandestina L.
Lathraea squamaria L.
Limosella aquatica L.
Linaria aeruginea (Gouan) Cav.
Linaria amethystea (Vent.) Hoffmann. & Link subsp. *amethystea*
Linaria arvensis (L.) Desf.
Linaria bipunctata (L.) Chaz. subsp. *bipunctata*
Linaria caesia (Pers.) F. Drietr.
Linaria elegans Cav.
Linaria propinqua Boiss. & Reut.
Linaria proxima Coincy (sensu *L. badalii* in *Flora Iberica*)
Linaria repens (L.) Mill.
Linaria saxatilis (L.) Chaz.
Linaria simplex (Willd.) DC.
Linaria spartea (L.) Willd.
Linaria supina (L.) Chaz. subsp. *supina*
Macrosyrhion longiflorus (Vahl) Rothm.
Melampyrum cristatum L.
Melampyrum pratense L. subsp. *latifolium* Schübl. & G. Martens
Melampyrum pratense L. subsp. *pratense*
Misopates orontium (L.) Raf. subsp. *orontium*
Odontitella virgata (Link) Rothm.
Odontites luteus (L.) Clairv.
Odontites recordonii Burnat & Barbey (= *O. eliasseanii* Pau)
Odontites vernus (Bellardi) Dumort.
Odontites viscosus (L.) Clairv. subsp. *australis* (Boiss.) Jahand. & Maire
Odontites viscosus (L.) Clairv. subsp. *viscosus*
Odontites vulgaris Moench
Parentucellia latifolia (L.) Caruel
Parentucellia viscosa (L.) Caruel
Pedicularis foliosa L.
Pedicularis mixta Gren.
Pedicularis schizocalyx (Lange) Steininger
Pedicularis sylvatica L. subsp. *sylvatica*
Pedicularis sylvatica L. subsp. *lusitanica* (Hoffmanns. & Link) Cout.
Rhinanthus angustifolius C. Gmelin
Rhinanthus burnatii (Chabert) Soó
Rhinanthus minor L.
Rhinanthus pumilus (Sterneck) Pau subsp. *pumilus*
Scrophularia alpestris J. Gay ex Benth.
Scrophularia auriculata L. subsp. *auriculata* (incl. *Scrophularia balbisii* Hornem.)
Scrophularia canina L. subsp. *canina*
Scrophularia crithmifolia Boiss.
Scrophularia lyrata Willd.
Scrophularia nodosa L.
Scrophularia scorodonia L.
Sibthorpia europaea L.
Tozzia alpina L. subsp. *alpina*
Verbascum blattaria L.
Verbascum lychnitis L.
Verbascum nigrum L.
Verbascum pulverulentum Vill.
Verbascum sinuatum L.
Verbascum thapsus L.
Verbascum virgatum Stokes
Veronica agrestis L.
Veronica anagallis-aquatica L. subsp. *anagallis-aquatica*
Veronica anagalloides Guss. subsp. *anagalloides*
Veronica arvensis L.
Veronica becabunga L. subsp. *becabunga*
Veronica chamaedrys L. subsp. *chamaedrys*
Veronica fruticans Jacq. subsp. *cantabrica* M. Lainz
Veronica hederifolia L.
Veronica montana L.
Veronica officinalis L.
Veronica persica Poir.
Veronica polita Fr.
Veronica ponae Gouan
Veronica praecox All.
Veronica scutellata L.
Veronica sennenii (Pau) M.M. Mart. Ort. & E. Rico
Veronica serpyllifolia L. subsp. *serpyllifolia*
Veronica tenuifolia Asso subsp. *javallambrensis* (Pau) Molero & J. Pujadas
Veronica triphyllos L.
Veronica verna L.
- Solanaceae**
Atropa belladonna L.
Hyoscyamus niger L.
Solanum dulcamara L.
Solanum nigrum L.
Solanum villosum Mill.
- Tamaricaceae**
Tamarix africana Poir.
Tamarix gallica L.
- Thymelaeaceae**
Daphne cneorum L.
Daphne gnidium L.
Daphne laureola L.
Thymelaea coridifolia (Lam.) Endl. subsp. *dendrobryum* (Rothm.) M. Lainz
Thymelaea passerina (L.) Coss. & Germ.
Thymelaea pubescens (L.) Meisn. subsp. *pubescens*
Thymelaea ruizii Loscos
- Tiliaceae**
Tilia cordata Mill.
Tilia platyphyllos Scop. subsp. *platyphyllos*

Ulmaceae

Ulmus glabra Huds.

Ulmus minor Mill.

Umbelliferae (Apiaceae)

Ammi majus L.

Ammi visnaga (L.) Lam.

Ammoides pusilla (Brot.) Breistr.

Anethum graveolens L.

Angelica major Lag.

Angelica sylvestris L.

Anthriscus caucalis M. Bieb.

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.

Apium graveolens L.

Astrantia major L.

Berula erecta (Huds.) Coville

Bifora testiculata (L.) Spreng.

Bupleurum angulosum L.

Bupleurum baldense Turra

Bupleurum falcatum L. subsp. *falcatum*

Bupleurum fruticoscens Loefl. ex L. subsp. *fruticoscens*

Bupleurum gerardii All. (cf. incl. *Bupleurum virgatum* Cav., Descr. Pl.: 121. 1801)

Bupleurum praealtum L.

Bupleurum ranunculoides L.

Bupleurum rigidum L. subsp. *rigidum*

Bupleurum rotundifolium L.

Bupleurum semicompositum L.

Bupleurum tenuissimum L.

Carum verticillatum (L.) Koch

Caucalis platycarpos L.

Chaerophyllum aureum L.

Chaerophyllum hirsutum L. subsp. *hirsutum*

Chaerophyllum nodosum (L.) Crantz [= *Myrrhoides nodosa* (L.) Cannon]

Chaerophyllum temulum L.

Conium maculatum L.

Conopodium arvense (Coss.) Calestani

Conopodium majus (Gouan) Loret

Conopodium pyrenaicum (Loisel.) Miégev.

Conopodium subcarneum (Boiss. & Reut.) Boiss. & Reut.

Daucus carota L. subsp. *cantabricus* A. Pujadas

Daucus carota L. subsp. *carota*

Daucus durieua Lange

Dethawia splendens (Lapeyr.) Kerguélen

Dichoropetalum carvifolia (Vill) Pimenov & Kljuykov (= *Peucedanum carvifolia* Crantz ex Vill.)

Endressia castellana Coincy

Eryngium bourgatii Gouan

Eryngium campestre L.

Eryngium tenue Lam.

Foeniculum vulgare Mill.

Helosciadium inundatum (L.) W.D.J. Koch [= *Apium inundatum* (L.) Rchb. fil.]

Helosciadium nodiflorum (L.) W.D.J. Koch [= *Apium nodiflorum* (L.) Lag.]

Helosciadium repens (Jacq.) W.D.J. Koch [= *Apium repens* (Jacq.) Lag.]

Heracleum sphondylium L. subsp. *granatense* (Boiss.) Briq.

Heracleum sphondylium L. subsp. *pyrenaicum* (Lam.) Bonnier & Layens

Heracleum sphondylium L. subsp. *sphondylium*

Hydrocotyle vulgaris L.

Laserpitium eliasii Sennen & Pau (incl. subsp. *eliasii* y subsp. *ordunae* P. Monts.)

Laserpitium gallicum L. subsp. *gallicum*

Laserpitium latifolium L. subsp. *latifolium*

Laserpitium nestleri Soyer-Willemet (incl. subsp. *nestleri* y subsp. *flabellatum* P. Monts.)

Laserpitium prutenicum L. subsp. *dufourianum* (Rouy & E.G. Camus) Br.-Bl.

Laserpitium siler L.

Ligusticum lucidum Mill.

Margotia gummifera (Desf.) Lange

Meum athamanticum Jacq.

Myrrhis odorata (L.) Scop.

Oenanthe crocata L.

Oenanthe fistulosa L.

Oenanthe lachenalii C. C. Gmelin

Oenanthe silaifolia M. Bieb.

Orlaya daucoides (L.) Greuter

Pastinaca sativa L. subsp. *sativa*

Pastinaca sativa L. subsp. *sylvestris* (Mill.) Rouy & E.G. Camus

Petroselinum segetum (L.) Koch

Peucedanum gallicum Latourr.

Peucedanum officinale L.

Physospermum cornubiense (L.) DC.

Pimpinella major (L.) Huds.

Pimpinella saxifraga L.

Pimpinella siifolia Leresche

Pimpinella tragium Vill.

Pimpinella villosa Schousb.

Ptychotis saxifraga (L.) Loret & Barrandon

Sanicula europaea L.

Scandix australis L. subsp. *australis*

Scandix australis L. subsp. *brevirostris* (Boiss. & Reut.) Thell.

Scandix macrorhyncha Fisch. & C.A. Mey.

Scandix pecten-veneris L.

Scandix stellata Banks & Solander

Seseli cantabricum Lange

Seseli libanotis (L.) W.D.J. Koch

Seseli montanum L. subsp. *montanum*

Seseli peucedanoides (M. Bieb.) Koso-Pol.

Seseli tortuosum L.

Silaum silaus (L.) Schinz & Thell.

Smyrniium olusatrum L.

Smyrniium perfoliatum L.

Thapsia dissecta Arán & G. Mateo

Thapsia minor Hoffmanns. & Link

Thapsia villosa L.

Tordylium maximum L.

Torilis arvensis (Huds.) Link subsp. *arvensis*
Torilis arvensis (Huds.) Link subsp. *neglecta*
(Spreng.) Thell.
Torilis arvensis (Huds.) Link subsp. *purpurea*
(Ten.) Hayek (= *Torilis africana* Speng.)
Torilis elongata (Hoffmanns. & Link) Samp.
Torilis japonica (Houtt.) DC.
Torilis leptophylla (L.) Rchb. fil.
Torilis nodosa (L.) Gaertn.
Torilis webii Jury
Trinia glauca (L.) Dumort.
Turgenia latifolia (L.) Hoffm.

Urticaceae

Parietaria judaica L.
Urtica dioica L.
Urtica membranacea Poir.
Urtica urens L.

Valerianaceae

Centranthus calcitrapae (L.) Duf.
Centranthus lecoqii Jord. subsp. *lecoqii*
Centranthus ruber (L.) DC. subsp. *ruber*
Valeriana apula Pourr.
Valeriana dioica L.
Valeriana montana L.
Valeriana officinalis L. subsp. *officinalis*
Valeriana officinalis L. subsp. *tenuifolia* (Vahl)
Schübl. & Martens
Valeriana pyrenaica L.
Valeriana tuberosa L.
Valerianella coronata (L.) DC [incl. *Valerianella pumila* (L.) DC.]
Valerianella dentata (L.) Pollich (incl. *Valerianella rimosa* Bastard)
Valerianella discoidea (L.) Loisel.
Valerianella echinata (L.) DC.
Valerianella eriocarpa Desv. [incl. *Valerianella muricata* (Steven ex M. Bieb.) W.H. Baxter]
Valerianella fusiformis Pau
Valerianella locusta (L.) Laterr. subsp. *locusta*
(incl. *Valerianella carinata* Loisel.)
Valerianella locusta (L.) Laterr. subsp. *lusitanica*
(Pau ex Font Quer) M. Laínz
Valerianella microcarpa Loisel.

Verbenaceae

Verbena officinalis L.

Violaceae

Viola alba Besser
Viola arvensis Murray
Viola bubanii Timb.-Lagr.
Viola canina L.
Viola hirta L.
Viola kitaibeliana Schult.
Viola lactea Sm.
Viola montcaunica Pau

Viola odorata L.
Viola palustris L. subsp. *palustris*
Viola pyrenaica Ramond ex DC.
Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau
Viola riviniana Rchb.
Viola rupestris F. W. Schmidt subsp. *rupestris*
Viola suavis M. Bieb.

Viscaceae (Loranthaceae)

Arceuthobium oxycedri (DC.) M. Bieb.
Viscum album L. subsp. *album*
Viscum album L. subsp. *austriacum* (Wiesb.)
Vollm.

Vitaceae

Vitis vinifera L. subsp. *sylvestris* (Gmelin) Hegi

Zygophyllaceae

Tribulus terrestris L.

ANGIOSPERMAE (MONOCOTYLEDONAE)

Alismataceae

Alisma lanceolatum With.
Alisma plantago-aquatica L.
Baldellia alpestris (Coss.) M. Laínz
Baldellia ranunculoides (L.) Parl.
Baldellia repens (Lam.) Lawalrée subsp.
cavanillesii (J.A. Molina, A. Galán, J.M. Pizarro
& Sardinero) Talavera
Damasonium polyspermum Coss.
Luronium natans (L.) Rafin.

Amaryllidaceae

Narcissus assoanus Dufour ex Schult. & Schult.
fil. in Roem. & Schult.
Narcissus bulbocodium L.
Narcissus minor L. subsp. *minor* [incl. *N. asturiensis* (Jord.) Pugsley s.l.]
Narcissus pseudonarcissus L. subsp. *portensis*
(Pugsley) A. Fern. (= *Narcissus eugeniae* Fern.
Casas)
Narcissus pseudonarcissus L. subsp.
pseudonarcissus (incl. *N. nobilis* (Haw.) Schult.
& Schult. fil., *N. pallidiflorus* Pugsley y *N. varduliensis* Fern. Casas & Uribe-Echebarría)
Narcissus rupicola Dufour ex Schult. & Schult.
fil. in Roem. & Schult.
Narcissus triandrus L. subsp. *pallidulus* (Graells)
Rivas Goday
Narcissus triandrus L. subsp. *triandrus*

Araceae

Arum cylindraceum Gasp.
Arum italicum Mill.

Butomaceae

Butomus umbellatus L.

Cyperaceae

Blasmus compressus (L.) Panzer ex Link
Bolboschoenus maritimus (L.) Palla in W.D.J.
 Koch (= *Scirpus maritimus* L.)
Carex acuta L.
Carex acutiformis Ehrh.
Carex arenaria L.
Carex asturica Boiss.
Carex binervis Sm.
Carex brevicollis DC.
Carex canescens L.
Carex caryophyllea Latourr.
Carex caudata (Kük.) Pereda & M. Láinz
Carex cuprina (I. Sándor ex Heuff.) Nendtv. ex A.
 Kern.
Carex davalliana Sm.
Carex demissa Hornem.
Carex distachya Desf.
Carex distans L.
Carex disticha Huds.
Carex divisa Huds.
Carex divulsa Stokes
Carex echinata Murray
Carex elata All. s.l.
Carex extensa Good.
Carex flacca Schreb.
Carex halleriana Asso
Carex hirta L.
Carex hispida Willd.
Carex hordeistichos Vill.
Carex hostiana DC.
Carex humilis Leyss.
Carex laevigata Sm.
Carex lepidocarpa Tausch
Carex leporina L.
Carex limosa L.
Carex liparocarpos Gaudin
Carex macrostyla Lapeyr.
Carex mairii Coss. & Germ.
Carex montana L.
Carex muricata L. subsp. *lamprocarpa* Čelak.
Carex nigra (L.) Reich.
Carex ornithopoda Willd.
Carex pallescens L.
Carex panicea L.
Carex paniculata L. subsp. *lusitanica* (Schkuhr
 ex Willd.) Maire
Carex pendula Huds.
Carex pilulifera L.
Carex pseudocyperus L.
Carex pulicaris L.
Carex remota L.
Carex riparia Curtis
Carex rostrata Stokes
Carex sempervirens Vill. subsp. *sempervirens*
Carex spicata Huds.
Carex sylvatica Huds. subsp. *sylvatica*
Carex tomentosa L.

Carex umbrosa Host
Carex vesicaria L.
Carex viridula Michx.
Cladium mariscus (L.) Pohl
Cyperus eragrostis Lam.
Cyperus fuscus L.
Cyperus longus L.
Cyperus rotundus L.
Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult.
Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv.
Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult. subsp.
palustris
Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult. subsp.
walterssii Bures & Danihelka
Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O. Schwarz
Eleocharis uniglumis (Link) Schult.
Eriophorum angustifolium Honck.
Eriophorum latifolium Hoppe
Eriophorum vaginatum L.
Isolepis cernua (Vahl) Roem. & Schult.
Isolepis fluitans (L.) R. Br.
Isolepis setacea (L.) R. Br.
Pycnus flavescens (L.) P. P. Beauv. ex Rchb. (= *Cyperus flavescens* L.)
Rhynchospora alba (L.) Vahl
Schoneoplectus lacustris (L.) Palla subsp.
lacustris (= *Scirpus lacustris* L.)
Schoneoplectus lacustris (L.) Palla subsp.
glaucus (Sm. ex Hartm.) Bech. (= *Scirpus lacustris* L.)
Scirpoides holoschoenus (L.) Soják (= *Scirpus holoschoenus* L.)
Schoenus nigricans L.
Scirpus sylvaticus L.
Trichophorum cespitosum (L.) Hartm. (= *Scirpus cespitosus* L.)

Dioscoreaceae

Tamus communis L.

Gramineae (Poaceae)

Aegilops geniculata Roth
Aegilops neglecta Req. ex Bertol.
Aegilops triuncialis L.
Aegilops ventricosa Tausch
Agropyron cristatum (L.) Gaertn. subsp.
pectinatum (M. Bieb.) Tzvelev
Agrostis canina L. subsp. *canina*
Agrostis capillaris L.
Agrostis castellana Boiss. & Reut.
Agrostis curtisii Kerguelen
Agrostis hesperica Romero García, Blanca &
 Morales Torres
Agrostis schleicheri Jord. & Verlot
Agrostis stolonifera L.
Aira caryophyllea L. subsp. *caryophyllea*
Aira caryophyllea L. subsp. *multiculmis*
 (Dumort.) Corb.

- Aira cupaniana* Guss.
Aira elegantissima Schur
Aira praecox L.
Aiopsis tenella (Cav.) Asch. & Graebn.
Alopecurus aequalis Sobol
Alopecurus arundinaceus Poir.
Alopecurus geniculatus L.
Alopecurus myosuroides Huds. subsp. *myosuroides*
Alopecurus pratensis L.
Anthoxanthum aristatum Boiss.
Anthoxanthum odoratum L.
Antinoria agrostidea (DC.) Parl.
Apera interrupta (L.) P. Beauv.
Arrhenatherum album (Vahl) W.D. Clayton
Arrhenatherum elatius (L.) J. & C. Presl subsp. *bulbosum* (Willd.) Schübler & Martens
Arrhenatherum elatius (L.) J. Presl & C. Presl subsp. *elatius*
Arrhenatherum elatius (L.) J. Presl & C. Presl subsp. *baeticum* Romero Zarco
Arrhenatherum elatius (L.) J. Presl & C. Presl subsp. *sardoum* (Em. Schmid) Gamisans
Avellinia festucoides (Link) Valdés & H. Scholz [= *Avellinia michelii* (Savi) Parl.]
Avena barbata Pott ex Link subsp. *barbata*
Avena fatua L. subsp. *fatua*
Avena sterilis L. subsp. *ludoviciana* (Durieu) Gillet & Magne
Avenella flexuosa (L.) Drejer (= *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin.
Avenula pubescens (Huds.) Dumort subsp. *pubescens*
Brachypodium distachyon (L.) P. Beauv. [*Trachynia distachya* (L.) Link, *Hort. Berol.* 1 : 43 (1827)] [incl. *B. hybridum* Catalán & al.]
Brachypodium phoenicoides (L.) Roem. & Schult.
Brachypodium pinnatum (L.) P. Beauv. subsp. *rupestre* (Host) Schübl. & Martens [= *Brachypodium rupestre* (Host) Roem. & Schult.]
Brachypodium retusum (Pers.) P. Beauv.
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv. subsp. *sylvaticum*
Briza maxima L.
Briza media L. subsp. *media*
Briza minor L.
Bromus arvensis L.
Bromus diandrus Roth
Bromus erectus Huds. subsp. *erectus*
Bromus hordeaceus L.
Bromus intermedius Guss.
Bromus lanceolatus Roth
Bromus madritensis L.
Bromus racemosus L.
Bromus ramosus Huds.
Bromus rubens L.
Bromus squarrosus L.
Bromus sterilis L.
Bromus tectorum L.
Calamagrostis arundinacea (L.) Roth
Calamagrostis epigeros (L.) Roth subsp. *epigeros*
Calamagrostis pseudophragmites (Haller fil.) Koel. subsp. *pseudophragmites*
Catabrosa aquatica (L.) P. Beauv.
Catapodium loliaceum (Huds.) Link [= *Catapodium marinum* (L.) C.E. Hubb.]
Catapodium rigidum (L.) C.E. Hubb. subsp. *rigidum*
Corynephorus canescens (L.) P. Beauv.
Corynephorus divaricatus (Pour.) Breistr.
Crypsis schoenoides (L.) Lam.
Cynodon dactylon (L.) Pers.
Cynosurus cristatus L.
Cynosurus echinatus L.
Cynosurus elegans Desf.
Dactylis glomerata L. subsp. *glomerata*
Dactylis glomerata L. subsp. *hispanica* (Roth) Nyman
Danthonia decumbens (L.) DC.
Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv. subsp. *cespitosa*
Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv. subsp. *hispanica* Vivant
Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv. subsp. *subtriflora* (Lag.) Ehr. Bayer & G. López
Digitaria ischaemum (Schreb.) Muhl.
Echinaria capitata (L.) Desf.
Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv.
Elymus campestris (Godr. & Gren.) Kerguélen
Elymus caninus (L.) L.
Elymus hispidus (Opiz) Melderis subsp. *hispidus*
Elymus repens (L.) Gould subsp. *repens*
Eragrostis barrelieri Daveau
Eragrostis minor Host subsp. *minor*
Festuca altissima All. [= *Drymochloa silvatica* (Pollich) Holub]
Festuca ampla Hack. subsp. *ampla*
Festuca arundinacea Schreb.
Festuca durandoi Clauson in Billot subsp. *capillifolia* (Pau ex Willk.) Rivas Ponce, Cebolla & M.B. Crespo
Festuca eskia Ramond ex DC.
Festuca gautieri (Hack.) K. Richt.
Festuca gigantea (L.) Vill.
Festuca gracilior (Hack.) Markgr.-Dann.
Festuca heterophylla Lam. subsp. *braun-blanquetii* Fuente, Ordúñez & Ferrero (cf. en Castro Valnera)
Festuca hystrix Boiss. (= *Festuca curvifolia* Lag. ex Lange)
Festuca indigesta Boiss. subsp. *lagascae* Cebolla & Rivas Ponce (≠ *Festuca curvifolia* Lag. ex Lange)
Festuca iberica (Hack.) Patzke

- Festuca marginata* (Hack.) K. Richt. subsp. *andres-molinae* Fuente & Ortúñez
Festuca nigrescens Lam. subsp. *microphylla* (St.-Yves) Markgr.-Dann.
Festuca nigrescens Lam. subsp. *nigrescens*
Festuca ovina L. subsp. *hirtula* (Hack. ex Travis) M.J. Wilk.
Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell. s.l. (cf. varias subspecies)
Festuca picoeuropeana Nava
Festuca pratensis Huds. subsp. *pratensis*
Festuca rivas-martinezii Fuente & Ortúñez subsp. *rivas-martinezii*
Festuca rivas-martinezii subsp. *rectifolia* Fuente, Ortúñez & Ferrero
Festuca rivularis Boiss. subsp. *rivularis*
Festuca rothmaleri (Litard.) Markgr.-Dann.
Festuca rubra L. s.l.
Festuca vivipara (L.) Sm.
Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell.
Gaudinia fragilis (L.) P. Beauv.
Glyceria declinata Bréb.
Glyceria fluitans (L.) R. Br.
Glyceria notata Chevall.
Hainardia cylindrica (Willd.) Greuter
Helictochloa bromoides (Gouan) Romero Zarco subsp. *bromoides*
Helictochloa marginata (Lowe) Romero Zarco
Helictochloa pratensis (L.) Romero Zarco subsp. *iberica* (St.-Yves) Romero Zarco
Helictotrichon cantabricum (Lag.) Gervais
Helictotrichon sedenense (Clarion ex DC.) J. Holub subsp. *sedenense*
Holcus lanatus L.
Holcus mollis L. subsp. *mollis*
Hordelymus europaeus (L.) C.O. Harz
Hordeum hystrix Roth
Hordeum marinum Huds.
Hordeum murinum L. subsp. *leporinum* (Link) Arcang.
Hordeum murinum L. subsp. *murinum*
Hordeum secalinum Schreb.
Koeleria crassipes Lange
Koeleria vallesiana (Honck.) Gaudin subsp. *vallesiana*
Lolium perenne L. subsp. *perenne*
Lolium rigidum Gaudin subsp. *rigidum*
Melica ciliata L. subsp. *ciliata*
Melica ciliata L. subsp. *magnolii* (Gren. & Godr.) K. Richt.
Melica uniflora Retz.
Mibora minima (L.) Desv.
Micropyrum tenellum (L.) Link
Milium effusum L. subsp. *effusum*
Milium vernale M. Bieb.
Molineriella laevis (Brot.) Rouy
Molinia caerulea (L.) Moench subsp. *caerulea*
Molinia caerulea (L.) Moench subsp. *arundinacea* (Schrank) K. Richt [= *Molinia arundinacea* Schrank, *Baier. Fl.* 1: 336 (1789)]
Nardus stricta L.
Neoschischkinia nebulosa (Boiss. & Reut.) Tzvelev (= *Agrostis nebulosa* Boiss. & Reut.)
Neoschischkinia truncatula (Parl.) Valdés & H. Scholz
Neoschischkinia truncatula (Parl.) Valdés & H. Scholz subsp. *duriaei* (Willk.) Valdés & H. Scholz
Oreochloa confusa (Coincy) Rouy
Parapholis incurva (L.) C.E. Hubb. subsp. *incurva*
Parapholis strigosa (Dumort.) C.E. Hubb.
Periballia involucrata (Cav.) Janka
Phalaris aquatica L.
Phalaris arundinacea L.
Phalaris coerulescens Desf.
Phalaris minor Retz.
Phalaris paradoxa L.
Phleum alpinum L.
Phleum arenarium L. subsp. *arenarium*
Phleum phleoides (L.) Karst.
Phleum pratense L. subsp. *bertolonii* (DC.) Bornm. (= *Phleum nodosum* L.)
Phleum pratense L. subsp. *pratense*
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.
Piptatherum miliaceum (L.) Coss. subsp. *miliaceum*
Piptatherum paradoxum (L.) P. Beauv.
Poa alpina L. s.l.
Poa angustifolia L.
Poa annua L. [= *Ochlopoa annua* (L.) H. Scholz]
Poa bulbosa L.
Poa cenisia All.
Poa chaixii Vill.
Poa compressa L.
Poa flaccidula Boiss. & Reut.
Poa ligulata Boiss.
Poa nemoralis L.
Poa pratensis L.
Poa trivialis L. subsp. *feratiana* (Boiss. & Reut.) Hernández Cardona
Poa trivialis L. subsp. *sylvicola* (Guss.) H. Lindb. fil.
Poa trivialis L. subsp. *trivialis*
Polypogon maritimus Willd.
Polypogon monspeliensis (L.) Desf.
Polypogon viridis (Gouan) Breistr.
Pseudarrhenatherum longifolium (Thore) Rouy
Puccinellia fasciculata (Torrey) E.P. Bick.
Puccinellia festuciformis (Host) Parl.
Rostraria cristata (L.) Tzvelev [= *Lophochloa cristata* (L.) Hyl.
Sclerochloa dura (L.) P. Beauv.
Sesleria albicans Kit. ex Schult.
Sesleria argentea (Savi) Savi subsp. *hispanica* (Pau & Sennen) V. Allorge & P. Allorge

Setaria verticillata (L.) P. Beauv.
Setaria viridis (L.) P. Beauv.
Sphenopus divaricatus (Gouan) Rchb.
Stipa capillata L.
Stipa clausa subsp. *clausa*
Stipa gigantea Link subsp. *gigantea* [= *Celtica gigantea* (Link) F.M. Vázquez & Barkworth]
Stipa iberica Martinovsky s.l.
Stipa juncea L. subsp. *juncea*
Stipa lagascae Roem. & Schult.
Stipa offneri Breistr.
Stipa parviflora Desf.
Taeniatherum caput-medusae (L.) Nevski
Tragus racemosus (L.) All.
Trisetaria ovata (Cav.) Paunero [= *Trisetum ovatum* (Cav.) Pers.]
Trisetaria panicea (Lam.) Paunero [= *Trisetum paniceum* (Lam.) Pers.]
Trisetaria scabriuscula (Lag.) Paunero [= *Trisetum scabriusculum* (Lag.) Coss. ex Willk.]
Trisetum baregense Laff. & Miég.
Trisetum flavescens (L.) P. Beauv. subsp. *flavescens*
Trisetum hispidum Lange
Ventenata dubia L.
Vulpia bromoides (L.) S.F. Gray
Vulpia ciliata Dumort.
Vulpia fasciculata (Forsskål) Samp.
Vulpia membranacea (L.) Dumort.
Vulpia muralis (Kunth) Nees
Vulpia myuros (L.) C.C. Gmelin
Vulpia unilateralis (L.) Stace
Wangenheimia lima (L.) Trin.

Iridaceae

Chamaeiris foetidissima (L.) Medik. (= *Iris foetidissima* L.)
Chamaeiris graminea (L.) Medik. subsp. *graminea* (= *Iris graminea* L.)
Chamaeiris reichenbachiana (Klatt) M.B. Crespo (= *Iris spuria* L. subsp. *maritima*)
Crocus nudiflorus Sm.
Crocus serotinus Salisb.
Gladiolus communis L. (= *Gladiolus illyricus* W.D.J. Koch)
Gladiolus italicus Mill.
Limmiris pseudacorus (L.) Fuss (= *Iris pseudacorus* L.)
Romulea bulbocodium (L.) Sebast. & Mauri
Xiphion latifolia Mill. [= *Iris latifolia* (Mill.) Voss.]
Xiphion vulgare Mill. (= *Iris xiphium* L.)

Juncaceae

Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.
Juncus acutus L. subsp. *acutus*
Juncus alpino-articulatus Chaix subsp. *alpino-articulatus*

Juncus articulatus L. subsp. *articulatus*
Juncus balticus Willd. subsp. *pyrenaicus* (Timb.-Lagr. & Jeanb.) P. Fourn.
Juncus bufonius L.
Juncus bulbosus L.
Juncus capitatus Weigel
Juncus compressus Jacq.
Juncus conglomeratus L.
Juncus effusus L.
Juncus fontanesii J. Gay ex Laharpe subsp. *fontanesii*
Juncus gerardii Loisel.
Juncus heterophyllus Dufour
Juncus hybridus Brot. (*Juncus* gr. *bufonius*)
Juncus inflexus L. subsp. *inflexus*
Juncus maritimus Lam.
Juncus minutulus Albert & Jahand. ex Prain (*Juncus* gr. *bufonius*)
Juncus pygmaeus Rich. ex Thuill.
Juncus rechingeri Snogerup in Rech. fil. (*Juncus* gr. *bufonius*)
Juncus sphaerocarpus Nees ex Funck
Juncus squarrosus L.
Juncus striatus Schousb. ex E.H.F. Meyer
Juncus subnodulosus Schrank
Juncus tenageia Ehrh. ex L. fil.
Juncus trifidus L.
Luzula caespitosa (J. Gay ex E. Mey.) Steud.
Luzula campestris (L.) DC.
Luzula congesta (Thuill.) Lej.
Luzula forsteri (Sm.) Lam. & DC. subsp. *forsteri*
Luzula lactea (Link) E.H.F. Mey.
Luzula multiflora (Ehrh.) Lej. subsp. *multiflora*
Luzula pediformis (Chaix) DC. [= *Luzula nutans* (Vill.) Duval-Jouve]
Luzula spicata (L.) DC.
Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin subsp. *sylvatica*

Juncaginaceae

Triglochin palustris L.

Lemnaceae

Lemna gibba L.
Lemna minor L.

Liliaceae

Allium ampeloprasum L.
Allium ericetorum Thore
Allium guttatum Steven subsp. *sardoum* (Moris) Stearn
Allium moly L.
Allium oleraceum L.
Allium pallens L.
Allium paniculatum L.
Allium roseum L.
Allium schoenoprasum L. subsp. *schoenoprasum* (incl. citas de *Allium schmitzii*)

- Allium lusitanicum* Lam. (= *Allium senescens* L. subsp. *montanum* F.W. Schmitz ex Holub)
Allium sphaerocephalon L.
Allium stearnii Pastor & Valdés
Allium ursinum L. subsp. *ursinum*
Allium victorialis L.
Allium vineale L.
Anthericum liliago L. subsp. *liliago*
Aphyllanthes monspeliensis L.
Asparagus acutifolius L.
Asparagus officinalis L.
Asphodelus albus Mill. subsp. *albus*
Asphodelus cerasiferus J. Gay
Asphodelus fistulosus L.
Asphodelus macrocarpus Parl. subsp. *macrocarpus*
Asphodelus serotinum Woley-Dod (incl. *Asphodelus aestivus* sensu *Atlas*)
Brimeura amethystina (L.) Chouard
Colchicum lusitanicum Brot.
Colchicum multiflorum Brot.
Convallaria majalis L.
Dipcadi serotinum (L.) Medik. subsp. *serotinum*
Erythronium dens-canis L.
Fritillaria lusitanica Wikstr.
Fritillaria pyrenaica L.
Gagea bohémica (Zauschn.) Schult. & Schult. fil. in Roem. & Schult.
Gagea lacaitae A. Terracc. (= *Gagea granatellii* sensu *Atlas 2006.*)
Gagea liotardii (Sternb.) Schult. & Schult. fil. in Roem. & Schult.
Gagea pratensis (Pers.) Dumort.
Gagea reverchonii Degen
Gagea soleirolii F.W. Schultz
Gagea villosa (M. Bieb.) Sweet
Hyacinthoides hispanica (Mill.) Rothm.
Lilium martagon L.
Lilium pyrenaicum Gouan
Merendera montana (Loefl. ex L.) Lange in Willk. & Lange
Muscari baeticum Blanca, Ruiz Rejón & Suár.-Sant.
Muscari comosum (L.) Mill.
Muscari neglectum Guss. ex Ten.
Narthecium ossifragum (L.) Huds.
Ornithogalum bourgeanum Jord. & Fourr.
Ornithogalum divergens Boreau
Ornithogalum narbonense L.
Ornithogalum pyrenaicum L. subsp. *pyrenaicum*
Paris quadrifolia L.
Polygonatum multiflorum (L.) All.
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce
Polygonatum verticillatum (L.) All.
Ruscus aculeatus L.
Scilla autumnalis L.
Scilla lilio-hyacinthus L.
Scilla verna Huds. subsp. *verna*
- Simethis mattiazzii* (Vand.) Sacc.
Streptopus amplexifolius (L.) DC.
Tofieldia calyculata (L.) Wahlenb.
Tulipa sylvestris L. subsp. *australis* (Link) Pamp.
Veratrum album L.
- Najadeceae**
Najas minor All.
- Orchidaceae**
Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.
Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch
Cephalanthera rubra (L.) Rich.
Coeloglossum viride (L.) Hartm. [= *Dactylorhiza viridis* (L.) R.M. Bateman, A.M. Pridgeon & M.W. Chase]
Dactylorhiza elata (Poir.) Soó
Dactylorhiza ericetorum (E.F. Linton) Aver.
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó
Dactylorhiza incarnata (L.) Soó
Dactylorhiza insularis (Sommier) Ó. Sánchez & Herrero
Dactylorhiza maculata (L.) Soó
Dactylorhiza sambucina (L.) Soó
Epipactis atrorubens Hoffm. ex Besser
Epipactis bugacensis Robatsch (= *Epipactis rhodanensis* Gévaudan & Robatsch)
Epipactis helleborine (L.) Crantz
Epipactis kleinii M.B. Crespo & M.R. Rowe & Piera
Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw.
Epipactis palustris (L.) Crantz
Epipactis phyllantes G.E. Sm. [= *Epipactis fageticola* (Hermosilla) Devillers-Terschuren & Devillers]
Epipactis tremolsii Pau
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.
Gymnadenia densiflora (Wahlen.) A. Dietr.
Gymnadenia odoratissima (L.) Rich. subsp. *longicalcarata* Hermosilla & Sabando
Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.
Limodorum abortivum (L.) Sw.
Limodorum trabutianum Batt.
Listera ovata (L.) R. Br. [= *Neottia ovata* (L.) Bluff & Fingerh., Comp. Fl. German., ed. 2, 2: 435 (1838)]
Neotinea maculata (Desf.) Stearn
Neottia nidus-avis (L.) Rich.
Nigritella gabasiana Teppner & Klein [= *Gymnadenia gabasiana* (Teppner & E. Klein) Teppner & E. Klein]
Ophrys apifera Huds.
Ophrys aveyronensis (J.J. Wood) Delforge (= *Ophrys vitorica* Kreutz)
Ophrys bilunulata Risso
Ophrys castellana J. & P. Devillers.-Tersch.
Ophrys dyris Maire

Ophrys ficalhoana Guimaraes (= *Ophrys tenthredinifera* Willd. Sensu Catálogos zonales)
Ophrys incubacea Bianca
Ophrys insectifera L.
Ophrys lupercaleis J. & P. Devillers-Tersch. (= *Ophrys arnoldii* Delforge)
Ophrys lutea Cav.
Ophrys passionis Sennen
Ophrys picta Link
Ophrys riojana Hermosilla
Ophrys scolopax Cav.
Ophrys speculum Link
Ophrys sphegodes Mill.
Ophrys vasconica (O. & E. Danesch) Delforge
Orchis anthropophora (L.) All. [= *Aceras anthropophorum* (L.) W.T. Aiton]
Orchis cazorlensis Lacaita
Orchis champagneuxii Barnéoud [= *Anacamptis champagneuxii* (Barnéoud) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase]
Orchis coriophora L. [= *Anacamptis coriophora* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase]
Orchis fragrans Pollini [= *Anacamptis fragrans* (Pollini) R.M. Bateman]
Orchis italica Poir.
Orchis langei K. Richt.
Orchis mascula (L.) L.
Orchis militaris L.
Orchis morio L. [= *Anacamptis morio* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase]
Orchis olbiensis Reut. ex Gren.
Orchis provincialis Balbis
Orchis purpurea Huds.
Orchis tenera (Landwehr) Kreutz
Orchis ustulata L. (= *Neotinea ustulata* R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase)
Platanthera bifolia (L.) Rich.
Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.
Pseudorchis albida (L.) A. & D. Löve
[*Gymnadenia albida* (L.) L.C.M. Richard]
Serapias cordigera L.

Serapias lingua L.
Serapias parviflora Parl.
Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich.
Spiranthes spiralis (L.) Chevall.

Potamogetonaceae

Groenlandia densa (L.) Fourr. (= *Potamogeton densus* L.)
Potamogeton berchtoldii Fieber
Potamogeton crispus L.
Potamogeton gramineus L.
Potamogeton lucens L.
Potamogeton natans L.
Potamogeton nodosus Poir.
Potamogeton pectinatus L.
Potamogeton perfoliatus L.
Potamogeton polygonifolius Pourr.
Potamogeton pusillus L.
Potamogeton trichoides Cham. & Schltldl.

Smilacaceae

Smilax aspera L.

Sparganiaceae

Sparganium angustifolium Michx.
Sparganium emersum Rehmman subsp. *emersum*
Sparganium erectum L. subsp. *erectum*
Sparganium erectum L. subsp. *microcarpum* (Neuman) Domin
Sparganium erectum L. subsp. *neglectum* (Beeby) Schinz & Thell.

Typhaceae

Typha angustifolia L.
Typha domingensis Pers.
Typha latifolia L.

Zannichelliaceae

Zannichellia palustris L.

ANEXO I. Táxones nuevos del Catálogo provincial

Se incluyen en este anexo 167 táxones que se consideran novedades para la flora provincial, teniendo en cuenta que se tiene como punto de partida el catálogo que aparecía en el *Atlas* del año 2006. Se especifica el nombre de cada taxon hasta el nivel de subespecie, al que le sigue la referencia a la obra en la que se publicó válidamente el protlogo. Tras ellos se ha añadido entre corchetes y en “negrita” el número que en el listado bibliográfico indica la obra bibliográfica de referencia que justifica su inclusión en este anexo. Una buena parte de estos táxones se publicaron en alguna de las *Adiciones y Revisiones al Atlas* entre los años 2007 y 2014 –las señaladas en [17, 18, 19, 20, 212, 225 y 286]. El resto corresponden a publicaciones aparecidas posteriormente al año 2006; que consultadas y analizadas alcanzan, a nuestro juicio, la solvencia suficiente para ser tomadas en consideración –a pesar de que en muchas de ellas no se den localizaciones concretas pero sí una inequívoca referencia a la provincia, “Bu”–.

- Achillea ptarmica* L., *Sp. Pl.* 898 (1753) subsp. **ptarmica** [17]
Acinos rotundifolius Pers., *Syn. Pl.* 2: 131 (1806) [211]
Agropyrum cristatum (L.) Gaertn., subsp. **pectinatum** (Bieb.) Tzvelev, *Sched. Herb. Fl. URSS* 18: 25 (1970) [17]
Amaranthus albus L., *Syst. Veg. Nat. ed.* 10: 1268 (1759) [51]
Amaranthus deflexus L., *Mant. Pl.*: 295 (1771) [51]
Amaranthus hybridus L., *Sp. Pl.*: 90 (1753) [51]
Amaranthus powelli S. Watson, *Proc. Amer. Acad. Arts* 10: 347 (1875) [51]
Amaranthus retroflexus L., *Sp. Pl.*: 991 (1753) [51]
Androsace elongata L., *Sp. Pl., ed.* 2: 1668 (1763) [17]
Antinoria agrostidea (DC.) Parl., *Fl. Palerm.* 1: 95 (1845) [18]
Arabis serpillifolia Vill., *Prosp. Hist. Pl. Dauphiné*: 39 (1779) [19, 20]
Armeria castrovalnerana Alejandro, Barredo & Escalante, in *Fl. Montib.* 54: 123 (2013) [290]
Asphodelus serotinus Wolley-Dod, *J. Bot. (London)* 52: 13 (1914) [222 y 223]
Asplenium trichomanes L. subsp. **hastatum** (Chryst) Jessen, *Ber. Bayer. Bot. Ges.* 65: 111 (1995)
Aster sedifolius L., *Sp. Pl.* 874 (1753) [20]
Baldellia repens (Lam.) Lawalrée subsp. **cavanillesii** (J.A. Molina, A. Galán, J. Pizarro & S. Sardinero) Talavera, *Acta Bot. Malacitana* 33: 313 (2008) [20]
Bidens cernuus L., *Sp. Pl.* : 832 (1753) [286]
Brimeura amethystina (L.) Chouard, *Compt. Rend. Hebd. Séances Acad. Sci.* 191(23): 1147 (1930) [19]
Buglossoides incrassata (Guss.) I.M. Johnst., *J. Arnold Arbor.* 35(1): 43 (1954) subsp. *incrassata* [210]
Bupleurum semicompositum L., *Demonstr. Pl.*: 7 (1753) [20]
Calamagrostis epigeros (L.) Roth, *Ten. Fl. Germ.* 1: 34 (1788) [286]
Calamintha nepeta (L.) Savi subsp. **sylvatica** (Bromf.) R. Morales, *Anales Jard. Bot. Madrid* 55: 271 (1997) [211]
Callitriche brutia Petagna in *Inst. Bot.* 2: 10 (1787) [211]
Campanula dieckii Lange, *Overs. Kongel. Danske Vidensk. Selsk. Forh. Medlemmers Arbejder* 1893: 195 (1893) [48, 212]

- Campanula matritensis** A. DC., *Monograf. Campan.*: 332 (1830) [48, 212]
- Carduus platypus** Lange, *Index Sem. Hort. Haun.* 1857: 26 (1857) subsp. **platypus** [274]
- Carex hostiana** DC., *Cat. Pl. Horti Monsp.*: 88 (1813) [19]
- Carex viridula** Michx., *Fl. Bor.-Amer.* 2: 170 (1803) [17, 20]
- Carlina vulgaris** L. subsp. **spinosa** (Velen.) Vandas, *Relic. Forman.*: 320 (1909) [274]
- Centaurea aristata** Hoffm. & Link, *Fl. Portug.* 2: 226 (1800-1828) [205]
- Centaurea bofilliana** Sennen ex Devesa & E. López, *Lagasalia* 32: 250 (2012) [235, 286]
- Centaurea debeauxii** Godr. & Gren., Gren. & Godr., *Fl. France* 2: 243 (1859) subsp. **debeauxii** [203]
- Centaurea debeauxii** subsp. **pratensis** (Thuill. ex Hampe) Smythies, *Englera* 3: 137 (1984) [203]
- Centaurea depressa** M. Bieb., *Fl. Taur.-Caucas.* 2: 346 (1808) [146]
- Centaurea graminifolia** (Lam.) Muñoz Rodr. & Devesa, *Acta. Bot. Malacitana* 35: 36 (2010) [146]
- Centaurea jacea** L. subsp. **angustifolia** (DC.) Gremlí, *Excursionsfl. Schweiz*, ed. 2: 248 (1874) (fig. 2) [203, 204]
- Centaurea janeri** Graells in *Mem. Real Acad. Ci. Exact. Madrid* 2: 466 (1859) [263, 286, 287]
- Centaurea langei** Nyman, *Syll. Fl. Eur. Suppl.*: 6 (1865) subsp. **langei** (1865) [207]
- Centaurea nigra** L. subsp. **endressii** (Dostál) Arnelas & Devesa, *Acta Bot. Malacitana* 36: 47 [203]
- Centaurea nigra** L., *Sp. Pl.*: 911 (1753) subsp. **nigra** [203]
- Centaurea solstitialis** L., *Sp. Pl.*: 917 (1753) [17]
- Centaurea triumfetti** All. subsp. **semidecurrens** (Jord.) Dostál, *Bot. J. Linn. Soc.* 71: 209 (1976) [146, 212]
- Centaureum grandiflorum** (Pers.) Ronninger, *Mitt. Naturwiss. Vereines Steiermark* 52: 319 (1916) subsp. **grandiflorum** [210]
- Centaureum grandiflorum** (Pers.) Ronninger subsp. **majus** (Hoffmanns. & Link) Díaz Lifante in Castroviejo & al. (eds.), *Fl. Iber.* 11: 62 (2011). [210]
- Centunculus minimus** L., *Sp. Pl.*: 116 (1753) [17, 20]
- Cerastium gracile** Dufour, *Ann. Gén. Sci. Phys.* 7: 304 (1821) [17]
- Chaenorhinum crassifolium** (Cav.) Kostel., *Ind. Hort. Bot. Prag.*: 34 (1844) subsp. **crassifolium** [35]
- Chaenorhinum robustum** Loscos, *Descr. Esp. Nuevas Reparto* 1873-74: 13 (1875) [35]
- Chaenorhinum segoviense** (Reut. ex Rouy) Rouy, *Naturaliste* 4: 190 (1882) [20]
- Chamaesyce prostrata** (Aiton) Small, *Fl. South. U.S.*: 713 (1903) [57]
- Chenopodium chenopodioides** (L.) Aellen, *Ostenia Festschr. Osten*: 98 (1933) [17]
- Cirsium richterianum** Gillot subsp. **giraudiasii** (Sennen & Pau) Talavera & Valdés in *Lagasalia* 5: 208 (1976) [274]
- Cirsium valdespinulosum** (Sennen) Sennen in *Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat.* 28: 105 (1930) [274]
- Clypeola cyclodonteia** Delile, *Bull. Soc. Centr. Agric. Dép. Hérault* 1830: 258 (1830) [17, 18]
- Colchicum lusitanicum** Brot., *Phytogr. Lusit. Select.* 2: 211, tab. 173, tab. 174 (1827) [286]
- Colchicum multiflorum** Brot., *Fl. Lusit.* 1: 598 (1804) [286]
- Coris monspeliensis** L. subsp. **fontqueri** Masclans, *Collect. Bot. (Barcelona)* 7(2): 757 (1968) [213]
- Corydalis cava** (L.) Schweigger & Koerte, *Spec. Fl. Erlang* 2: 44 (1811) subsp. **cava** [19]
- Crepis sancta** (L.) Babcock, *Univ. Calif. Publ. Bot.* 19: 03 (1941) [17, 18]

- Cruciata glabra** (L.) Ehrend. subsp. **hirticaulis** (Beck) Natali & Jeanm. in Jeanm., Bocquet & Burdet (eds.), *Complém. Podr. Fl. Corse Rubiaceae*: 29 (2000) [61]
- Cyperus rotundus** L., *Sp. Pl.*: 45 (1753) [55]
- Cystopteris fragilis** (L.) Bernh. subsp. **huteri** (Haussm. ex Milde) Prada & Salvo, *Anales Jard. Bot. Madrid* 41: 466 (1985) [212]
- Daphne cneorum** L., *Sp. Pl.*: 357 (1753) [20]
- Dryopteris borrieri** (Newm.) Newm. ex Oberh. & Tavel in Tavel, *Verh. Schweiz. Naturf. Ges.* 118: 153 (1937) [295]
- Dryopteris cambrensis** (Fras.-Jenkins) Beitel & W. Buck, *Bull. Amer. Fern. Soc.* 15(2): 15-16 (1988) subsp. **cambrensis** [295]
- Ecballium elaterium** (L.) A. Rich. in Bory, *Dict. Class. Hist. Nat.* 6: 19 (1824) subsp. **elaterium** [212]
- Echium plantagineum** L., *Mant. Pl. Altera*: 202 (1771) [18, 210]
- Echium vulgare** L. subsp. **pustulatum** (Sm.) Rouy ex Em. Schmid & Gams in Hegi, *Ill. Fl. Mitt.-Eur.* 5: 2195 (1927) [210]
- Elatine alsinastrum** L., *Sp. Pl.*: 368 (1753) [212]
- Eleocharis palustris** (L.) Roem. & Schult. subsp. **waltersii** Bures & Danihelka, *Preslia* 80: 227 (2008) [46, 55]
- Equisetum sylvaticum** L., *Sp. Pl.*: 1061 (1753) [19, 20]
- Equisetum variegatum** Schleicher, *Ann. Bot. (Usteri)* 21: 124 (1797) [19, 20]
- Erigeron canadensis** L., *Sp. Pl.*, 863 (1753) [225]
- Festuca durandoi** Clauson in Billot subsp. **capillifolia** (Pau ex Willk.) Rivas Ponce, Cebolla & M.B. Crespo (= *Festuca durandoi* subsp. *lívida* (Hack.) Rivas Ponce & Cebolla) [285]
- Festuca eskia** Ramond ex DC. in Lam. & DC., *Fl. Fr.*, ed. 3, 3: 52 (1805). [224, 225 y 259]
- Festuca marginata** (Hack.) K. Richt. subsp. **gallica** (Hack. ex Charrel) Breistr. in *Bull. Soc. Bot. France* 110, Sess. Extr.: 79 (1966) [285]
- Festuca ovina** L. subsp. **hirtula** (Hack. ex Travis) M.J. Wilk. in *Bull. Soc. Échange Pl. Vasc. Eur. Occid. Bassin Médit.* 20: 72 (1985) [285]
- Festuca rivas-martinezii** Fuente & Ortúñez subsp. **rectifolia** Fuente, Ortúñez & Ferrero in *Itinera Geobot.* 10: 320 (1997) [225, 259]
- Gagea liotardii** (Sternb.) Schult. & Schult. fil. in Roem. & Schult., *Syst. Veg.* 7: 545 (1829) [225]
- Galium estebanei** Sennen, *Diagn. Nouv.*: 289 (1936) [61]
- Geranium pyrenaicum** Burm. fil subsp. **lusitanicum** (Samp.) S. Ortiz, *Anales Jard. Bot. Madrid* 47(1): 244 (1990) [borradores de Flora Iberica]
- Globularia × fuxeensis** Giraudias, *Bull. Soc. Études Sci. Angers* 18: 53 (1889), por hybrid [153, 17]
- Helictotrichon sedenense** (Clarion ex DC.) Holub, *Fol. Geob. Phytotax. (Praha)* 5: 436 (1970) subsp. **sedenense** [225]
- Hieracium alatum** Lapeyr., *Hist. Abr. Pl. Pyr.*: 478 (1813) [17]
- Hieracium barduliense** G. Mateo & Alexandre, *Fl. Montib.* 34: 30 (2006) [17]
- Hieracium compositum** Lapeyr., *Hist. Abr. Pl. Pyr.*: 476 (1813) [17]
- Hieracium gigaramondi** G. Mateo, Egido & Alexandre, *Fl. Montib.* 52: 31 (2012) [225]
- Hieracium gymnocerinthe** Arv.-Touv. & Gaut., *Hieracioth.* 1: [in sched.] Gall. n° 39-40 (1897) [214]
- Hieracium humadense** G. Mateo, Egido & Alexandre, *Fl. Montib.* 52: 32 [225]

- Hieracium legionense** Cosson ex Willk. in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hisp.* 2: 267 (1870) [17]
Hieracium lusitanicum Arv.-Touv., *Bull. Herb. Boiss.* 5: 731 (1897) [214]
Hieracium mixtiforme Arv.-Touv. ex Arv.-Touv. & Gaut., *Bull. Soc. Bot. France* 51: xxxviii (1904) [17]
Hieracium montserratii G. Mateo, *Monogr. Inst. Piren. Ecol.* 4: 261 (1988) [17]
Hieracium planchonianum Timb.-Lagr., *Bull. Soc. Bot. France* 5: 508 (1858) [ined.]
Hieracium rioloboi G. Mateo, *Fl. Montib.* 24: 24 (2004) [17]
Hieracium sorianum G. Mateo, *Fl. Montib.* 34: 18 (2006) [17]
Hieracium valentinum Pau, *Gazapos Bot.*: 71 (1891) [17]
Hieracium vasconicum Martr.-Donos, *Fl. Tarn*: 452. (1864) [17]
Hieracium viscosum Arv.-Touv., *Suppl. Monogr. Pilos. & Hier. Dauph.*: 26 (1876) [214]
Hyacinthoides hispanica (Mill.) Rothm., *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 53: 14 (1944) [209]
Illecebrum verticillatum L., *Sp. Pl.*: 206 (1753) [18]
Isoetes setaceum Lam., *Encycl.* 3: 314 (1789) [18, 19]
Isoetes velatum A. Braun in Bory & Durieu, *Expl. Sci. Algérie, Atlas*, pl. 37 fig. 1 (1849) subsp. **velatum** [18, 19, 212]
Juncus acutus L., *Sp. Pl.*: 325 (1753) subsp. **acutus** [212]
Juncus balticus Willd. subsp. **pyrenaicus** (Jeanb. & Timb.-Lagr.) P. Fournier, *Quatre Fl. France* 146 (1935) [18, 189]
Juncus hybridus Brot., *Fl. Lusit.* 1: 513 (1804) [189]
Juncus minutulus Albert & Jahand. ex Prain, *Index Kew. Suppl.* 5: 143 (1921) [189]
Juncus rechingerii Snogerup in Rech. fil (ed.), *Fl. Iran.* 75: 19, tab. 3 (1971) [189]
Kickxia elatine (L.) Dumort, *Fl. Belg.*: 35 (1827) subsp. **elatine** [17, 35]
Knautia legionensis (Lag.) DC., *Prodr.* 4: 652 (1830) [17, 18, 61]
Knautia numantina (Pau) Devesa, Ortega Oliv. & J. López, *Acta Bot. Malacitana* 28: 211 (2003) [17, 61]
Knautia subscaposa Boiss. & Reut., *Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.*: 53 (1852) [61]
Lathraea squamaria L., *Sp. Pl.*: 606 (1753) [286]
Lathyrus bauhini Genty in *Bull. Soc. Dauphin. Échange Pl.* ser. 2, 3: 90 (1892) [17]
Lathyrus setifolius L., *Sp. Pl.*: 731 (1753) [17, 18]
Limosella aquatica L., *Sp. Pl.*: 631 (1753) [20]
Linaria bipunctata (L.) Chaz., *Suppl. Dict. Jard.* 2.39 (1790) subsp. **bipunctata** [229, 231, 286]
Linum campanulatum L., *Sp. Pl.*: 280 (1753) [17, 212]
Lomelosia divaricata (Jacq.) Greuter & Burdet in *Willdenovia* 15: 74 (1985) [17, 18, 20]
Lonicera peryclimenum L. subsp. **hispanica** (Boiss. & Reut.) Nyman, *Consp. Fl. Eur.*: 322 (1879) [61]
Lycopsis orientalis L., *Sp. Pl.*: 139 (1753) [210, 286]
Lythrum borysthenticum (Schrank) Litv. in Majevsky, *Fl. Sredn. Roos. ed.* 5: 209 (1917) [18, 19]
Melampyrum pratense L. subsp. **latifolium** Schübl. & G. Martens, *Fl. Württemberg*: 401 (1834) [35]
Minuartia mediterranea (Ledeb. ex Link) K. Malý, *Glasn. Zemaljsk. Muz. Bosni Herzegovini* 20: 563 (1908) [19]
Myosotis discolor Pers. subsp. **dubia** (Arrond) Blaise, *Bot. J. Linn. Soc.* 65: 261 (1972) [210]

- Myosotis ramosissima** Rochel subsp. **gracillissima** (Loscos & J. Pardo) Greuter & Burdet, *Willdenovia* 14: 40 (1984) [210]
- Myosurus minimus** L., *Sp. Pl.*: 284 (1753) [19]
- Nonea micrantha** Boiss. & Reut., *Diagn. Pl. Nov. Hisp.*: 21 (1842) [19]
- Odontites viscosus** (L.) Clairv. subsp. **australis** (Boiss.) Jahand. & Maire, *Cat. Pl. Maroc*: 69 (1934) [35]
- Oenanthe silaifolia** M. Bieb., *Fl. Taur.-Caucas.* 3: 232 (1819) [230, 286]
- Onopordum corymbosum** Willk. in *Linnaea* 30: 108 (1859-1860) subsp. **corymbosum** [274]
- Onopordum nervosum** Boiss., *Voy. Bot. Midi Esp.* 2: 357 (1841) [20]
- Origanum vulgare** L. subsp. **virens** (Hoffmanns. & Link) Bonnier & Layens, *Tabl. Syn. Pl. Vasc.* [211]
- Ortegia hispanica** Loefl. ex L., *Sp. Pl.*: 560 (1753) [286]
- Parapholis strigosa** (Dumort.) C.E. Hubb. in *Blumea, Supl.* 3: 14 (1946) [286]
- Paronychia rouyana** Coincy in Morot, *Jour. Bot. (Paris)* 8: 65 (1894) [225]
- Pedicularis mixta** Gren. in *Arch. Fl. France Allemagne* 1: 279 (1853) [18, 19]
- Pedicularis sylvatica** L. subsp. **lusitanica** (Hoffmanns. & Link) Cout., *Fl. Portugal*: 565 (1913) [35]
- Phelipanche purpurea** (Jacq.) Soják subsp. **millefolii** (Rchb.) Carlón, G. Gómez, M. Laínz, Moreno Mor., Ó. Sánchez & Schneew., *Documentos Jard. Bot. Atlántico (Gijón)* 6: 102[-103], 99-100 [270]
- Pilosella billyana** (de Retz) G. Mateo, *Cat. Flor. Prov. Teruel*: 140 (1990) [17]
- Pilosella bizantina** (Boiss.) P.D. Sell & C. West [17]
- Pilosella heteromelana** (Zahn) G. Mateo, *Fl. Montib.* 32: 68 (2006) [17]
- Pilosella pseudovahlii** (de Retz) G. Mateo, *Cat. Flor. Prov. Teruel*: 143 (1990) [214]
- Pilosella saussureoides** Arv.-Touv., *Monogr. Pilos. & Hier. Dauph.*: 13 (1873) [17, 214]
- Pilosella subtardans** (Nägeli & Peter) Soják, *Folia Geobot. Phytotax.* 6: 217 (1971) [17, 214]
- Pilosella tricholepia** (Nägeli & Peter) G. Mateo, *Fl. Montib.* 32: 69 (2006) [214]
- Pilosella unamunoi** (C. Vic.) G. Mateo, *Fl. Montib.* 32: 66 (2006) [214]
- Plantago loeflingii** Loefl. ex L., *Sp. Pl.*: 115 (1753) [17, 20]
- Potentilla supina** L., *Sp. Pl.*: 497 (1753) [17]
- Pulicaria paludosa** Link in Schrad., *Neues Jour. Bot.* 1(3): 142 (1806) [17]
- Quercus orocantabrica** Rivas Mart., Penas, T.E. Díaz & Llamas, *Itinera Geobot.* 15(2): 706 (2002) [20]
- Rhamnus infectoria** L. *Mant. Pl.*: 49 (1767) [288]
- Rhamnus oleoides** L. subsp. **assoana** Rivas Mart. & J.M. Pizarro in Castroviejo & al. (eds.) *Fl. Iber* 9: (borradores) (2014) [288]
- Rhinanthus burnatii** (Chabert) Soó in *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 26: 206 (1929) [35]
- Rorippa amphibia** (L.) Besser, *Enum. Pl.*: 27 (1821) [17]
- Saxifraga canaliculata** Boiss. & Reut. ex Engl., *Monogr. Saxifraga*: 169 (1872) [18]
- Sclerochloa dura** (L.) P. Beauv., *Agrost.* 98, 177 (1812) [20]
- Scrophularia lyrata** Willd., *Hort. Berol.*, tab. 55 (1805) [35]
- Sedum candollei** Raym.-Hamet in *Candollea* 4:26 (1929) [17, 20]
- Sedum villosum** L. subsp. **aristatum** (Emb. & Maire) M. Laínz, *Anales Inst. Forest. Invest. Exper.* 12: 31 (1967) [212]

- Sedum villosum** L. subsp. **pentandrum** (DC.) Alejandre, Escalante, García-López & G. Mateo, *Flora Montib.* 49: 83 (2011) [20, 21, 212]
- Senecio viscosus** L., *Sp. Pl.*: 868 (1753) [17]
- Solanum villosum** Mill., *Gard. Dict.* ed. 8, no. 2 (1768) [210]
- Sonchus aquatilis** Pourr., *Mem. Acad. Roy Sci. Toulouse*, sér. 1, 3: 330 (1788) [212]
- Sonchus maritimus** L., *Syst. Nat.* ed. 10, 2: 1192 (1759) [212]
- Sparganium erectum** L. subsp. **microcarpum** (Neuman) Domin, *Preslia* 13: 53 (1935) [55]
- Sternbergia lutea** (L.) Ker-Gawler ex Spreng., *Syst. Veg.* 2: 55 (1825) [225]
- Symphytum officinale** L., *Sp. Pl.*: 136 (1753) subsp. **officinale** [210]
- Tamarix africana** Poir., *Voy. Barbarie* 2: 139 (1789) [18]
- Tamarix gallica** L., *Sp. Pl.*: 270 (1753) [17, 18]
- Taraxacum cantabricum** A. Galán & V. Orell., *Ann. Bot. Fenn.* 46: 135 (2009) [215]
- Taraxacum elegantius** Kirschner, H. Ollg. & Stepanek in Kirschner & Stepanek, *Preslia* 64: 22 (1992) [215]
- Taraxacum lambinonii** Soest, *Acta Bot. Neerl.* 10: 289 (1961) [215]
- Taraxacum marginellum** H. Lindb., *Acta Soc. Sci. Fenn., ser. B, Opera Biol.* 1(2): 171 (1932) [215]
(incluye *Taraxacum laevitatum* sensu Atlas de Burgos)
- Taraxacum perminiatum** Soest in *Proc. Kon. Ned. Akad. Wentensch., ser. C, Biol. Med. Sci.* 69: 446 (1966) [215]
- Taraxacum pinto-silvae** Soest, *Agrom. Lusit.* 18: 96 (1956) [215]
- Teucrium pugionifolium** Pau, *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 1897: 199 (1897) [211]
- Thymus froelichianus** Opiz, *Nomencl. Bot.* 1: 80 (1831) [211]
- Triglochin palustris** L., *Sp. Pl.*: 338 (1753) [19, 20]
- Trisetum baregense** Laff. & Miég., *Bul. Soc. Bot. France* 21: 46 (1874) [225]
- Valeriana officinalis** L. subsp. **tenuifolia** (Vahl) Schübl. & G. Martens, *Fl. Württemberg*: 25 (1834) [61]
- Zannichellia palustris** L., *Sp. Pl.*: 969 (1753) [20, 212]

ANEXO II. Táxones eliminados del Catálogo provincial

Se incluyen en este anexo 54 táxones que se considera deben ser eliminados del Catálogo de la flora provincial. Los más fueron admitidos como presentes o probablemente presentes en Burgos en el Atlas del año 2006. De otros, muy pocos, igualmente se estima que deben ser eliminados, a pesar de que su presencia en Burgos se ha dada como cierta en algunos documentos publicados entre los años 2007 y 2011. Se especifica el nombre de cada taxon hasta el nivel de subespecie, al que le sigue la referencia a la obra en la que se publicó válidamente el protólogo. Tras cada uno de ellos se ha añadido entre “corchetes” y en “negrita” el número que en el listado bibliográfico indica la obra bibliográfica de referencia en la que se propuso de eliminación. Que alguno de los taxones que se incluyen en este Anexo II aparezca, así mismo, en el Anexo IV, *Táxones de presencia dudosa o probable en el Catálogo provincial* apunta a que el nivel de probabilidad que se le confiere a su presencia en la provincia es muy bajo; y que a nuestro juicio, en todo caso cualquier modificación de criterio sobre su presencia en la provincia debe asentarse en testimonios y pruebas rigurosas y no en reiteraciones de los ya desestimados.

- Aconitum anthora** L., *Sp. Pl.*: 532 (1753) [15]
Aetheorrhiza bulbosa (L.) Cass., *Dict. Sci. Nat.* 48: 425 (1827) [15]
Allium schmitzii Coutinho, *Bol. Soc. Brot.* 13: 103, fig. 3 (1896) [20]
Arabis nova Vill., *Prosp. Hist. Pl. Dauph.*: 39 (1779) [15]
Arenaria moehringioides J. Murr in *Allg. Bot. Z. Syst.* 12:176 (1906) [15]
Arctium lappa L., *Sp. Pl.*: 816 (1753) [274]
Aruncus dioicus (Walter) Fernand, *Rodhora* 41 (489): 423 (1939) [17]
Asperula hirta Desf., *Bull. Soc. Philom. Paris* 2: 131 (1800) [20]
Asphodelus aestivus Brot., *Fl. Lusit.* 1: 525 (1804) [223]
Asplenium fontanum (L.) Bernh., *J. Bot. (Schrader)* 1799(1): 314 subsp. **fontanum** [212]
Barbarea verna (Mill.) Asch., *Fl. Brandenburg* 1: 36 (1860) [15]
Berberis vulgaris L. subsp. **seroi** O. Bolòs & Vigo, *Bull. Inst. Catalana Hist. Nat.* 38: 65 (1974) [216]
Campanula decumbens A. DC., *Monogr. Campan.*: 334 (1830) [48]
Campanula rapunculoides L., *Sp. Pl.*: 165 (1753) [17]
Carlina vulgaris L. subsp. **vulgaris** [274]
Centaurea jacea subsp. **vinyalsii** (Sennen) O. Bolòs, Nuet & Panadera, *Cat. Fl. & Fauna* 1: 76 (1986) [215]
Centaurea montana L., *Sp. Pl.*: 911 (1753) subsp. **montana** [212]
Centaurea nevadensis Boiss. & Reut. in Boiss., *Diagn. Pl. Orient. Ser. 2*, 3(3): 71 (1856) [15, 215]
Centaurea paniculata L., *Sp. Pl.*: 912 (1753) [217]
Cheirolophus intybaceus (Lam.) Dostál, *Bol. J. Linn. Soc.* 71: 274 (1976) [18]
Cirsium monspessulanum (L.) Hill [274]
Colchicum autumnale L. (borradores *Flora Iberica*) [298]
Cuscuta algeriana (Yunck.) M.A. García, *Bot. J. Linn. Soc.* 135 (2001) [210]
Cuscuta epilinum Weine in Boenn., *Prodr. Fl. Monast. Westphal.*: 75 (1824) [210]
Deveaua anthemoides Mariz, *Bol. Soc. Brot.* 9: 220 (19891) [17]
Filago congesta Guss. ex DC., *Prodr.* 6. 248 (1838) [20]
Fraxinus ornus L., *Sp. Pl.*: 1057 (1753) [20]
Geum pyrenaicum Mill., *Gard Dict.* ed. 8, nº 3 (1768) [19]
Helictochloa bromoides (Gouan) Romero Zarco subsp. **pauneroi** (Romero Zarco) Romero Zarco, *Candollea* 66: 102 (2011) (= *Avenula bromoides* (Gouan) H. Scholz subsp. *pauneroi* Romero Zarco) [239]

- Hieracium humile** Jacq., Hort. *Vindob.* 3: 2 (1776) [286]
- Hugueninia tanacetifolia** (L.) Rchb., Fl. Germ. Excurs.: 691 (1832) subsp. **suffruticosa** (H.J. Coste & Soulié) P. W. Ball, *Feddes Repert.* 68: 194 (1963) [17]
- Hyacinthoides non-scripta** (L.) Chouard, *Bull. Soc. Bot. France* 81: 625 (1934) [209]
- Lavandula pedunculata** subsp. **sampaiana** (Rozeira) Franco, *Nova Fl. Portugal* 2: 567 (1984) [211]
- Linaria glauca** (L.) Chaz., *Dict. Jard. Suppl.* 2 39 (1790) subsp. **glauca** (sensu Atlas 2006) [35]
- Linaria glauca** subsp. **aragonensis** (Lange) Valdés, *Rev. Esp. Eur. Linaria*: 177 (sensu Atlas 2006) [35]
- Luzula sudetica** (Willd.) Schult., *Oestr. Fl.* ed. 2, 1: 573 (1814) [189]
- Mantiscalca duriaei** (Spach) Briq. & Cavill. in *Arch. Sci. Phys. Nat.* ser. 5, 12: 111 (1930) [202, 274 – referencias bibliográficas anotadas por error]
- Minuartia villarii** (Balbis) Wilczek & Chenevard, *Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève* 15: 256 (1912) [15]
- Odontites kaliformis** (Willd.) Pau, *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 6: 28 (1907) [35]
- Onosma tricerosperma** Lag., *Elench. Pl.*: 10 (1816) [210]
- Ophrys fusca** Link in *J. Bot. (Schrader)* 1799(2): 324 (1800) [15; cf. Anexo VII]
- Orchis picta** Loisel in *Mém. Soc. Linn. Paris* 6: 431 (1827) [15; cf. Anexo VII]
- Ophrys tenthredinifera** Willd., *Sp. Pl.* 4: 67 (1805) [15; cf. Anexo VII]
- Ornithogalum orthophyllum** Ten. subsp. **baeticum** (Boiss.) Zahar., *Bot. Linn. Soc.* 76: 356 (1978) [218]
- Orobanche artemisiae-campestris** Vaucher ex Gaudin, *Fl. Helv.* 4: 179 (1829) [212]
- Orobanche variegata** Wallk., *Orob. Gen. Diask.* 40 (1825) [212]
- Paronychia kapela** (Hacq.) A. Kerner subsp. **serpyllifolia** (Chaix.) Graebner. [22: todas la citas provinciales son erróneas]
- Phelipanche ramosa** (L.) Pomel, *Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie* 11: 103 (1874) subsp. **ramosa** [= *Orobanche ramosa* L., *Sp. Pl.*: 633 (1753)] [15, 210, 273]
- Pistacia lentiscus** L., *Sp. Pl.* 2: 1026 (1753) [286]
- Plantago argentea** Chaix, *Pl. Vap.*: 72 (1785) [15]
- Polygala edmundii** Chodart, *Bull. Herb. Boiss.* 4: 911 (1896) [20]
- Psilurus incurvus** (Gouan) Schinz & Thell. in *Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich* 58: 40 (1933) [286]
- Ranunculus platanifolius** L., *Mantissa* 1: 79 (1767) [20]
- Rhamnus saxatilis** Jacq., *Enum. Stirp. Vindob.* 39, 212 (1762) subsp. **saxatilis** [288]
- Satureja montana** L., *Sp. Pl.*: 568 (1753) subsp. **montana** [17]
- Scrophularia balbisii** Hornem, *Hort. Hafn.* 2: 577 (1815) subsp. **balbisii** [210]
- Scrophularia vernalis** L., *Sp. Pl.* 620 (1753) [17]
- Securigera varia** (L.) Lassen, *Svensk Bot. Tidskr.* 83: 86 (1989) [20]
- Stachys palustris** L., *Sp. Pl.*: 580 (1753) [15, 211]
- Taraxacum palustre** (Lyons) Symons, *Syn. Pl. Ins. Brit.*: 172 (1798) [215]
- Trifolium badium** Schreb. in Sturm., *Deutschl. Fl. Abth.* 1: 16 (1804) [17]
- Ulex minor** Roth, *Catal. Bot.* 1: 83 (1797) [212]
- Valerianella multidentata** Loscos & J. Pardo in Willk. (ed.), *Ser. Inconf. Pl. Aragon.*: 49 (1863) [17, 18]

ANEXO III. Modificaciones nomenclaturales o taxonómicas: correspondencias

Esta lista incluye una selección de táxones, de entre los que forman la nómina del Catálogo provincial, para los que se ha propuesto y utilizado recientemente una nueva nomenclatura. El signo “=” no pretende expresar en este caso una equivalencia taxonómica exacta, sino que únicamente señala correspondencias entre los nombres utilizados anteriormente –en el *Atlas* del año 2006 o en las *Adiciones y Revisiones* posteriores– y los que se supone reconocidos en la actualidad. Estos últimos aparecen en primer lugar –hasta el nivel de subespecie en algún caso–, seguidos, si se considera necesario, de la referencia a la obra en que se publicó válidamente el protólogo o la nueva nomenclatura. Entre paréntesis van, tras el signo “=” los nombres utilizados en el *Atlas* y en las *Adiciones* I a VII. Se han incluido además otras correspondencias entre nombres que se vienen utilizando en obras que recogen datos sobre la flora regional y las nuevas propuestas nomenclaturales aparecidas en trabajos recientes que se consideran rigurosos. Al final de cada ítem, en “negrita” y entre “corchetes” se indica el número que la obra de referencia ocupa en el listado bibliográfico. En los casos en los que un taxon aparece bajo la nomenclatura que se utilizó anteriormente en el *Atlas* o en las *Adiciones* se prescinde de añadirle la autoría.

- Adenostyles alpina** (L.) Bluff & Fingerh. subps. **pyrenaica** (Lange) M. Dillenberger & Kadereit, *Willdenowia* 42: 59 [= *Adenostyles alliariae* (Gouan) A. Kern. subps. *hybrida*] [234]
- Aegonychon purpurocaeruleum** (L.) J. Holub, *Folia Geobot. Phytotax.* 8: 165 (1973) (= *Lithospermum purpurocaeruleum*) [210]
- Allium paniculatum** L. (¿incl.? *Allium pallens* L.) (¿incl.? *Allium stearnii*) [249, 251, 252]
- Allium schoenoprasum** L. subsp. **schoenoprasum** (incl. *Allium schmitzii* sensu *Atlas* 2006) [237]
- Allium senescens** L. subsp. **montanum** (Fr.) Holub [?= *Allium lusitanicum* Lam, *Encycl. Meth. Bot.* 1: 70 (1783)] [250, 251]
- Anchusa azurea** Mill., *Gard. Dict.*, ed.8, no 9 (1768) (= *Anchusa italica*) [210]
- Androsace elongata** L. subsp. **breistrofferi** (Greuter & Burdet) Moletto & J.M. Monts. [279]
- Arenaria erinacea** Boiss. [incl. *Arenaria erinacea* subsp. *cantabrica* (Font Quer) Rivas Mart.]
- Avenella flexuosa** (L.) Drejer, *Fl. Excurs. Hafn* 32 (1838) [= *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin.] [238]
- Bolboschoenus maritimus** (L.) Palla in W.D.J. Koch, *Syn. Deut. Schweiz. Fl.* ed. 3: 2532 (1905) (= *Scirpus maritimus* L.) [55]
- Bupleurum gerardii** All. (cf. incl. *Bupleurum virgatum* Cav., *Descr. Pl.*: 121. (1801) [248, 249]
- Damasonium polispermum** Coss., *Notes Pl. Crit.*: 47 (1849) (= *Damasonium alisma* Mill.) [189]
- Campanula dieckii** Lange, *Overs. Kongel. Danske Vidensk. Forh. Medlemmers Arbejder* 1893: 195 (1893) (= *Campanula decumbens* A. DC.) [48, 212]
- Campanula rotundifolia** L. subsp. **rotundifolia** [incl. *Campanula trachelifolia* Losa ex Sennen *Diagn. Nov.* 274 (1936)] [25, 182, 258]
- Carduncellus monspelliensium** All. (= *Carthamus carduncellus* L., *Sp. Pl.* 831 (1753) [245, 247]
- Carduncellus mitissimus** (L.) DC. in Lam. & DC. (= *Carthamus mitissimus* L., *Sp. Pl.* 831 (1753) [245, 247]
- Carduus defloratus** L., *Syst. Nat.* Ed. 10 : 1200 (1759) subsp. **medius** (Gouan) Bonnier, *Fl. Ill. France* 6 : 36 (1923) (= *Carduus argemone* Pourr. ex Lam.) [274]

- Carduus nigrescens** Vill., *Prop. Hisp. Pl. Dauphiné*: 30 (1779) subsp. **nigrescens** (= *Carduus assoi* (Willk.) Pau) [274]
- Carum verticillatum** (L.) W.D.J. Koch (= *Trocdaris verticillatum* (L.) Raf.) [232]
- Celtica gigantea** (Link) F.M. Vázquez & Barkworth in *Bot. J. Linn. Soc.* 144 : 491 (2004) (= *Stipa gigantea* Link) [22]
- Centaurea aristata** Hoffmanns. & Link, *Fl. Portug.* 2: 226 (1820-28) (= *Centaurea paniculata* p.p.) [205]
- Centaurea benedicta** (L.) L., *Sp. Pl.* ed. 2: 1296 (1763) (= *Cnicus benedictus* L.) [245, 247]
- Centaurea cephalariifolia** Willk., *Flora* 34: 762 (1851) [= *Centaurea scabiosa* subsp. *cepharariifolia* (Willk.) Greuter] [22, 243]
- Centaurea cyanus** L. [= *Cyanus segetum* Hill, *Herb. Brit.* 1: 82 (1769)] [245, 247, 255]
- Centaurea depressa** M. Bieb. (= *Cyanus depressus* (M. Bieb.) Sokák, *Čas. Nár Muz., Odd. Přír.* 140: 131 (1972)) [245, 247, 255]
- Centaurea graminifolia** (Lam.) Muñoz Rodr. & Devesa, *Acta Bot. Malacitana* 35: 36 (2010) (= *Centaurea triumfetti* subsp. *lingulata*) [146] [= *Cyanus triumfetti* subsp. *axillaris* (Čelak) Stepanek in Slavík & Stepánková, *Kvetena Ceske Republ.* 7: 455 (2004)] [245, 247, 255]
- Centaurea langei** Nyman, *Syll. Fl. Eur. Suppl.*: 6 (1865) subsp. **langei** (= *Centaurea paniculata* p.p.) [207]
- Centaurea montana** L. [= *Cyanus montanus* (L.) Hill., *Hort. Kew.*: 64 (1768)] [245, 247, 255]
- Centaurea triumfetti**. All. subsp. **semidecurrens** (Jord.) Dostál [= *Cyanus semidecurrens* (Jord.) Holub] [245, 247, 255]
- Ceratium pumilum** Curtis (≠ ? **Ceratium glutinosum** Fr.) [256]
- Chaerophyllum nodosum** (L.) Crantz [= *Myrrhoides nodosa* (L.) Cannon] [= *Physocaulis nodosus* (L.) Koch] [249]
- Chamaeiris foetidissima** (L.) Medik., *Hist. & Commentat. Acad. Electr. Sci. Theod.-Palat.* 6: 418 (1790) (= *Iris foetidissima* L.) [219]
- Chamaeiris graminea** (L.) Medik., *Hist. & Commentat. Acad. Electr. Sci. Theod.-Palat.* 6: 418 (1790) (= *Iris graminea* L.) [219]
- Chamaeiris reichenbachiana** (Klatt) M.B. Crespo, *Fl. Montib.* 49: 68 (2011) (= *Iris spuria* subsp. *maritima* P. Fourn.) [219]
- Chiliadenus glutinosus** (L.) Fourr., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, ser. 2, 17: 93 (1869). [= *Jasonia glutinosa* (L.) DC.] [243, 245]
- Dichoropetalum carvifolia** (Vill.) Pimenov & Kljuykov, *Willdenonia* 37: 478 (2007) (= *Peucedanum carvifolia* Crantz ex Vill.) [163]
- Epipactis bugacensis** Robatsch (= *Epipactis rhodanensis* Gévaudan & Robatsch) [Anexo VII]
- Erigeron canadensis** L. [= *Coniza canadensis* (L.) Cronq.] [242 y 243]
- Equisetum variegatum** F. Weber & D. Mohr, *Bot. Taschenbuch* 60: 447 (1807) (= *Equisetum variegatum* Schleich.) [282]
- Festuca altissima** All. [= *Drymochloa silvatica* (Pollich) Holub in *Folia Geobot. Phytotax.* 19: 99 (1984)] [238, 285]
- Festuca picoeuropeana** Nava (= *Festuca x picoeuropeana* Gutiérrez Villarías & Homet) [285]
- Festuca rivas-martinezii** subsp. **rectifolia** Fuente, Ortúñez & Ferrero [= *Festuca rectifolia* (Fuente, Ortúñez & Ferrero) Cebolla & Rivas Ponce] [233, 249, 259,]
- Filago arvensis** L., *Sp. Pl., Add.* 1230 (1753) [= *Logfia arvensis* (L.) J. Holub] [242, 265, 274, 289]

- Filago carpetana** (Lange) Chrtek & Holub in *Preslia* 35 : 3 (1963) (= *Evax lasiocarpa* Lange ex Cutanda, = *Evax carpetana* Lange) [242, 265, 274, 289]
- Filago germanica** (L.) Huds., *Fl. Angl.*: 328 (1762) (= *Filago vulgaris* Lam.) [265, 274, 289]
- Fritillaria pyrenaica** L. (= *Fritillaria nervosa* Willd. subsp. *nervosa*) [borrador de *Flora Iberica*]
- Gagea lacaitae** A. Terracc., *Boll. Soc.ortic. Palermo* 2(4): 60 (1904) (= *Gagea granatelli* (Parl.) Parl. sensu *Atlas* 2006) [borrador de *Flora Iberica*]
- Galatella aragonensis** (Asso) Nees, *Gen. Sp. Aster.*; 167 (1832) (= *Aster aragonensis* Asso) [243 y 244]
- Galatella linosyris** (L.) Rechb. fil, *Icon Fl. Germ. Helv.* 16:8 (1853) [= *Aster linosyris* (L.) Bernh.] [243 y 244]
- Galatella sedifolia** (L.) Greuter, *Willdenowia* 33: 47(2003) (= *Aster sedifolius* L.) [243 y 244]
- Galeopsis angustifolia** Ehrh. ex Hoffm. [= *Galeopsis ladanum* L. subsp. *angustifolia* (Ehrh. ex Hoffm.) Čelak.] [211, 249, 254]
- Galium estebanei** Sennen, *Diagn. Nouv.*: 289 (1936) (= *Galium pumilum* Murray, sensu *Atlas* p.p.) [61]
- Galium marchandii** Roem. & Schult., *Syst. Veg.* 3: 528 (1818) (= *Galium pumilum*, sensu *Atlas* p.p.) [61]
- Galium papillosum** Lapeyr., *Hist. Pl. Pyrénées*: 66 (1813) subsp. **papillosum** (= *Galium pumilum*, sensu *Atlas* p.p.) [61]
- Gladiolus communis** L., *Sp. Pl.*: 36 (1753) (incl. *Gladiolus illyricus* W.D.J. Koch) [borradores *Flora Iberica*]
- Glandora diffusa** (Lag.) D.C. Thomas in *Taxon* 57: 94 (2008) [= *Lithodora diffusa* (Lag. I.M. Johnston) [210]
- Glandora prostrata** (Loisel.) D.C. Thomas, *Taxon* 57: 94 (2008) [= *Lithodora prostrata* (Loisel.) Griseb.] [210]
- Hedypnois rhagadioloides** (L.) F.G. Schmidt, *Samml. Phys. Aufs. Naturk.* 1: 279 (1795) [= *Hedypnois cretica* (L.) Dum.-Cours.] [245]
- Helichrysum serotinum** (DC.) Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2 : 327 (1839) subsp. **serotinum** (= *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don fil. subsp. *serotinum* (Boiss.) P. Fourn.) [291]
- Helictochloa bromoides** (Gouan) Romero Zarco subsp. **bromoides**, *Candollea* 6: 102 (2011) (= *Avenula bromoides* (Gouan) H. Scholz subsp. *bromoides* [239]
- Helictochloa marginata** (Lowe) Romero Zarco, *Candollea* 66: 102 (2011) (= *Avenula lodunensis* (Delastre) Kerguélen [239]
- Helictochloa pratensis** (L.) Romero Zarco subsp. **iberica** (St.-Yves) Romero Zarco, *Candollea* 66: 103 (2011) (= *Avenula pratensis* (L.) Dumort. subsp. *iberica* (St.-Yves) O. Bolòs & Vigo [239]
- Helosciadium inundatum** (L.) W.D.J. Koch in *Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol Nat. Cur.* 12 : 126 (1824) [= *Apium inundatum* (L.) Rchb. fil.] [249]
- Helosciadium nodiflorum** (L.) W.D.J. Koch in *Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol Nat. Cur.* 12 : 126 (1824) [= *Apium nodiflorum* (L.) Lag.] [249]
- Helosciadium repens** (Jacq.) W.D.J. Koch in *Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol Nat. Cur.* 12 : 126 (1824) [= *Apium repens* (Jacq.) Lag.]] [249]
- Herniaria cinerea** DC. [= *Herniaria hirsuta* subsp. *cinerea* (DC.) Cout.] [249]
- Hieracium diaphanoides** Lindeb, *Bot. Not.* 1882: 127 (1882) (= *Hieracium diaphanum*) [124]
- Hornungia alpina** (L.) O. Appel, *Novon* 7(4): 339 (1997) subsp. **alpina** [= *Pritzelago alpina* (L.) Kuntze] [208]
- Hornungia alpina** subsp. **auerswaldii** (Willk.) O. Appel, *Novon* 7(4): 339 [= *Pritzelago alpina* subsp. *auerswaldii* (Willk.) Greuter & Burdet] [208]

- Hornungia procumbens** (L.) Hayek, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beilh.* 30: 480 (1925) subsp. **procumbens** (= *Hymenolobus procumbens* (L.) Nutt subsp. *procumbens*) [208]
- Hyacinthoides hispanica** (Mill.) Rothm. in Feddes *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 53: 14 (1944) [= *Hyacinthoides non-scripta* (L.) Chouard ex Rothm.] [209, 220]
- Juncus balticus** Willd. subsp. **pyrenaicus** (Timb.-Lagr. & Jeanb.) P. Fourn. (= *Juncus cantabricus* Diaz González, Fernández Carvajal & Fernández Prieto) (= *Juncus balticus* subsp. *cantabricus* (Díaz González & al.) Snogerup in *Preslia* 74: 256.) [189, 237, 257]
- Klasea nudicaulis** (L.) Fourr., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, ser 2, 17: 98 1869 (= *Serratula nudicaulis* (L.) DC. in Lam. & DC.) [245, 247, 274]
- Klasea pinnatifida** (Cav.) Talavera in Val. & al. (eds.), *Fl. Vac. Andalucía Occ.* 3: 164 (1987) [= *Serratula pinnatifida* (Cav.) Poir. in Lam.] [245, 247, 274]
- Lactura muralis** (L.) Gaertn. [= *Mycelis muralis* (L.) Dumort.] [245]
- Leuzea conifera** (L.) DC. in Lam. & DC. [= *Rhaponticum coniferum* (L.) Greuter, *Willdenowia* 33: 61. (2003)] [245, 247]
- Limniris pseudacorus** (L.) Fuss, *Fl. Transsilv.*: 636 (1866) (= *Iris pseudacorus* L.) [219]
- Listera ovata** (L.) R. Br. [= *Neottia ovata* (L.) Bluff & Fingerh., *Comp. Fl. German.*, ed. 2, 2: 435 (1838)]
- Lomelosia graminifolia** (L.) Greuter & Burdet, *Willdenowia* 15: 74 (1985) (= *Scabiosa graminifolia* L.) [61]
- Lomelosia simplex** (Desf.) Raf., *Fl. Tellur.* 4: 95 (1838) subsp. **simplex** (= *Scabiosa simplex* Desf.) [61]
- Lomelosia stellata** (L.) Raf., *Fl. Tellur.* 4: 95 (1838) (= *Scabiosa stellata* L.) [61]
- Luzula caespitosa** (J. Gay ex E. Mey.) Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 2: 294 (1855) (= *Luzula caespitosa* J. Gay subsp. *ibérica* P. Monts.) [189]
- Luzula congesta** (Thuill.) Lej., *Fl. Spa* 1: 168 (1811) (= *Luzula multiflora*, pp. sensu *Atlas*) [189]
- Luzula multiflora** (Ehrh.) Lej., *Fl. Spa* 1: 169 (1811) subsp. **multiflora** (= *Luzula multiflora* p.p. sensu *Atlas*) [189]
- Luzula pediformis** (Chaix) DC. in Lam. & DC., *Fl. Franç.* ed. 3, 3: 162 (1805) [= *Luzula nutans* (Vill.) Duval.-Jouve] [189]
- Luzula spicata** (L.) DC. in Lam. & DC., *Fl. Franç.* ed. 3, 3: 161 (1805) [= *Luzula spicata* (L.) DC. subsp. *monsignatica* P. Monts.] [189]
- Lycopsis arvensis** L., *Sp. Pl.*: 139 (1753) [= *Anchusa arvensis* (L.) M. Bieb.] [210]
- Lysimachia arvensis** (= *Anagallis arvensis* L.) [279, 280 y 281]
- Lysimachia foemina** (Mill.) U. Manss & Anderb. (= *Anagallis foemina* Mill.) [279, 280 y 281]
- Lysimachia monelli** (L.) U. Manss & Anderb. subsp. *monelli* (= *Anagallis monelli* L.) [279, 280 y 281]
- Lysimachia tenella** [= *Anagallis tenella* (L.) L.] [279, 280 y 281]
- Myosotis laxa** Lehm., *Pl. Asperif. Nucif.*: 83 (1818) subsp. **caespitosa** (Schultz) Hyl. ex Nordh., *Norsk. Fl.*: 529 (1940) (= *Myosotis caespitosa*) [210]
- Myosotis martini** Sennen, *Pl. Espagne* 1926, n. 5804 (1926-1927), in sched. (= *Myosotis lamottiana*) [210]
- Neoschischkinia nebulosa** (Boiss. & Reut.) Tzvelev in *Bot. Zurn.* 53 : 309 (1968) (= *Agrostis nebulosa* Boiss. & Reut.) [238]
- Neoschischkinia truncatula** (Parl.) Valdés & H. Scholz, *Willdenowia* 36(2): 663 (2006) (= *Agrostis truncatula* Parl.) [238]
- Neoschischkinia truncatula** (Parl.) Valdés & H. Scholz subsp. **duriaei** (Willk.) Valdés & H. Scholz, *Willdenowia* 36(2): 663 (2006) (= *Agrostis truncatula* Parl. subsp. *commista* Castroviejo & Charpin)

[238]

- Nepeta nepetella** L. subsp. **aragonensis** (Lam.) Nyman, *Consp. Fl. Eur.*: 586 (1881) (= *Nepeta nepetella* subsp. *amethystina*) [211]
- Noccaea stenoptera** (Boiss. & Reut.) F.K. Mey. in *Feddes Repert.* 84: 461 (1973) (= *Thlaspi stenopterum* Boiss. & Reut.) [277 y 278]
- Ochlopoa annua** (L.) H. Scholz in *Ber. Inst. Landschafts-Pflanzenökologie Univ. Hohenheim, Beih.* 16: 58 (2003) (= *Poa annua* L.) [296]
- Odontites recordonii** Burnat & Barbey, *Not. Voy. Bot. Baléar.*: 42, tab. [1] (1882) (= *Odontites kaliformis*, sensu *Atlas*) [35]
- Odontites vernus** (Bellardi) Dumort., *Fl. Belg.*: 32 (1827) (= *Odontites vulgaris*, sensu *Atlas*) [35]
- Ononis spinosa** L. subsp. **australis** (Širj.) Greuter & Burdet, *Willdenovia* 19: 33 (1989) (= *O. spinosa* subsp. *antiquorum* (L.) Arcg. [15 y 188]
- Orchis anthropophora** (L.) All. [= *Aceras anthropophorum* (L.) W.T: Aiton] [Anexo VII]
- Orchis coriophora** L. [= *Anacamptis coriophora* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase, *Lindleyana*, 12 (3): 120 (1997)]
- Orchis morio** L. [= *Anacamptis morio* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase, *Lindleyana* 12(3): 120 (1997)]
- Orchis fragrans** Pollini [= *Anacamptis fragrans* (L.) R.M. Bateman, *Bot. J. Linn. Soc.* 142(1): 12 (2003)]
- Oreopteris limbosperma** (All.) Holub [= *Lastrea limbosperma* (All.) J. Holub & Pouzar] [276]
- Ornithogalum bourgeanum** Jord. & Fourr., *Brev. Pl. Nov.* 1: 52 (1866) (= *Ornithogalum orthophyllum* subsp. *baeticum*) [218]
- Ornithogalum divergens** Boreau, *Bul. Soc. Industr. Angers* 18: 419 (1847) (= *Ornithogalum umbellatum*) [218]
- Petrocoptis lagascae** (Willk.) Willk., *Flora* 34: 601 (1851) (= *Petrocoptis pyrenaica* subsp. *glaucofolia*) [249]
- Phelipanche cernua** Pomel in *Bull. Soc. Climatol. Alger* 11: 105 (1874) (= *Phelipanche inexpectata* Carlón, G. Gómez, M. Laínz, Moreno Mor., Ó. Sánchez & Schneew. in *Documentos Jard. Bot. Atlántico (Gijón)* 3: 12[-17], 14 t. 2 [275]
- Picreus flavescens** (L.) P. P. Beauv. ex Rchb., *Fl. Germ. Excurs.*: 72 (1830) (= *Cyperus flavescens*) [55]
- Plantago monosperma** Pourr. subsp. **discolor** (Gand.) M. Laínz, *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.* 1: 31 (1960) (= *Plantago discolor*) [35]
- Podospermum laciniatum** (L.) DC. in Lam. & DC., *Fl. Fr.*, ed. 3, 4: 62 (1805). (= *Scorzonera laciniata* L.)
- Pseudorchis albida** (L.) A. & D. Löve [= *Gymnadenia albida* (L.) L.C.M. Richard, *De Orchid. Eur.*: 35 (1817)]
- Rhaponticum coniferum** (L.) Greuter, *Willdenovia* 33: 61 (2003) [= *Leuzea conifera* (L.) DC.] [274]
- Rostraria cristata** (L.) Tzvelev in *Novosti Sist. Vyss. Rast.* 7: 47 (1971) [= *Lophochloa cristata* (L.) Hyl.] [231]
- Scabiosa columbaria** L. subsp. **affinis** (Gren. & Godr.) Nyman, *Consp. Fl. Eur.*: 344 (1879) (= *Scabiosa columbaria* subsp. *grammutia*) [61]
- Schenkia spicata** (L.) G. Mans. in *Taxon* 53: 726 (2004) (= *Centaureum spicatum*) [210]
- Schoenoplectus lacustris** (L.) Palla, *Bot. Jahrb. Syst.* 10: 299 (1889) subsp. **lacustris** (= *Scirpus lacustris* p.p. sensu *Atlas*) [55]
- Schoenoplectus lacustris** L. subsp. **glaucum** (Sm. ex Hartm.) Bech., *Reppert. Spec. Nov. Regni Veg.* 25: 11 (1928) (= *Scirpus lacustris* p.p. sensu *Atlas*) [55]

- Scirpoides holoschoenus** (L.) Soják, *Cas. Nár. Mus. Odd. Prír.* 140: 127 (1972) (= *Scirpus holoschoenus*) [55]
- Scorzoneroides autumnalis** (L.) Moench, *Methodus*: 549. 1794 (= *Leontodon autumnalis* L., *Sp. Pl.*: 798. 1753) [245]
- Scorzoneroides carpetana** (Lange) Greuter [= *Leontodon carpetanus* Lange, *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn*, ser. 2, 3: 96. (1861)] [245]
- Scorzoneroides pyrenaica** (Gouan) Holub, *Folia Geobot. Phytotax.* 12: 307. 1977 [= *Leontodon pyrenaicus* Gouan, *Ill. Observ. Bot.*: 55. (1773)] [incl. *S. cantabrica* (Widder) Holub] [245]
- Scrophularia auriculata** L., *Sp. Pl.*: 620 (1753) subsp. **auriculata** (= *Scrophularia balbisii* Hornem. subsp. *balbisii*) [35]
- Senecio adonidifolius** Loisel. [= *Jacobeia adonidifolia* (Loisel.) Pelsen & Veldkamp in *Compositae Newslett.* 44: 2 (2006)] [245, 246]
- Senecio aquaticus** Hill (= *Jacobeia aquatica* (Hill) G. Gaertn., B. Mey & Scherb., *Oekon. Fl. Wetterau* 3(1): 210 (1801) [245, 246]
- Senecio erraticus** Bertol. (= *Jacobeia erratica* (Bertol.) Fourr., in *Ann. Soc. Linn. Lyon*, ser. 2(16): 404 (1868) [245, 246]
- Senecio erucifolius** L. (= *Jacobeia erucifolia* (L.) G. Gaertn., B. Mey & Scherb., *Oekon. Fl. Wetterau* 3(1): 208 (1801) [245, 246]
- Senecio minutus** (Cav.) DC. (= *Jacobeia minuta* (Cav.) Pelsen & Veldkamp in *Compositae Newslett.* 44: 8 (2006) [245, 246]
- Senecio doria** L. subsp. **laderoi** (Morales, García & Penas) Blanca in *Lagascalia* 18: 308 (1996) [246]
- Senecio doronicum** (L.) L. subsp. **doronicum** (= *Senecio doronicum* (L.) L. subsp. *longifolius* (Willk.) J. Calvo [292]
- Senecio duriaei** J. Gay (= *Senecio* cf. *nebrodensis* L. sensu *Atlas*) [245]
- Seseli montanum** subsp. **montanum** [incl. la subsp. *nanum* (Dufour) O. Bolòs & Vigo] [151]
- Sideritis bubanii** Font Quer, *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat.* 20: 141 (1920 (= *Sideritis camarae* Pau ex Sennen) [211]
- Silene flos-cuculi** (L.) Clairv. (= *Lychnis flos-cuculi* L. subsp. *flos-cuculi*) [249]
- Sonchus aquatilis** Pourr., *Mem. Acad. Roy Sci. Toulouse*, sér. 1,3: 330 (1788) (= *Sonchus maritimus* subsp. *aquatilis*) [212]
- Spergula capillacea** (Kindb.) G. López [= *Spergularia capillacea* (Kindb.) Willk. in Willk. & Lange] [236]
- Spergula marina** (L.) Bartl. in Bartl. & Wendl., *Beitr. Bot.* 2: 64 (1825) [= *Spergularia marina* (L.) Besser] [236]
- Spergula media** (L.) Bartl. in Bartl. & Wendl., *Beitr. Bot.* 2: 64 (1825) [= *Spergularia media* (L.) C. Presl] [236]
- Spergula rubra** (L.) Bartl., *Linnaea* 7: 625 (1832) [= *Spergularia rubra* (L.) J. Presl & C. Presl] [236]
- Spergula segetalis** (L.) Vill., *Hist. Pl. Dauphiné* 3(2): 657 (1789) [= *Spergularia segetalis* (L.) G. Don] [236]
- Tephrosieris helenitis** (L.) B. Nord. in *Opera Bot.* 44: 44 (1978 [= *Senecio helenitis* (L.) Schinz & Thell.] [245, 246, 293]
- Teucrium capitatum** L., *Sp. Pl.*: 566 (1753) (= *Teucrium* gr. *polium* p.p. sensu *Atlas*) [211]
- Teucrium expassum** Pau, *Not. Bot. Fl. Españ.* 2: 14 (1889) (= *Teucrium* gr. *polium* p.p. sensu *Atlas*) [211]

- Thymus praecox** Opiz subsp. **britannicus** (Ronninger) Holub, *Preslia* 45(4): 359 (1973) (= *Thymus* gr. *praecox* p.p. sensu *Atlas*) [211]
- Thymus praecox** Opiz subsp. **polytrichus** (A. Kern. ex Borbás) Jalas in *Veröff. Geobot. Inst. Rübel Zürich* 43: 189 (1970) (= *Thymus praecox* p.p. sensu *Atlas*) [211]
- Trichophorum cespitosum** (L.) Hartm., *Handb. Skand. Fl.* ed. 5: 259 (1849) (= *Scirpus cespitosus* subsp. *germanicus*) [55]
- Trisetaria ovata** (Cav.) Paunero in *Anales Jard. Bot. Madrid* 9: 517 (1950) [= *Trisetum ovatum* (Cav.) Pers.] [249]
- Trisetaria panicea** (Lam.) Paunero in *Anales Jard. Bot. Madrid* 9: 524 (1950) [= *Trisetum paniceum* (Lam.) Pers.] [249]
- Trisetaria scabriuscula** (Lag.) Paunero in *Anales Jard. Bot. Madrid* 9: 519 (1950) [= *Trisetum scabriusculum* (Lag.) Coss. ex Willk.] [249]
- Valerianella locusta** (L.) Laterr., *Fl. Bordel.* ed. 2: 93 (1821) subsp. *locusta* (incl. *Valerianella carinata* Loisel.) [61]
- Valerianella eriocarpa** Desv., *J. Bot. (Desveaux)* 2: 314, pl. 11 fig. 2 (1809) [incl. *Valerianella muricata* (Steven ex M. Bieb.) W.H. Baxter & Wooster] [61]
- Valerianella coronata** (L.) DC. in Lam. & DC., *Fl. Franç.* ed 3, 4: 241 (1805) [incl. *Valerianella pumila* (L.) DC.] [61]
- Valerianella dentata** (L.) Pollich, *Hist. Pl. Palat.* 1: 30 (1776) (incl. *Valerianella rimosa* Bastard) [61]
- Xiphion latifolia** Mill., *Gard. Dict.* ed. 8, no 3 (1768) [= *Iris latifolia* (Mill.) Voss in Siebert & Voss] [219]
- Xiphion vulgare** Mill., *Gard. Dict.* ed. 8, no 2 (1768) (= *Iris xiphium* L.) [219]

ANEXO IV. Táxones de presencia dudosa o probable en el Catálogo provincial

Esta lista incluye una selección de táxones que, como su título anuncia, pueden ser distribuidos en dos categorías diferentes o incluso antagónicas. Por un lado, los táxones que habiendo sido citados de forma expresa o algo imprecisa en cuanto a su localización en alguna zona de la provincia, el conocimiento limitado del lugar o la falta de datos impiden por el momento adelantar un juicio certero sobre su presencia real en el territorio. Buena muestra de ello son las numerosas citas antiguas, no pocas de ellas magras en datos –a veces solamente consta un simple “Burgos”–, que por su rareza y singularidad no se apoyan en testimonios parejos ni parecen integrarse en una corología lógica; aunque tampoco, en puridad, pueden ser rotundamente negadas. Por otra parte está un relativamente amplio grupo de táxones cuya presencia en territorios próximos al perímetro provincial, documentada por quienes estudiaron esas zonas, los eleva a la categoría de candidatos a integrarse en el catálogo provincial. Otra fuente en la que se puede espigar ese tipo de aspirantes a incorporarse al catálogo se obtiene del estudio de las áreas conocidas de algunas especies, cuando tales áreas se interrelacionan con la superficie provincial en zonas que no han sido todavía suficientemente exploradas. Ejemplo paradigmático de esto lo constituye una buena parte del suroeste de Burgos en contacto con las provincias de Valladolid y Palencia. Esta es, precisamente, la razón por la que se amplía el concepto que justifica este anexo a los otros dos siguientes: Anexos V y VI.

Acer opalus Mill. subsp. **opalus** [15] (citas a comprobar)

Adenocarpus lainzii (Castrov.) Castrov. in *Anales Jard. Bot. Madrid* 57: 43 (1999) (vertiente cantábrica y subcantábrica)

Agrostis alpina Scop. [149, 180]

Agrostis pourretii Willd. [240] (ut *Agrostis salmantica* Lag.); [22]

Agrostis rupestris All. [149]

Aethionema saxatile (L.) R. Br. in Aiton subsp. **saxatile** (duda taxonómica; probable presencia hacia el sureste)

Aethionema thomasianum J. Gay (duda taxonómica; estudio de las poblaciones citadas)

Alchemilla connivens Buser (según *Fl. Ib.* presente en Valnera, aunque no aparece el acrónimo de Burgos) (MA56349) [147]

Alyssum serpyllifolium Desf. (Ampliación de área hacia el tercio norte de la provincia en la comarca de Miranda de Ebro) (MA 49215, 49375, 49378 y 303708)

Anemone nemorosa L. (Las escasas poblaciones conocidas en el Sistema Ibérico Septentrional en la provincia de La Rioja apuntan a la posibilidad de su existencia en algún lugar de la sierra de La Demanda burgalesa o hacia “La Riojilla de Burgos”) [262]

Anethum graveolens L. (no existen citas recientes. Buscarlo hacia el suroeste de la provincia)

Arabis nova Vill. [15]

Armeria bigerrensis (Pau ex C. Vicioso & Bertran) Rivas Mart. subsp. **losae** (Bernis) Rivas Mart. & al. [225]

Arum maculatum L. (género mal herborizado y estudiado)

Asperula hirta Ramond (cita en el macizo del Castro Valnera, probablemente errónea) [237]

- Asplenium fontanum** (L.) Bernh. subsp. **fontanum** [149]
- Asplenium trichomanes** L. subsp. **trichomanes** (presencia poco probable. Necesaria comprobación nº cromosomas o tamaño esporas)
- Brachypodium hybridum** Catalán, Joch., Müll., Hasterok & Jenkins in *Annals of Botany* 109(2): 385-405 (2012) [284]
- Atractylis humilis** L. (presencia en zonas no lejanas de provincias limítrofes)
- Cardamine residifolia** L. [176], "Pico de Urbión". Pudiera ser *Murbeckiella*)
- Carduus nigrescens** Vill. (sensu DEVESA & TALAVERA 1981: 48 y 53-54)
- Carex acuta** L. [149] (aportar citas concretas en Burgos)
- Carex lainzii** Luceño, E. Rico & T. Romero [71]
- Centaurea aristata** Hoffmanns. & Link (*Centaurea* gr. *paniculata* L., mal estudiado en la zona)
- Centaurea depressa** M. Bieb. [146]
- Centaurea montana** L. (pudiera estar en las montañas de Valnera)
- Cerastium cerastoides** (L.) Britton [las citas en el Sistema Ibérico (Lo, So) sugieren la posibilidad de su presencia en el tramo perteneciente a Burgos. Buscarlo en los circos lacustres de la zona burgalesa de Urbión y sierra de Neila] [22, 51, 180, 253]
- Ceratophyllum sumersum** L. (género mal estudiado y herborizado)
- Chaetonychia cymosa** (L.) Sweet [A confirmar su presencia en Burgos. No conocemos citas con testimonio de pliego de herbario. En *Flora Ibérica* la referencia a Burgos aparece como (Bu). De Soria se cita en zonas relativamente próximas. El área que se dibuja en ANTHOS pudiera afectar al sur de la provincia. Es planta de pequeño tamaño que puede pasar desapercibida. Suelos arenosos silíceos en lugares abiertos] [22, 51, 180]
- Colchicum autumnale** L. [298]
- Colchicum multiflorum** Brot., Fl. Lusit. 1: 597 (1804) [298]
- Coleostephus myconis** (L.) Rchb. fil. (solo consta la vetusta cita de WILLKOMM & LANGE de "Montes de Burgos". A confirmar)
- Cotoneaster tomentosus** (Aiton) Lindl. (muy probablemente confundido con *Cotoneaster integerrimus*)
- Crepis albida** Vill (ssp. *albida*, *asturica* (Lacaita & Pau) Babç., *macrosepala* (Will.) Babç. y *longicaulis* Babç.) (género mal atendido en las herborizaciones de la zona)
- Crucianella patula** L. [71]
- Ctenopsis delicatula** (Lag.) Paunero [240], ut *Vulpia delicatula* (Lag.) Link; PAUNERO 1963; ANTHOS 2013] [22]
- Cuscuta algeriana** (Yunck.) M.A. García
- Cuscuta epilinum** Weihe in Boenn.
- Cynoglossum montanum** L. *Amoen. Acad.* 3: 402. 1756 (incl. ¿? en *C. officinale* L.) [15, 210, 249]
- Cytisus multiflorus** (L'Hér.) Sweet (ALEJANDRE & al. 2006)
- Epipactis atrorubens** Hoffm. ex Besser (duda sobre localidad: Bu/Lo)
- Eragrostis pilosa** (L.) Beauv. [22, 297] (ita de ANTHOS muy probable confusión con *Eragrostis minor* Host.)
- Erodium moschatum** (L.) L'Hér. (cf. comentario *Atlas* 2006)
- Euphorbia characias** L. subsp. **characias** (en zona cercana a La Rioja)
- Euphorbia nevadensis** Boiss. & Reut. s.l. (en cuanto a la validez de la subsp. *aragonensis* tener en

- cuenta lo que se apunta en CARLÓN & al. 2010) [50]
- Euphrasia eduardii** Sennen ex Rothm. in Cavanillesia 7: 11 (1935. (duda taxonómica) [25, 50]
- Festuca gautieri** (Hack.) K. Richt. (cf. presencia en Sistema Ibérico de Burgos; posible existencia en Castro Valnera)
- Festuca indigesta** Boiss. subsp. **lagascae** Cebolla & Rivas Ponce in *Fl. Medit.* 9: 141 (1999) (= *F. curvifolia* Lag. ex Lange en sentido corológico que se indica en el *Atlas de Burgos* del año 2006) [285]
- Filago pygmaea** L. [= *Evax pygmaea* (L.) Brot.] (área próxima al suroeste de la provincia) [22, 226]
- Galeopsis ladanum** L. subsp. **carpatana** (Willk.) O. Bolòs & J. Vigo [15, 149, 211, 249]
- Galium debile** Desv. (= *G. palustre* subsp. *debile* (Desv.) Berber) (área compatible con la provincia) [61]
- Galium verrucosum** Huds. subsp. **verrucosum** (área peninsular amplia, compatible con la provincia) [61]
- Geranium bohemicum** L. (autoecología muy particular: pirófito de muy largo periodo de latencia)
- Helictotrichon cantabricum** (Lag.) Gervais (cf. presencia en el Ibérico de Burgos) (MA8333, Soria¿? Pico de Urbión, M. Losa) [144, 261]
- Herniaria lusitanica** Chaudhri (el extremo de su área conocida pudiera coincidir con el sur de la provincia) [22, 51]
- Hieracium brevifolium** Tausch (= *H. latifolium* Froelich ex Link, sensu *Atlas*) (cita provincial que hay que confirmar)
- Hieracium humile** Jacq. [probable error geográfico –cita del Humión– y de determinación en GALÁN CELA (1990)]
- Hieracium lawsonii** Vill. (citas provinciales del *Atlas* que hay que confirmar)
- Hieracium olivaceum** Gren. & Godr. (citas provinciales del *Atlas* que hay que confirmar)
- Hymenolobus procumbens** (L.) Nutt. in Torrey & A. Gray subsp. **pauciflorus** (W.D.J. Koch) Schinz & Thell. (plantas de extraplomos) (existen citas dudosas –balmas extraplomadas en lugares no salinos– a revisar; aunque persiste la duda taxonómica sobre el valor de la subespecie) (modificación nomenclatural)
- Inula hirta** L. (citada por Willkomm en “montes de Burgos”) [202]
- Koeleria macrantha** (Ledeb.) Schult. in Schult. & Schult. fil. [149]
- Lagurus ovatus** L., Sp. Pl.: 81 (1753) [283]
- Leucanthemum aligulatum** Vogt (citas cercanas al territorio provincial) [266]
- Leucanthemum gaudinii** Dalla Torre subsp. **cantabricum** (Font Quer) Guinea (área y ambiente compatible con el territorio provincial: montañas de la divisoria cantábrica) [266]
- Linaria bipunctata** (L.) Chaz. (cf. pliego MA 110350, Villanueva la Blanca, Villadiego, *Salcedo* sin datos)
- Linaria alpina** (L.) Mill. subsp. **alpina** (En *Flora Iberica* se cita en el Ibérico de Lo y So)
- Linaria hirta** (Loefl. ex L.) Moench (probable presencia en la provincial: área coincidente) [22, 180]
- Linaria incarnata** (Vent.) Spreng. (citada en *Flora Ibérica* entre paréntesis) [35]
- Linaria micrantha** (Cav.) Hoffmanns. & Link (probable presencia: área coincidente con el territorio provincial.) [35]
- Lobularia maritima** (L.) Desv. subsp. **maritima** (sin duda introducida por cultivo)
- Lupinus gredensis** Gand. vs. **Lupinus hispanicus** Boiss. & Reut. (dudas: misma localidad!) [15]

- Luzula sudetica** (Willd.) Schult. (recolecciones de la sierra de Neila con el estilo corto. Estudiar en fresco)
- Lythrum flexuosum** Lag. (probable presencia en comarcas limítrofes con Valladolid y Segovia) [229 y 230]
- Malva alcea** L. (probablemente la única cita procede de cultivos ornamentales) [15]
- Malva tournefortiana** L. (probablemente se confunda con *Malva moschata* en alguna zona de la provincia)
- Marrubium alysson** L. [15] (solo disponemos de la vetusta cita de GANDOGGER para Miranda de Ebro. A confirmar)
- Medicago suffruticosa** Ramond ex DC. (citada en *Flora Ibérica* de Burgos entre paréntesis) [188]
- Milium vernale** M.Bieb. subsp. **scabrum** (Rich.) K. Rich. ; y subsp. **intermedium** Prob. [294]
- Mollugo cerviana** (L.) Ser. in DC. (difícil de localizar por dispersa y algo tardía; citada en las provincias limítrofes en la cuenca media del Duero) [22, 51, 71, 180, 229, 260]
- Narcissus** gr. **pseudonarcissus** (cartografiar si fuera posible: *M. pallidiflorus* y *N. varduliensis*)
- Onopordum illyricum** L., Sp. P. : 827 (1753) subsp. **illyricum** [274]
- Onosma tricerosperma** Lag. (cita taxonómicamente dudosa y muy antigua. Por otra parte, el área conocida de la subsp. **granatensis** (Debeaux & Degen) Stroh se acerca al territorio por la parte sur en las provincias de P, Sg, So y Va) [15, 210, 267]
- Ophrys picta** Link (posible confusión con *O. scolopax* de flor pequeña = *O. santonica* presente en Soria y La Rioja)
- Orchis pallens** L., *Mant.Pl. Altera* 292 (1771) (distribución cántabro-pirenaica, con citas próximas en P y S. Cita antigua de Salcedo –*Castilla la Vieja en Mena*–, recogida en Colmeiro).
- Orchis papilionacea** (cita en Segovia próxima al límite provincial en Hontoria de la Cuesta)
- Orobanche elatior** Sutton s.l. (citas cercanas en provincias limítrofes) [268, 269]
- Orobanche reticulata** Wallr., *Orobanches Gen. Diask.*: 42 (1825) (cita en Cantabria, macizo del Castro Valnera) [273]
- Orobanche santolinae** Loscos & J. Pardo in Willk. (ed.), *Ser. Inconf. Pl. Aragon.*: 79[-80] (1863) (alguna cita a cf. en zona próxima al límite provincial pr. Aguilar de Campoo) [268, 273]
- Orobanche serbica** Beck & Petrovic in Petrovic, *Additam. Fl. Agr. Nyss.*: 146 (1885) (= *Orobanche ozanonis* F.W. Schultz ex Beck) [cita próxima al límite provincial en Valderredible (Palencia). Sobre *Artemisia alba*] [269, 273]
- Orobanche teucrii** Holandre, *Fl. Moselle* 2: 322 (1829) (citas cántabras en zonas próximas al límite con Burgos: macizo de Valnera y Sierra Salvada y en el Pirieno occidental-Larra. Sobre *Teucrium chamaedrys* o *T. pyrenaicum*) [268, 273 y 279]
- Ortegia hispanica** Loefl. ex L. (GANGOGGER 1917: 120 la cita de “Burgos”: Por ser cita tan imprecisa no se recogió en el *Atlas* del 2006) [228]
- Pedicularis sylvatica** L. subsp. **lusitanica** (Hoffmanns. & Link) Cout. (de muy dudosa presencia) [35]
- Petasites hybridus** (L.) G. Gaertn. & al., *Oekon. Fl. Wetterau* 3(1): 184 (1801) [202 ut *Petasites officinalis* Moench: Montes de Burgos, PALAU]
- Peucedanum officinale** L. (cf. MA 88557, Arlanzón, Zubía)
- Peucedanum sp.** (MA 338886, Villaescusa de Roa, Fernández Alonso) [71]
- Phelipanche camphorosmae** Carlón, G. Gómez, M. Laínz, Moreno Mor., Ó. Sánchez & Schneew in *Documentos Jard. Bot. Atlántico (Gijón)* 6: 35[-43], f. 1 (Sobre *Camphorosma monspeliaca*. Citada de Segovia en zona relativamente cercana a Burgos. Buscarla hacia el sureste provincial) [270, 273]
- Phelipanche portoiliciana** (A. Pujadas & M.B. Crespo) Carlón, G. Gómez, M. Laínz, Moreno Mor., Ó.

- Sánchez & Schneew. (citada de zonas muy cercanas al límite de la provincia: Encinas de Esgueva!) [270, 273]
- Phleum rhaeticum** (Humphries) Rauschert in *Feddes Repert.* 90: 399 (1979) (Posible confusión con *Pleum alpinum* en el Ibérico)
- Pilosella galliciana** (Pau) M. Laínz (duda sobre eliminar o incluir en *P. unamunoi*)
- Poa supina** Schrad. (lagunas de Neila) [149]
- Polygala alpestris** Rchb. subsp. **alpestris** (borradores de *Flora Iberica* en Lo y So) [149]
- Polygala nicaeensis** Risso ex W.D.J. Koch in Röhl. subsp. **gerundenis** (O. Bolòs & J. Vigo) Mateo & M.B. Crespo (borradores de *Flora Iberica*)
- Ranunculus batrachioides** Pomel subsp. **brachypodus** G. López (Aparecen diversas menciones a una localización “en las inmediaciones de Frías (tramo C)” en documentos relacionados con el proyecto de la Autopista Dos Mares) (más probable sería localizarlo en zonas del suroeste de la provincia en suelos arenosos silíceos con alguna humedad estacional) [227, 264]
- Rhamnus lycioides** L. subsp. **lycioides** versus **Rhamnus oleoides** L. subsp. **assoana** Rivas Mart. & J.M. Pizarro (sensu *Fl. Iber.*)
- Rorippa microphylla** (Boenn. Ex Rchb.) Hyl. (citada de las orillas del río Pisuerga en Alar del Rey) [274]
- Rubus lucencis** H.E. Weber & Monasterio-Huelin (Sistema Ibérico) [272]
- Rubus lainzii** H.E. Weber [272]
- Rubus radula** Weihe in Boenn. (Sistema Ibérico) [272]
- Rubus saxatilis** L. [272]
- Rubus vagabundus** *Samp.* (Sistema Ibérico: La Demanda) [271, 272]
- Ruppia** ssp.
- Salix caprea** L. (cf. todas las citas mediante el estudio de los testimonios) (MA705923; Arija, El Arroyo, Moreno Moral & Sánchez Pedraja)
- Saponaria glutinosa** MB.
- Scorzoneroideis carpetana** (Lange) Greuter (= *Leontodon carpetanus* Lange) (duda taxonómica; herborizar)
- Sedum rivasgodayii** A. Segura (duda taxonómica)
- Senecio erucifolius** L. [15] (solo consta la antigua cita de COINCY (1898), a confirmar).
- Senecio nebrodensis** L. (duda taxonómica)
- Silene italica** (L.) Pers. subsp. **italica** (duda taxonómica)
- Silene mellifera** Boiss. & Reut. (duda taxonómica)
- Sisymbrium crassifolium** Cav. (FERNÁNDEZ ALONSO 1985: Encinas de Esgueva; GANDOGGER: Aranda y Briviesca) (GANDOGGER 1917: 28 lo cita de Aranda de Duero y Briviesca) [71 y 228]
- Stachys arvensis** (L.) L. (En *Flora Ibérica* se cita entre paréntesis) [211]
- Stachys palustris** L. (En *Flora Ibérica* se cita entre paréntesis) [211]
- Sternbergia colchiciflora** Waldst. & Kit. (citada de una zona muy próxima al límite provincial) [71]
- Teucrium pugionifolium** Pau (citado en *Flora Iberica*: duda taxonómica sobre su origen híbrido) [211]
- Thalictrum foetidum** subsp. **valentinum** O. Bolòs & J. Vigo (duda taxonómica: subordinable a *Th. minus*)
- Thalictrum minus** L. subsp. **pubescens** Schleich. ex Arcang. (duda taxonómica)

Thymus leptophyllus Lange subsp. **izcoi** (Rivas Mart., A. Molina & G. Navarro) R. Morales (citas dudosas). En Soria se tiene por un tomillo de los más extendidos! [180]

Typha angustifolia L. (citas dudosas; ha podido ser confundida con *T. dominguensis*) [15]

Tripleurospermum inodorum (L.) Sch. Bip., *Tanacetum* 32 (1844) (= *Matricaria inodora* L.) []

Veronica acinifolia L. (cita en zona cercana a la provincia: Valderredible, Cantabria) [50]

Veronica langei Lacaite (En *Flora Iberica* sin. de *Veronica nevadensis*) [149]

ANEXO V. Táxones de interés para la Flora de Burgos citados en la “Flórula del término municipal de Encinas de Esgueva y zonas limítrofes”

Debido a la proximidad al límite con Burgos del término municipal vallisoletano de Encinas de Esgueva (se llegan a citar algunas localidades burgalesas) y de que el trabajo de campo debió de ser intenso, el conjunto del catálogo tiene un alto interés corológico, a fin de comprobar la existencia de numerosos taxones nada o poco conocidos en la provincia de Burgos. En cada ítem de este anexo se menciona el nombre del taxon (tal como figura en el texto original), el número de la página en la que aparece y el término o topónimo que allí se recoge. Se finaliza el contenido de algunos ítem con un comentario que incita a valorar la conveniencia de tener en cuenta esa referencia (aunque el taxon no venga expresamente citado para Burgos) por la alta probabilidad de que también se localice en esta provincia. La cartografía del mapa 1/25000 que corresponde el territorio es la siguiente: Hojas **313** (III y IV) y **345** (I, II, III, y IV). Los términos municipales burgaleses limítrofes son: Villaescusa de Roa y Guzmán.

REFERENCIA: FERNÁNDEZ ALONSO, J.L. (1985). Flórula del término municipal de Encinas de Esgueva y zonas limítrofes. Tesis doctoral. Universidad de Salamanca. 248 pp. Obra descargable en <http://bibdigital.rjb.csic.es/spa/Libro.php?Libro=6572>.

Listado florístico

Silene italica subsp. **italica** (48). El Robledal en el “Monte de Villaescusa” en Burgos. [probablemente se trata de otra especie: *S. coutinhoi*, *S. mellifera*...]

Thalictrum speciosissimum (57). “El Gricio”: fuente y arroyo. [cf. su localización en Burgos (es zona limítrofe); recolectar y cartografiar]

Ranunculus sceleratus (56). [Interesa localizar en la zona por su afinidad a ciertos ambientes húmedos y probable salinidad cercana]

Ranunculus falcatus (57). Frecuente sobre margas yesíferas y arenas-gravas. [Interesa por su condición de indicador de un tipo de suelos]

Paenonia broteroi. (58). En Encinas de Esgueva: Llano de “El Monte” y “La Dehesa” [buscar en la zona de Villascusa; debiera estar, aunque sea ocasional]

Papaver somniferum (59). “Monte del pueblo” en Villaescusa, próxima a madrigueras de conejos [interesa localizar la zona por su especial ecología]

Fumaria petterii, **F. schrammii** y **F. vaillantii** (61). [todas las fumarias de la zona tienen interés]

Sisymbrium crassifolium (62). Frecuente en cultivos de secano y caminos [buscarlo en la zona burgalesa y confirmar determinaciones: no lo tenemos en el catálogo provincial]

Erysimum repandum (64). Lo da como “frecuente” en laderas y páramo [teniendo en cuenta el problema de su correcta determinación (confusión con *E. incanum/matritense*) conviene seguirlo por la zona]

Arabis parvula (65). La señala como “escasa” [conviene buscarla en la zona burgalesa limítrofe]

Arabis stricta (scabra) (66). Comentario interesante [conviene seguir taxones próximos en la zona burgalesa por su probable cercanía con *Arabis stenocarpa*]

Camelina sativa (69). La cita, además de *C. microcarpa* [buscarla en Burgos; no la tenemos en el catálogo]

- Conringia orientalis** (73). Se cita como “frecuente” en los cultivos del páramo; también en Villaescusa. [buscarla, pues parece planta que se va enrareciendo año a año]
- Sedum gypsicola** (77). Se cita “no escasa” en eriales pedregosos del páramo [buscarlo y herborizar bien en la zona burgalesa. Taxon difícil de separar de *S. album* (cf. Flora Ib.). No lo tenemos en el catálogo provincial]
- Colutea atlantica** (83). Cita esta especie como “escasa” en zonas de encinar: “El Monte” y “La Enebra” [teniendo en cuenta la complejidad del género, conviene seguirlo en la zona burgalesa cercana]
- Vicia monantha** (86). La cita como “frecuente en terrenos alterados” [la referencia a Villaescusa. “El Monte” no la tenemos cartografiada en el *Atlas*]
- Geranium pusillum** (97). Baldíos pastoreados [escasamente citada en Burgos; conviene seguirla por la zona]
- Erodium acaule** ¿? (97). Lo cita como “poco frecuente” en márgenes [duda taxonómica a estudiar. La cita está recogida en ANTHOS. Puede que se trate de una confusión con *E. cicutarium*...]
- Linum maritimum** (99). Una de sus citas es casi burgalesa: “El Prado de Valdellamara”, en pradera juncal con acumulación de sales [localizar la zona, por si hubiera otras plantas de interés: *Carex*.... Ver si en la zona de Burgos colindante aparecen ambientes parecidos]
- Haplophyllum linifolium** (103). [la cita de Villaescusa: “El Monte” no la tenemos recogida en el *Atlas*]
- Hypericum tomentosum** (108). [la cita de Villaescusa: “prado en un claro de la zona central de El Monte” no la tenemos cartografiada en el *Atlas*]
- Berula erecta** (116). La cita en Villaescusa. Arroyo que baja de la fuente del Gricio [herborizar para comprobar la determinación]
- Oenanthe aquatica** (117). La cita del Prado de las Pozas [cita de interés: comprobar y ver si está en Burgos]
- Bupleurum gerardi** (118). Lo cita por encima de “La Enebra” y en un prado junto a “Valfrío [taxon de interés en la zona. Ver si está en la parte burgalesa de la comarca]
- Ammoides pusilla** (120). La cita como “frecuente” en eriales pedregosos del páramo hacia “Otero”. [buscarla en la zona burgalesa]
- Peucedanum sp.** (121). Cita el taxon en Villaescusa: “junto a un camino en un quejigal” [tratar de localizar esa zona y planta. Cualquier Peucedanum es de interés allí]
- Androsace elongata** (123). La cita de dos lugares: Encinas de Esgueva: “El Prado del Pino” y Castrillo de Don Juan (P), en pastizales efímeros sobre suelos pobres arenosos [buscarla en Burgos]
- Plumbago europea** (125). La cita en el encinar de “La Enebra” y cerca de Burgos en Fuenteoco frente al “El Monte” de Villaescusa. Cornisas calizas de los cerros cerca de conejeras [buscarla en Burgos. Pudiera estar hacia Guzmán]
- Centaurium spicatum** (127) (= *Schenkia spicata*). Lo cita de la cola del Embalse [pudiera entrar en Burgos, aunque es poco probable]
- Centaurium pulchellum** y **C. tenuifolium** (127). También los cita de lugares encharcadizos o húmedos [son plantas de interés para Burgos]
- Crucianella patula** (128). Taludes margo-arcillosos del camino que rodea al embalse, muy escasa [pudiera estar en la zona burgalesa en la cabecera de ese valle; sería novedad para la provincia]
- Nonea echioides** (135). La cita en Burgos: extraplomos del camino que va a El “Gricio”, 25-VI-1985 [buscarla y herborizarla bien]
- Lappula squarrosa** (137). La cita en baldío en “Las Conejeras” y en Pozarramila carretera a Ampudia [todas las citas de *Lappula* tienen interés para la zona. Herborizar bien: frutos maduros]
- Stachys germanica** (142). La cita en Villaescusa cerca de la fuente de “El Gricio” [será cultivada, pero interesa confirmar la cita]

- Cleonia lusitanica** (143). Cita una población en el cerro calizo de “EL Otero” y en un valle con taludes margosos cerca de viñedos en Valdehiguera [buscarla en Burgos]
- Verbascum boerhavii** (151). Lo cita hacia “Las Conejeras” y “Fuenteoco” [de ser cierta la determinación habría que intensificar la búsqueda en la zona burgalesa]
- Linaria bipunctata** (153). La cita como “muy escasa” en el camino que rodea el embalse [se cita en *Flora Iberica* para Burgos. Conviene extremar su búsqueda en la zona; conocerla bien]
- Linaria glauca** (154). La cita como “bastante frecuente” en oquedades de bloques calizos en las cornisas de los cerros; y en eriales pedregosos calizos [la existencia de problemas taxonómicos obligan intensificar las recolecciones, también en la zona burgalesa]
- Globularia valentina** (158). Será *G. vulgaris*
- Valerianella echinata** (164). La cita como “escasa” en zonas baldías frecuentadas por el ganado; hacia “El Monte” y “El Cueto” [buscarla en Burgos en zonas parecidas]
- Scabiosa sicula** (= *Lomelosia divaricata*) (168). En eriales pedregosos del páramo [buscarla en Burgos en zonas próximas]
- Sonchus maritimus** y **S. crassifolius** (195). Ambos, o taxon intermedio, los cita en el “Prado las Pozas” –donde está la *Carex lainzii*– [Buscar zonas parecidas en la parte burgalesa; no será fácil]
- Zannichellia palustris** (192). La cita en el embalse: arroyo que baja de “El Gricio” [zona límite con Burgos. Buscarla]
- Sternbergia colchiciflora** (196). Conocida la localidad de “La Enebra” [buscarla en Burgos]
- Sternbergia lutea** (196). Además de cerca del pueblo la cita de un cañamar en “El Cueto” [la tenemos de Villaescusa. Seguirle la pista y buscar nuevas zonas]
- Iris gramínea** (197). La cita de Villaescusa en el valle de “El Gricio”: ladera en el quejigar [confirmar]
- Juncus fontanesii** (198). La cita también en Villaescusa: arroyos cerca de “El Gricio”. [confirmar las citas]
- Juncus maritimus** (198). Lo cita, por ej. en el “Prado las Pozas” [buscarlo en la zona de Burgos]
- Juncus sphaerocarpus** (199). Cerca de la cola del embalse. Cita la localidad burgalesa del H. Elías en “Valle de Hoz”, que corresponde a Bujedo [buscarlo en la zona cercana al embalse]
- Sclerochloa dura** (204). La da como “relativamente frecuente” en la zona: viaria que aguanta bastante bien el pisoteo [buscarla en la zona burgalesa próxima]
- Apera interrupta** (205). Recoge una cita burgalesa en Villaescusa: “El Monte”, junto a un cultivo de secano. Comenta que su abundancia depende del régimen anual de lluvias [confirmar la cita y ampliarla]
- Gliceria declinata** (207). Recoge una cita burgalesa en Villaescusa: charca de aguas limpias en la fuente de “El Gricio”, en una pendiente caliza [confirmar la cita y ampliar zona]
- Carex lainzii** (229). La localidad del “Prado las Pozas” es muy interesante [será difícil encontrar en Burgos zonas parecidas, pero hay que insistir...]
- Carex hirta** (229). Villaescusa de Roa: arroyo que baja de “El Gricio” [conviene localizarla por revisar el lugar en el que se cita]
- Carex hordeistichos** (230). Además de la cita del “Prado las Pozas” añade una en Villaescusa: “cerca de “El Gricio” [comprobar la cita, herborizar y revisar la zona]
- Carex tomensosa** (231). En el “Prado las Pozas” [parecido al anterior]

ANEXO VI. Plantas de la obra “Contribución al estudio florístico de las comarcas de la Lora y Páramo de Masa (Burgos)” que requieren estudio o confirmación

La tesis doctoral de *Pablo Galán Cela* titulada “Contribución al estudio florístico de las comarcas de la Lora y Páramo de Masa (Burgos)”, se publicó en FONTQUERIA 30: 1-167, 1990 (se puede descargar en <http://bibdigital.rjb.csic.es/spa/Libro.php?Libro=3034>). En el catálogo florístico se incluyen 1031 taxones. En la mayor parte de las citas se indica el número de recolección y en muy pocas el número del herbario MA, cuando en el momento de la publicación de la tesis esos pliegos estaban ya depositados allí con su numeración correspondiente. Tiempo después se depositaron en ese mismo herbario el resto de las recolecciones, hasta un número aproximado de 1700 pliegos.

Analizando los datos que se incluyen en la completísima y compleja base de datos que nos han aportado desde MA se puede comprobar, cotejando los taxones, fechas de recolección y número del recolector, qué pliegos de los que se nombran en la tesis de Galán pueden consultarse ahora en MA y cuáles de ellos no están allí; por lo que a muchos de esos pliegos o recolecciones “se les puede seguir el rastro”. Tras un primer análisis, y circunscribiendo la visión a los taxones conflictivos y a priori dudosos (en función de nuestros datos y criterio regional), resulta llamativo que un número considerable de esos pliegos en conflicto no aparezcan entre los consultables. Cabe la explicación que esa ausencia se debe a una corrección de la determinación inicial sobre la marcha, que el autor no ha terminado de explicitar, por lo que ha preferido no depositarlos en MA. Hay casos destacables de numeraciones correlativas en las que únicamente falta el pliego “conflictivo”, cuando todos los demás están.

Como algunas de esas citas, además de dudosas, son de notable interés biogeográfico, conviene que las revisemos. Cuando no se puedan confirmar o desmentir frente a las recolecciones y no se consiga explicarlas razonadamente sobre el terreno habrá que decidirse a criticarlas debidamente. En alguno de los casos hay que llegar a negarlas definitivamente.

La tesis mantiene algunos valores añadidos a tener en cuenta. Por ejemplo la completa bibliografía (para su época) y la notificación de algunos antecedentes en la exploración del territorio, como son los casos de los nombrados Francisco M. Nipho, Eugenio Larruga o el mismo Salcedo. (recolecciones de este último autor se conservan en MA).

En la lista que se ha recogido aquí se hace referencia a las páginas de FONQUERIA 30 –aparecen entre paréntesis– en las que figuran los taxones y los números de recolector, por los que puede seguirse con comodidad la pista en los pliegos depositados en MA –en la base de datos hay un campo con esa numeración–. También se indica en negrita el número de MA cuando éste ha podido concretarse siguiendo la base de datos y cotejándolo con el número de recolección que aparece en la tesis si el resto de los datos coinciden (datos de etiqueta, fecha, etc.). Si no aparece el número del pliego de MA lo más probable es que no exista. Alguno de los números de recolector se refiere a *Ginés López* (GL).

Equisetum hyemale (16) 2612 (no aparece en la base de datos)

Ephedra nebrodensis subsp. **nebrodensis** (18) 998-**MA 639823** (otra UTM!!)

Typha latifolia (18) 2144b-**MA 640426** y 3201-**MA 448935**

- Juncus gerardi** (20) 2046-**MA 717571** (No hay det. de especie)
- Apera interrupta** (21) 1398-**MA 640377**
- Carex viridula** (33) 1258 y 1309
- Arum maculatum** (34) 706- **MA 639958** y 3116-MA 453166
- Gagea** (género) (36)
- Salix caprea** (44) 1006-**MA 643722**
- Thesium pyrenaicum** subsp. **pyrenaicum** (47) 1108-**MA 645065**
- Polygonum bistorta** (48) 2618-**MA 644844**
- Rumex papillaris** (49) 2151-**MA 453156** (no aparece en la base de datos)
- Gypsophila repens** (52) 666b (no aparece en la base de datos)
- Minuartia villarii** (53) 775b (no aparece en la base de datos)
- Isopyrum thalictroides** (57) 1000 (no aparece en la base de datos)
- Ranunculus valdesii** (59) 858 (no aparece en la base de datos)
- Berberis vulgaris** subsp. **seroi** (60) 1091-**MA 640203**, 15 y 2326-**MA 640206**
- Conringia orientalis** (63) 2575GL-**MA 639984**
- Hugueninia tanacetifolia** (64) 2075-**MA640152**
- Hymenolobus procumbens** (65) 986-**MA640010** y 1386-**MA640022**
- Potentilla crantzii** (71) 3143 (no aparece en la base de datos)
- Sium latifolium** (98) 3199-MA 448933 (rectificado a *Apium nodiflorum*)
- Rosmarinus officinalis** (109) 918 (no aparece en la base de datos)
- Linaria badalii** (114) 463, 565, 1191, 183, 300, 308, 1624 y 2513GL
- Pinguicula vulgaris** (117) 536- **MA634836**
- Scabiosa graminifolia** (124) 2491-**MA639801** y 3027-**MA639802** (como *Lomelosia*)
- Hieracium humile** (132) 2170 (no aparece en la base de datos)
- Scorzonera humilis** (138) 2609GL, 1683 y 1687 (no aparecen en la base de datos)

ANEXO VII. Comentarios sobre *Orchidaceae*

Esta familia es un ejemplo paradigmático –junto a las *Orobanchaceae*, dentro de las presentes en la provincia– de la necesidad de utilización de técnicas de estudio y de toma de datos de campo especiales y muy precisas si se quiere avanzar en su conocimiento de una forma segura. Principalmente han sido la fotografía en vivo, a escala y de detalle, el conocimiento preciso de los insectos polinizadores, los datos sobre la fenología de los táxones confusos y finalmente los estudios moleculares los pilares sobre los que se sostiene la taxonomía moderna y por ende la nomenclatura de la familia. Tal es la complejidad de muchos de los géneros o grupos de táxones que se ha llegado por una parte a una especialización de quienes la estudian –orquidólogos—y por otra a la hipertrofia en el número y en la especialización de publicaciones que se sostienen precisamente en el uso de las técnicas mencionadas. Situación que ha terminado por alejar al común de los botánicos, dejando en manos de los especialistas –curiosamente, también de aficionados a la fotografía– la práctica totalidad del conocimiento. Que se venga prolongando durante varias décadas ya una efervescente e intensa actividad de estudio en muchos de los grupos conflictivos no parece que signifique que nos encontremos próximos a alcanzar una situación estable en cuanto a la taxonomía y a la nomenclatura a seguir por los botánicos profanos en la materia. Tal vez todo lo contrario: existe suficiente controversia entre los especialistas en cuanto a criterios de muy diversa índole como para que esa disparidad y a veces contradicción impida que se transfiera claridad expositiva en las listas de taxones presentes o no en un cierto territorio. Por esa razón, precisamente, añadimos este anexo. Incluye algunos comentarios sobre nomenclatura y correspondencias de taxones, pero sobre todo es una invitación al estudio de campo para que se aplique en las ocasiones que se presenten la mayor atención posible a los problemas que se plantean y se aproveche el momento para la toma de datos siguiendo en lo posible el protocolo que se apunta más arriba.

***Orchis* sp.** [El género *Orchis* se ha desgajado en tres y se ha reincorporado *Aceras*. En algunos casos coincide con lo que ya se reconocía como subgéneros y en otros las nuevas agrupaciones son algo más novedosas. Así, en este caso, *Aceras* vuelve a ser *Orchis anthropophora* (L.) All. Si se separó de *Orchis* en el pasado fue, sobre todo, por la ausencia de espolón en *Aceras*].

***Coeloglossum viride* (L.) Hartm.** [La misma “revolución” que ha modificado *Orchis* lleva a *Coeloglossum* dentro del género *Dactylorhiza* [*D. viridis* (L.) R.M. Bateman, A.M. Pridgeon & M.W. Chase]. A primera vista resulta sorprendente, sin embargo el cambio se apoya (además de en la evidencia molecular) en la relativa abundancia de híbridos con *Dactylorhiza* y en la presencia de tubérculos digitados. La morfología floral no es tan diferente como puede parecer a primera vista (es una falsa impresión basada en el color verde contra las tonalidades rojas o amarillas de las *dactylorhizas*). Sin embargo, mantenemos por ahora el nombre actual. Así como otros cambios se han asumido en pocos años, este prácticamente nadie lo incorpora en las publicaciones].

***Dactylorhiza ericetorum* (E.F. Linton) Aver.** [Separar *D. ericetorum* de *D. maculata* parece difícil en este momento; ni siquiera se puede asegurar que sean dos “cosas” distintas. Es uno de esos problemas que no tienen una solución local si no que hay que considerar todo lo conocido en su área de distribución (algo que supera las pretensiones de este trabajo). Interesa seguir fotografiando (aquel que suela llevar una cámara encima en sus salidas de campo), recolectando material y localizando poblaciones. En Burgos solamente se han identificado como *D. ericetorum* las plantas diminutas del norte (Castro Valnera) y alguna población de La Demanda (muy dudosas). Cabe la posibilidad de nominar estas dos entidades como subespecies; pero por el momento mantenemos el criterio que hemos asumido aquí de utilizar el nivel específico para casi todos los táxones de la Familia. No es que

éste sea un criterio más adecuado que el de atomizar una especie en múltiples subespecies; es simplemente una elección. Conviene advertir que actualmente algunos autores de cierta entidad están volviendo a utilizar sistemáticamente la categoría subespecífica (en géneros como *Dactylorhiza*, *Orchis*, *Ophrys* o *Epipactis*).

Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó [Buscar más poblaciones en el norte de Burgos. Fuera de ahí su presencia representaría una sorpresa. Especie de notable interés biogeográfico, que se distribuye por Pirineos (donde es abundantísima), Cordillera Cantábrica, alguna localidad en Galicia y Sistema Ibérico meridional, “saltando” hasta el norte de Burgos].

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó [Vale (casi) el mismo comentario que para *D. fuchsii* en lo que se refiere a su distribución].

Dactylorhiza maculata (L.) Soó (Ver *D. ericeterum*).

Dactylorhiza sambucina (L.) Soó (Esta especie ha de ser relativamente abundante en La Demanda y en el norte provincial. Se enrarece mucho y “de golpe” hacia el sur. Comprobar si esta situación es real o se trata de falta de atención).

Epipactis sp. [Dentro de este género podría aparecer “cualquier cosa”. *E. purpurata* (hayedos), *E. leptochila* (hayedos)... Estar atentos a plantas “extrañas”].

Epipactis atrorubens Hoffm. ex Besser [Tras el paso de los años se mantiene como única población burgalesa la del Alto de Pradilla, con todas las dudas sobre su pertenencia a La Rioja o a Burgos (lo cual ha de comprobarse, ya que el autor que la citó no puede dar más información de la que aparece en la publicación correspondiente). Probablemente terminará apareciendo en otras zonas de la mitad norte provincial. Prestar atención a plantas que se consideren dudosas (fotografiar); es una especie que se diferencia bien si se conoce el género. Taxon de cierto interés geográfico (abundantísima en el Pirineo y Cordillera Cantábrica, y rarísima en el Sistema Ibérico; ausente en el resto de La Península)].

Epipactis bugacensis Robatsch. (Fijarse por la posibilidad de confusión con otras especies).

Epipactis helleborine (L.) Crantz (Prestar atención a todo el género).

Epipactis kleinii M.B. Crespo, M.R. Rowe & Piera (Fijarse bien, por la posibilidad de confusión con *E. atrorubens*).

Epipactis phyllantes G.E. Sm. (Fijarse por la posibilidad de confusión con otras especies).

Epipactis tremolsii Pau (es un ejemplo de las dudas que se ciernen sobre el grupo de *E. helleborine*)

Gymnadenia densiflora (Wahlen.) A. Dietr. (Prestar atención a las gymnadenias en ecología atípica: lugares húmedos en general. *G. conopsea* suele ser pratense, de lugares frescos pero no húmedos).

Gymnadenia odoratissima (L.) Rich. subsp. **longicalcarata** Hermosilla & Sabando [Quizá fuera más adecuado llamarla *G. pyrenaica* (Philippe) Giraudias (ya que estamos utilizando el nivel específico sistemáticamente), pero no está claro que sean la misma cosa, pues ni siquiera se está seguro de lo que es *G. pyrenaica* (en estudio)].

Himantoglossum hircinum (L.) Spreng. (Buscar en la mitad sur, ya que aparece en Segovia a pocos km del límite provincial).

Limodorum trabutianum Batt. [Especie siempre interesante por su escasa presencia aquí y allá (en pinares, quejigares, encinares..., casi siempre en compañía de *L. abortivum*)].

Neotinea maculata (Desf.) Stearn (Ha de ser más abundante de lo que indican los mapas).

Nigritella gabasiana Teppner & Klein [En algunas publicaciones aparecen fusionados los géneros *Nigritella* y *Gymnadenia* (*Gymnadenia*). De momento mantenemos las cosas tal cual están. Morfológicamente se distinguen perfectamente ambos grupos. Especie interesantísima en la zona. Buscar más localidades en el extremo norte de la provincia y comprobar la población del Monte Humión (por un olvido imperdonable no aparece en el *Atlas* en esta localidad)].

Ophrys aveyronensis (J.J. Wood) Delforge [Interesantísima especie. En Burgos está claro dónde aparece, pero podría encontrarse en otros lugares teniendo en cuenta que se conoce en La Rioja (Ezcaray). Atención con las plantas que parecen *O. sphegodes*: podrían ser esta planta (y *O. castellana*, *O. riojana*, *O. passionis*). Fotografíar].

Ophrys bilunulata Risso [Probablemente sea una especie común. Anotar (y si es posible fotografíar) todas las poblaciones tipo "fusca"].

Ophrys castellana J. & P. Devillers.-Tersch. (Llama la atención que aparezca en lugares con más humedad que los propios de la mayoría de las *Ophrys*. Prestar atención a *Ophrys* tipo *sphegodes* en lugares de este tipo. Fotos).

Ophrys dyris Maire [Es interesante señalar todas las poblaciones para separarlas de las de *O. vasconica* (que parece mucho más abundante, al menos en la mitad norte)].

Ophrys incubacea Bianca (Delimitar su distribución real).

Ophrys lupercalis J. & P. Devillers-Tersch. (Delimitar su distribución real).

Ophrys passionis Sennen (Delimitar su distribución real).

Ophrys picta Link (Presencia en la provincia más que dudosa. Son las *O. scolopax* pequeñas. Probablemente todas estas *scolopax* con flores de pequeño tamaño del norte peninsular sean *O. santonica*. Esta especie suele florecer tarde (junto con *O. apifera* o incluso más tarde). En estudio).

Ophrys riojana Hermsilla (Delimitar distribución real).

Ophrys scolopax Cav. [Además de lo dicho para *O. picta* hay que prestar atención a poblaciones de flores notoriamente grandes que se han descrito como *O. corbariensis* J. Samuel & J.M. Lewin (de la esquina suroriental francesa). Hay quien las llama *O. vetula* Risso (híbrido) y quien reconoce dos táxones diferentes].

Ophrys sphegodes Mill. (Ojo con táxones parecidos: *O. aveyronensis*, *O. castellana*, *O. incubacea*, *O. passionis*, *O. riojana*).

Orchis cazorlensis Lacaita [Especie muy interesante, por su rareza (especialmente en la mitad norte) y por su taxonomía, no fijada (dudas respecto de la validez como especie en favor de *O. spitzelii*). A buscar en bosques de *P. sylvestris* y encinares con gayuba sobre suelos calizos].

Orchis champagneuxii Barneoud (El nombre adoptado actualmente es *Anacamptis champagneuxii* (Barnéoud) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase. Dejar pasar el tiempo a ver qué pasa y mantener por ahora el actual).

Orchis coriophora L. (Habría que incluir *O. fragrans* como entidad aparte y como especie buena. El nombre adoptado actualmente es *Anacamptis coriophora* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase. Dejar pasar el tiempo a ver qué pasa y mantener el actual).

Orchis olbiensis Reut. ex Gren. (Especie interesantísima. Solamente se conocen un par de localidades del norte peninsular: la de Burgos y otra de Zaragoza, cerca del embalse de Yesa)

Orchis pallens L. [Planta de distribución pirenaico-cantábrica (en La Península). Pudiera estar en zonas cercanas a los límites provinciales con el norte de Palencia y Cantabria. Aparece en pastizales y herbazales calcícolas a cierta altitud y sotobosque de coníferas. También se ha visto en bosques de ribera].

Orchis papilionacea L. [Se ha citado una población (quizá extinta) en Soria, a unos 3 km del límite provincial, cerca de Hontoria del Pinar. Recientemente incluida dentro de *Anacamptis*].

Orchis ustulata L. (El nombre adoptado actualmente es *Neotinea ustulata* R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase. Dejar pasar el tiempo a ver qué pasa y mantener por ahora el actual).

Pseudorchis albida (L.) A. & D. Löve (Vale el comentario de *N. gabasiana*. Especie incluso más rara).

BIBLIOGRAFÍA

- [1] AA.AA. (2007). *DECRETO 63/2007, de 14 de junio, por el que se crean el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León y la figura de protección denominada Microrreserva de Flora. B.O.C. y L. nº 119: 13197-13204.*
- [2] AEDO, C., C. HERRÁ, M. LAÍNZ, E. LORIENTE & J. PATALLÓ (1984). Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, III. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(1): 125-141.
- [3] AEDO, C., C. HERRÁ, M. LAÍNZ, E. LORIENTE, G. MORENO MORAL & J. PATALLÓ (1985). Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, IV. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(1): 197-213.
- [4] AEDO, C., J.M. ARGÜELLES, J.M. GONZÁLEZ DEL VALLE & M. LAÍNZ (1990). Contribuciones al conocimiento de la flora de Asturias, II. *Collect. Bot. (Barcelona)* 18: 99-116.
- [5] AEDO, C., J.J. ALDASORO, J.M. ARGÜELLES, J.L. DÍAZ ALONSO, J.M. GONZÁLEZ DEL VALLE, C. HERRÁ, M. LAÍNZ, G. MORENO MORAL, J. PATALLÓ & Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA (1993). Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica. *Fontqueria* 36: 349-374.
- [6] AEDO, C., J.J. ALDASORO, J.M. ARGÜELLES, L. CARLÓN, A. DÍEZ RIOL, J.M. GONZÁLEZ DEL VALLE, M. LAÍNZ, G. MORENO MORAL, J. PATALLÓ & Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA (2000). Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, IV. *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.* 46: 7-120.
- [7] AIZPURU, I., C. ASEGINOLAZA, P. CATALÁN, P.M. URIBE-ECHEBARRÍA & P. URRUTIA (1990). Algunas plantas navarras de interés corológico. *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava* 5: 83-90.
- [8] ALEJANDRE, J.A. (1994). De Lycopodiaceis ibericis notulae praecipue chorologicae. *Fontqueria* 39: 215-218.
- [9] ALEJANDRE SÁENZ, J.A., J.A. ARIZALETA URARTE & J. BENITO AYUSO (1999). Notas florísticas referentes al macizo Ibérico Septentrional, III. *Fl. Montib.* 12: 40-64.
- [10] ALEJANDRE SÁENZ, J.A., M.J. ESCALANTE RUIZ, S. PATINO SÁNCHEZ, J. VALENCIA JANICES, G. MATEO SANZ, J.M. GARCÍA LÓPEZ, M.A. PINTO CEBRIÁN, G. MONTAMARTA PRIETO, C. MOLINA MARTÍN & V. ARÁN REDÓ (2003). Adiciones a la flora de la Provincia de Burgos, I. *Fl. Montib.* 24: 43-84.
- [11] ALEJANDRE SÁENZ, J.A., V. ARÁN REDÓ, J. BENITO AYUSO, M.J. ESCALANTE RUIZ, J.M. GARCÍA-LÓPEZ, G. MATEO SANZ, C. MOLINA MARTÍN, G. MONTAMARTA PRIETO, S. PATINO SÁNCHEZ, M.A. PINTO CEBRIÁN & J. VALENCIA JANICES (2004). Adiciones a la flora de la Provincia de Burgos, II. *Fl. Montib.* 26: 26-49.
- [12] ALEJANDRE, J.A., M.J. ESCALANTE, C. MOLINA, G. MONTAMARTA & G. MATEO (2005a). Adiciones a catálogo florístico de la provincia de Soria. *Fl. Montib.* 29: 54-71.
- [13] ALEJANDRE SÁENZ, J.A., J.A. ARIZALETA URARTE, J. BENITO AYUSO, M.J. ESCALANTE RUIZ & A. MARTÍNEZ CABEZA (2005b). Pteridófitos presentes en la Comunidad Autónoma de La Rioja y comentarios dispersos sobre pteridófitos peninsulares. *Fl. Montib.* 30: 22-40.
- [14] ALEJANDRE SÁENZ, J.A., J.A. ARIZALETA URARTE, J. BENITO AYUSO & M. J. ESCALANTE RUIZ (2005c). Notas florísticas referentes al macizo Ibérico Septentrional, IV. *Fl. Montib.* 30: 46-62.
- [15] ALEJANDRE SÁENZ, J.A., J.M. GARCÍA-LÓPEZ & G. MATEO SANZ, eds. (2006a). *Atlas de la flora vascular silvestre de Burgos*. Junta de Castilla y León y Caja Rural de Burgos. 924 pp. [www.floramontiberica.org/Atlas_BU/Atlas_BU.htm].
- [16] ALEJANDRE, J.A., M.J. ESCALANTE, J.M. GARCÍA-LÓPEZ, L. MARÍN, G. MATEO, S. PATINO, J. VALENCIA & C. GARCÍA-GÜEMES (2006b). Corología de la sabina mora (*Juniperus phoenicea* L. subsp. *phoenicea*) y de la sabina rastrera (*Juiperus sabina* L.) en la provincia de Burgos. *Actas del III coloquio Internacional sobre sabinas y enebrales (género Juniperus): Ecología y gestión forestal sostenible*. Tomo 1: 193-197.

- [17] ALEJANDRE SÁENZ, J.A., V.J. ARÁN REDÓ, P. BARBADILLO ESCRIVÁ DE ROMANÍ, P. BARRIEGO HERNÁNDEZ, J.J. BARREDO PÉREZ, J. BENITO AYUSO, M.J. ESCALANTE RUIZ, J.M. GARCÍA-LÓPEZ, L. MARÍN PADELLANO, G. MATEO SANZ, C. MOLINA MARTÍN, G. MONTAMARTA PRIETO, S. PATINO SÁNCHEZ, M.A. PINTO CEBRIÁN & J. VALENCIA JANICES (2008). Adiciones y revisiones al Atlas de la flora vascular silvestre de Burgos, I. *Fl. Montib.* 39: 69-93.
- [18] ALEJANDRE SÁENZ, J.A., V.J. ARÁN REDÓ, P. BARBADILLO ESCRIVÁ DE ROMANÍ, P. BARRIEGO HERNÁNDEZ, J.J. BARREDO PÉREZ, J. BENITO AYUSO, M.J. ESCALANTE RUIZ, J.M. GARCÍA-LÓPEZ, L. MARÍN PADELLANO, G. MATEO SANZ, C. MOLINA MARTÍN, G. MONTAMARTA PRIETO, S. PATINO SÁNCHEZ, M.A. PINTO CEBRIÁN & J. VALENCIA JANICES (2009). Adiciones y revisiones al Atlas de la flora vascular silvestre de Burgos, II. *Fl. Montib.* 42: 3-26.
- [19] ALEJANDRE SÁENZ, J.A., V.J. ARÁN REDÓ, P. BARBADILLO ESCRIVÁ DE ROMANÍ, P. BARRIEGO HERNÁNDEZ, J.J. BARREDO PÉREZ, J. BENITO AYUSO, M.J. ESCALANTE RUIZ, J.M. GARCÍA-LÓPEZ, L. MARÍN PADELLANO, G. MATEO SANZ, C. MOLINA MARTÍN, G. MONTAMARTA, JUAN MANUEL PÉREZ DE ANA, S. PATINO SÁNCHEZ, M.A. PINTO CEBRIÁN & J. VALENCIA JANICES. (2010). Adiciones y revisiones al Atlas de la flora vascular silvestre de Burgos, III. *Fl. Montib.* 44: 32-58.
- [20] ALEJANDRE SÁENZ, J.A., V.J. ARÁN REDÓ, P. BARBADILLO ESCRIVÁ DE ROMANÍ, P. BARRIEGO HERNÁNDEZ, J.J. BARREDO PÉREZ, J. BENITO AYUSO, M.J. ESCALANTE RUIZ, J.M. GARCÍA-LÓPEZ, L. MARÍN PADELLANO, G. MATEO SANZ, C. MOLINA MARTÍN, G. MONTAMARTA JUAN MANUEL PÉREZ DE ANA, S. PATINO SÁNCHEZ, M.A. PINTO CEBRIÁN & J. VALENCIA JANICES. (2011a). Adiciones y revisiones al Atlas de la flora vascular silvestre de Burgos, IV. *Fl. Montib.* 47: 36-56.
- [21] ALEJANDRE, J., M.J. ESCALANTE, J.M. GARCÍA-LÓPEZ & G. MATEO (2011b). *Sedum villosum* subsp. *pentandrum*: propuesta de combinación y estatus nuevo. *Fl. Montib.* 49: 82-84.
- [22] ANTHOS (2013). *Sistema de información de las plantas de España. Real Jardín Botánico, CSIC – Fundación Biodiversidad. Recurso electrónico en www.anthos.es.*
- [23] APARICIO, J.M., S. PATINO, T. PÉREZ DACOSTA, P.M. URIBE-ECHEBARRÍA, P. URRUTIA & J. VALENCIA (1993). Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores (VII). *Est. Museo Cien. Nat. Álava* 8: 85-99.
- [24] APARICIO J.M., J. ELORZA, S. PATINO, P.M. URIBE-ECHEBARRÍA, P. URRUTIA & J. VALENCIA (1997). Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores (VIII). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava* 12: 89-105.
- [25] ASEGINOLAZA, C., D. GÓMEZ, X. LIZAU, G. MONTSERRAT, M.R. SALAVERRIA, P.M. URIBE-ECHEBARRÍA & J.A. ALEJANDRE (1984). *Catálogo Florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa*. Gobierno Vasco. Vitoria. 1149 pp.
- [26] AYMONIN, G. (1957). Contribution à l'étude de *Daphne cneorum* (Thyméléacées). *Systématique, Chorologie, Synecologie. Mém. Dipl. Et. Sup. Paris.* 206 pp.
- [27] AYMONIN, G. (1958a). Quelques particularités de la répartition géographique de *Daphne cneorum* L. *C.R. Somm. Soc. Biogéographie, séance du Oct.:* 82-88.
- [28] AYMONIN, G. (1958b). Quelques aspects des phytocénoses à *Daphne cneorum* en particulier au Pays Basque Français. *Bull. Cent. Etud. Rech. Sci. Biarritz* 2(1): 51-91.
- [29] AYMONIN, G. (1959). Essai d'une monographie écologique du *Daphne cneorum*. *Rev. Gen. Botanique.* 66: 1-48. Librairie Générale de L'Enseignement. Paris
- [30] BAÑARES, Á., G. BLANCA, J. GÜEMES, J.C. MORENO & S. ORTIZ (eds.) (2004). *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España*. Dirección General para la Biodiversidad, Publicaciones del O.A.P. N. Madrid, 1069 pp.
- [31] BARRIEGO, P. & E. RICO (2003). Novedades florísticas para la cuenca del Duero (España). *Lazaroa* 24: 129-130.
- [32] BARREDO, J.J. (2003). *Corología regional de Cistus albidus* L. (inédito)

- [33] BARREDO, J.J. & U. BARREDO (2003). Distribución de *Cistus albidus* L. en el territorio de la cuenca del Omecillo, en Valderejo y en Sobrón (Álava-Burgos). *Munibe (Ciencias Naturales)* 54: 141-148.
- [34] BARREDO, J.J. & U. BARREDO (2004). Distribución de veinticuatro plantas termófilas mediterránea en el territorio de la cuenca del Omecillo, Valderejo y Sobrón (Alava-Burgos). *Munibe (Ciencias Naturales)* 55: 127-146.
- [35] BENEDÍ, C., E. RICO, J. GÜEMES & A. HERRERO (eds.) (2009). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares Vol. XIII, Plantaginaceae-Scrophulariaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid. 677 pp.
- [36] BENITO ALONSO, J.L. (2006). *Catálogo florístico del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Sobrarbe, Pirineo central aragonés)*. Institut d'Estudis Ilerdencs. Diputació de Lleida. 319 pp.
- [37] BENNERT, W., M. LUBIENSKI, S. KÖRNER & M. STEINBERG (2005). Triploidy in *Equisetum* subgenus Hippochaete (Equisetaceae, Pteridophyta). *Annals of Botany* 95(5): 807-815.
- [38] BENAVIDES, L.G., A. ESCUDERO & J.M. IRIONDO (2002). Posible extinción de la *Clypeola eriocarpa* Cav., una crucífera endémica del centro y sudeste peninsular. *Anales Jard. Bot. Madrid* 59(2): 356-357.
- [39] BENEDÍ, C. (1987). Plantas falsas. *Anales Jard. Bot. Madrid* 44(2): 499-505.
- [40] BENITO, J.L., J.M. MARTÍNEZ & C. PEDROCCHI, (1999) *Potentilla supina* L. (Rosaceae) reencontrada en Aragón un siglo después. *Flora Montib.* 11: 6-8.
- [41] BLANCO CASTRO, E. & T. MARTÍN GIL (2008). Nuevas poblaciones de *Thelypteris palustris* Schott (Thelypteridaceae) en la zona Centro (Burgos y Segovia, cuenca del Duero). *Fl. Montib.* 38: 21-24.
- [42] BOREAU, A. (1857). *Flore du Centre de la France et du Bassin de La Loire*, 2. Paris.
- [43] BORG, P. (1967). Studies on *Equisetum* hybrids in Fennoscandia. *Ann. Bot. Fenn.* 4: 35-50.
- [44] BORJA CARBONELL, J. (1952). Una visita a las localidades clásicas del *Geranium subargenteum* Lge., *Onobrychis Reuteri* Leresche y a los brezales de Mabe. *Anales Jard. Bot. Madrid* 10(2): 399-412.
- [45] BRUNE, T., M. THIV & K. HAAS (2008). *Equisetum* (Equisetaceae) species or hybrids? ISSR fingerprinting profiles help improve diagnoses based on morphology and anatomy. *Plant Syst. Evol.* 274: 67-81.
- [46] BURES, P. & J. DANIHELKA (2008). *Eleocharis palustris* subsp. *waltersii*, a new name for *E. palustris* subsp. *vulgaris*. *Preslia* 80: 225-228.
- [47] CANO-MAQUEDA, J., S. TALAVERA, M. ARISTA & P. CALATÁN (2008). Speciation and biogeographical history of the *Campanula lusitanica* complex (Campanulaceae) in the Western Mediterranean region. *Taxon* 57: 1252-1266.
- [48] CANO-MAQUEDA, J. & S. TALAVERA (2011). A taxonomic revision of the *Campanula lusitanica* complex (Campanulaceae) in the Western Mediterranean region. *Anales Jard. Bot. Madrid* 68(1): 15-47.
- [49] CARBÓ NADAL, R., M. MAYOR LÓPEZ, J. ANDRÉS RODRÍGUEZ & J.M. LOSA QUINTANA (1977). Aportaciones al catálogo florístico de la provincia de León. II. *Acta. Bot. Malacitana* 3: 63-120.
- [50] CARLÓN, L., J.M. GONZÁLEZ DEL VALLE, M. LAÍNIZ, G. MORENO MORAL, J.M. RODRÍGUEZ BERDASCO & ÓSCAR SÁNCHEZ PEDRAJA (2010). Contribuciones al conocimiento de la Flora cantábrica, VIII. *Documentos Jard. Bot. Atlántico (Gijón)* 7: 1-95.
- [51] CASTROVIEJO, S., M. LAÍNIZ, G. LÓPEZ GONZÁLEZ, P. MONTSERRAT, R. MORALES, F. MUÑOZ GARMENDIA, J. PAIVA & L. VILLAR (eds.) (1990). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares Vol. II, Platanaceae-Plumbaginaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid. 897 pp.

- [52] CASTROVIEJO, S., C. AEDO, S. CIRUJANO, M. LAÍN Z, P. MONTSERRAT, R. MORALES, F. MUÑOZ GARMENDIA, C. NAVARRO, J. PAIVA & S. SORIANO (eds.) (1993) *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares Vol. III, Plumbaginaceae (partim)-Capparaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid. 730 pp.
- [53] CASTROVIEJO, S., C. AEDO, C. GÓMEZ CAMPO, M. LAÍN Z, P. MONTSERRAT, R. MORALES, F. MUÑOZ GARMENDIA, G. NIETO FELINER, E. RICO, S. TALAVERA & L. VILLAR (eds.) (1993). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares Vol. IV, Cruciferae-Monotropaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid. 730 pp.
- [54] CASTROVIEJO, S., C. AEDO, C. BENEDÍ, M. LAÍN Z, F. MUÑOZ GARMENDIA, G. NIETO FELINER & J. PAIVA (eds.) (1997). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares Vol. VIII, Haloragaceae- Euphorbiaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid. 375 pp.
- [55] CASTROVIEJO, S., M. LUCEÑO, A. GALÁN, P. JIMÉNEZ, F. CABEZAS & L. MEDINA (eds.) (2007). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares Vol. XVIII, Cyperaceae-Pontederiaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid. 420 pp.
- [56] CATALÁN, M.P. & I. AIZPURU (1984). Pteridófitos del Monte Jaizkibel (Guipúzcoa). *Anales de Biología (Sección especial, 1)*, 1: 253-266. Universidad de Murcia.
- [57] DE CANDOLLE, A.P. (1827). *Prodromus* 3. París
- [58] DE COINCY, A. (1899). *Ecloga quarta plantarum hispanicarum*. Ed. Masson. Paris.
- [59] DELFORGE, P. (1995). Contribution à la connaissance des orchidées de la province de Burgos (Vieille Castille, Espagne). *Natural. Belges (Orchid. 8)* 76, 3 spécial "orchidées" 8: 232-276.
- [60] DEVESA, J.A., A. ORTEGA OLIVENZA & J. LÓPEZ MARTÍNEZ (2003). Nuevas combinaciones en Dipsacaceae. *Acta Bot. Malac.* 28: 210.
- [61] DEVESA, J.A., R. GONZALO & A. HERRERO (2007). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares Vol. XV, Rubiaceae-Dipsacaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid. 449 pp.
- [62] DÍAZ, I. (1924). *Historia del Colegio de P.P. Escolapios de Villacarriedo (Santander)*. Imprenta de A. Andrey y C^a. Reinosa.
- [63] DÍAZ GONZÁLEZ, T.E., M.C. FERNÁNDEZ-CARVAJAL & J.A. FERNÁNDEZ PRIETO (1977). *Juncus cantabricus* sp. nov. *Trab. Dep. Bot. Univ. Oviedo* 2: 3-24.
- [64] DUCKERT-HENRIOD, M.M. (1973). Un critère de détermination peu connu pour *Equisetum pratense* Ehrh. in *Bull. Soc. Neuchâteloise Scienc. Nat.* 96: 37-40. Neuchâtel.
- [65] DUPONT, P. (1973). Synecologie d'une bruyere atlantique: *Erica vagans* L. *Colloques Phytosociologiques, II, Les Landes* : 271-299.
- [66] DUPONT, P. (1975). Sur l'intérêt phytogéographique du massif du Castro Valnera (montagnes cantabriques orientales). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 389-396.
- [67] DUVAL-JOUBE, J. (1864) *Histoire naturelle des Equisetum de France. J.B. Billière et fils*. Libraires de L'Académie Impériale de Médecine. Paris (Londres, Madrid, Nueva York). 296 pp.
- [68] ESTÉBANEZ LÓPEZ, R. (1916). *Plantas medicinales y venenosas de la comarca Soncillana. Breve indicación acerca de las más interesantes*. Tesis doctoral. Univesidad Central de Madrid. Imprenta de J. López. Madrid. 59 pp.
- [69] FANLO DOMÍNGUEZ, R. (1975). El género *Valerianella* en la Península Ibérica, II. *Acta Bot. Malacitana* 1: 47-52.
- [70] FANLO, R. (1981). Posición taxonómica de *Valerianella multidentata* Loscos & Pardo subsp. *oscensis* Fanlo subsp. nov. *Société pour l'Echange des Plantes Vasculaires de l'Europe et du Bassin Méditerranéen. Bull.* 18: 83-84.

- [71] FERNÁNDEZ ALONSO, J.L. (1985). *Flórula del término municipal de Encinas de Esgueva y zonas limítrofes*. Tesis de licenciatura. Universidad de Salamanca.
[bibdigital.rjb.csic.es/spa/Libro.php?Libro=6572].
- [72] FERNÁNDEZ ARECES, M.P., T.E. DÍAZ GONZÁLEZ & F.J. PÉREZ CARRO (1992). Revisión del género *Saxifraga* L., sect. *Dactyloides* Tausch en el centro y norte de la Península Ibérica. *Lazaroa* 13: 49-109.
- [73] FERNÁNDEZ-CARVAJAL, M.C. (1982). Revisión del género *Juncus* L. en la Península Ibérica II. Subgéneros *Juncus* y *Genuini* Buchenau. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(2): 417-467.
- [74] FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.) (1989). Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 11. *Fontqueria* 22: 5-24.
- [75] FERNÁNDEZ PRIETO, J.A., T.E. DÍAZ GONZÁLEZ & H.S. NAVA FERNÁNDEZ (2007). La protección de la flora vascular del Principado de Asturias. *Naturalia Cantabrigae* 3: 37-57
- [76] FONT QUER, P. (1924). Datos para el conocimiento de la flora de Burgos. *Treb. Mus. Ciènc. Nat. Barcelona, ser. Bot.* 5(5). Barcelona. 56 pp.
- [77] FONT QUER, P. (1973). *Plantas medicinales. El Dioscórides renovado*, 2ª Edición. Editorial Labor S.A. Barcelona. 1033 pp.
- [78] FUENTES CABRERA, M.E. (1981). *Contribución al estudio de la flora y vegetación del extremo noroccidental de la Sierra de la Demanda: Cuencas altas de los ríos Arlanzón y Tirón (Burgos)*. Tesis doctoral. Universidad Complutense. Madrid.
- [79] FONT QUER, P. (1924). Datos para el conocimiento de la flora de Burgos. *Treb. Mus. Ciènc. Nat. Barcelona, ser. Bot.* 5(5). Barcelona. 56 pp.
- [80] FUENTE GARCÍA, V. de la, E. ORTÚÑEZ RUBIO & L.M. FERRERO LOMAS (1997). Contribución al estudio del género *Festuca* (*Poaceae*) en el País Vasco y Sistema Ibérico septentrional (Península Ibérica). *Itinera Geobotanica* 10: 317- 351.
- [81] GALÁN CELA, P. (1990). Contribución al estudio florístico de las comarcas de la Lora y Páramo de Masa (Burgos). *Fontqueria* 30: 1-167.
[http://bibdigital.rjb.csic.es/spa/Libro.php?Libro=3034]
- [82] GANDOGGER, M. (1898). Notes sur la flore espagnole. *Bull. Soc. Bot. France* 45: 17-29.
- [83] GARCÍA CARDO, Ó & I. SÁNCHEZ MELGAR (2008). Aportaciones a la flora del Sistema Ibérico meridional, II. *Fl. Montib.* 40: 13-24.
- [84] GARCÍA GONZÁLEZ, M.E. (1990). *Flora y Vegetación de la Sierra del Brezo y de la comarca de La Peña*. Tesis doctoral, Servicio de Publicaciones de la Universidad de León.
- [85] GARCÍA-MIJANGOS, I. (1997). Flora y Vegetación de los Montes Obarenes (Burgos). *Guineana*, Vol. 3. Universidad del País Vasco. 458 pp.
- [86] GARNATJE, T., N. IBÁÑEZ, N. NUALART & A. SUSSANA (2008). Cita errónea de *Cheirolophus intybaceus* (Lam.) Dostál en la provincia de Burgos. *Studia Bot.* 26: 111-113.
- [87] GÓMEZ-SERRANO, M.A. & O. MAYORAL GARCÍA-BERLANGA (2003). Aportaciones a la flora de Cuenca, I. *Fl. Montib.* 24: 33-42.
- [88] GOTTSCHLICH, G., J.M. TISON, V. MALECOT & T. ROUILLARD (2011). Typification of names in genus *Hieracium* based on original herbarium material of Alexis Jordan and Alexandre Boreau. *Forum Geobot.* 5: 1-107.
- [89] GUINEA, E. (1953). *Geografía botánica de Santander*. Diputación Provincial. Santander. 420 pp.
- [90] GUTIÉRREZ. L., J. DEL RÍO, F.B. NAVARRO, J. LORITE, B. BENITO & J. PEÑAS (2007). Novedades sobre la flora amenazada de las zonas áridas interiores de Granada (Hoyas de Guadix y Baza). *Lagascalia* 27: 407-411.

- [91] HAUKE, R.L. (1978). A taxonomic monograph of *Equisetum* subgenus *Equisetum*. *Nova Hedwigia* 30: 385-455
- [92] HERMOSILLA, C.E. & J. SÁNCHEZ (1998). Serie Micológica. Estudio y representación gráfica. *Est. Mus. Nat. de Álava* 13: 49-102
- [93] HERRERA GALLASTEGUI, M. (1995). Estudio de la vegetación y flora vascular de la cuenca del río Asón (Cantabria). *Guineana*, Vol. 1. 435 pp.
- [94] HERRERA GALLASTEGUI, M., J. LOIDI & J.A. FERNÁNDEZ PRIETO (1991). Vegetación de las montañas calizas vasco- cantábricas: comunidades culminícolas. *Lazaroa* 12: 345-359.
- [95] HERRERO CEMBRANOS, L. (1989). *Flora y vegetación de la margen izquierda de la cuenca alta del río Pisuerga (Palencia)*. Tesis doctoral en microfichas. Servicio de Publicaciones de la Universidad de León.
- [96] JERMY, A.C. & T.G. TUTIN (1968). *British Sedges. A Handbook to the species of Carex found growing in the British Isles*. Botanical Society. London.
- [97] JIMÉNEZ MEJÍAS, P. & M. LUCEÑO (2007). Eleocharis R-Br. In: S. CASTROVIEJO, M. LUCEÑO, A. GALÁN, P. JIMÉNEZ MEJÍAS, F. CABEZAS & L. MEDINA (eds.) *Flora Iberica Vol. XVIII*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid. 420 pp.
- [98] KIM, S.-C.L. CHUNGHEE & J.A. MEJÍAS (2007). Phylogenetic analysis of chloroplast DNA matK gene and ITS of nrDNA sequences reveals polyphyly of the genus *Sonchus* and new relationships among the subtribe Sonchinae (Asteraceae: Cichorieae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 44: 578-597.
- [99] LAÍNIZ, M. (1970). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur. IX. *Bol. Inst. Est. Asturianos*, ser. C., 15: 3- 45.
- [100] LAÍNIZ GALLO, M. (1993). Las actividades botánicas en el siglo XVIII de algún boticario cántabro: Miguel y Manuel Gómez Camaleón, de Reinosa, y Francisco del Perojo, de Vargas. *Altamira* L: 77-107. Diputación Regional de Cantabria. Consejería de Cultura y Deporte. Instituto de Estudios Cántabros. Santander.
- [101] LAÍNIZ GALLO, M. (2000). Algo sobre los comienzos de la exploración botánica de Cantabria. *Altamira* LVI: 185-196. Diputación Regional de Cantabria. Consejería de Cultura y Deporte. Instituto de Estudios Cántabros. Santander
- [102] LAÍNIZ, M. & col. (1961). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, V. *Bol. Inst. Est. Ast.*, ser. C. 3: 147- 186.
- [103] LAÍNIZ, M. & col. (1962). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, VI. *Bol. Inst. Est. Ast.*, ser. C. 5: 3-43.
- [104] LAÍNIZ, M. (1970). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur. IX. *Bol. Inst. Est. Asturianos*, ser. C., 15: 3- 45.
- [105] LAINZ, M., F. MUÑOZ GARMENDIA & M. VELAYOS (1998). Sobre ciertas etiquetas un tanto enigmáticas de nuestro "Herbario antiguo". *Anales Jard. Bot. Madrid*: 56(2): 399-401.
- [106] LÁZARO BELLO, J.A. (2005). Notas corológicas para la flora vascular de la zona centro de la cuenca del Duero (Valladolid, España). *Anales de Biología* 27: 113-118.
- [107] LÁZARO BELLO, J.A. (2009). Anotaciones ecológicas sobre *Hispidella hispanica* y *Leucanthemopsis pulverulenta* (Compositae) en pinares vallisoletanos. *Toll Negre* 11: 80-91.
- [108] LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1982). Conspectum Saturejarum ibericarum cum potioribus adnotationibus ad quasdam earum praesertim aspicientibus. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38 (2): 361-415.
- [109] LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (2007). *Guía de los árboles y arbustos de la Península Ibérica y Baleares (Especies silvestres y cultivadas más comunes)*. 3ª edición corregida. Ediciones Mundi Prensa. Madrid-Barcelona-México. 984 pp.

- [110] LORDA, M. (2009). *Allium pyrenaicum* Costa & Vayr. (Liliaceae) en el Valle del Roncal (Pirineo Occidental, Navarra). Propuesta para su protección legal. *Munibe* 57: 35-45.
- [111] LORIENTE ESCALLADA, E. (1990). *Ecología y corología de las plantas espontáneas de Cantabria (Pteridophyta- Gymnospermae)*. Ediciones Tantín. Santander. 60 pp.
- [112] LOSA, T.M. (1946). *Contribución al estudio de la flora de Álava (Noticia de algunas plantas que viven en la sierra de Cantabria)*. Diputación Foral de Álava. Vitoria. 79 pp.
- [113] LUBIENSKI, M. & W. BENNERT (2006). *Equisetum x alsaticum* (Equisetaceae, Pteridophyta) in Mitteleuropa. *Carolinea* 64: 107-118.
- [114] LLAMAS, F., R. CARBÓ & J. ANDRÉS (1984). Contribución al conocimiento de la flora de León (España). *Lazaroa* 6: 283-285.
- [115] LLAMAS F., C. ACEDO, C. LENCE, R. ALONSO, A. MOLINA & V. CASTRO (2007). Flora cantábrica de interés en Castilla y León. *Naturalia Cantabrica* 3: 57-68.
- [116] LLORENTE RODRIGO, A., J.A. CADIÑANOS & E. FIDALGO PRIETO (2009). Aportaciones a la flora vascular de Burgos. *Munibe (Ciencias naturales)* 57: 67-74.
- [117] LLORENTE RODRIGO, A., E. FIDALGO PRIETO & J.A. CADIÑANOS (2010). Aportaciones a la flora vascular de Álava, Burgos, Navarra y Soria. *Munibe (Ciencias Naturales)* 58: 39-45.
- [118] MACHON, N., J.M. GUILLON, G. DOBIGNY, S. LE CADRE & J. MORET (2001). Genetic variation in the horsetail *Equisetum variegatum* Schleicher, an endangered species in the Parisian region. *Biodiversity and Conservation* 10: 1543-1554.
- [119] MAIRE, R. (1977). *Flore de L'Afrique du Nord*, 14. París.
- [120] MARTÍN ORTEGA, P. (2006). *Análisis de la invasión y expansión del fresno de flor (Fraxinus ornus L) en Oña (Burgos)*. Universidad de Valladolid. Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias, Palencia. Proyecto de fin de carrera, inédito. Palencia. 73 pp.
- [121] MARTÍNEZ, J., P. VARGAS, M. LUCEÑO & Á. CUADRADO (2010). Evolution of *Iris* subgenus *Xiphium* based on chromosome numbers, FISH of nrDNA (5S, 45S) and trnL-trnF sequence analysis. *Plant. Syst. Evol.* 289: 223-235.
- [122] MARTÍNEZ ORTEGA, M.M., L. DELGADO, D. C. ALBACHE, J.A. ELENA-ROSSELLÓ, & E. RICO (2004). Species Boundaries and Phylogeographic Patterns in Cryptic Taxa Inferred from AFLP Markers: *Veronica* subgen. *Pentasepalae* (Scrophulariaceae) in the Western Mediterranean. *Systematic Botany* 29(4): 965-986.
- [123] MARTÍNEZ ORTEGA, M.M., J.A. SÁNCHEZ AGUDO & E. RICO (2009). *Veronica* L. (Scrophulariaceae). In: C. BENEDÍ, E. RICO, J. GÜEMES & A. HERRERO (eds.), *Flora Iberica* XIII. CSIC. Madrid. 677 pp.
- [124] MATEO SANZ, G. (2007). Los Géneros *Hieracium* y *Pilosella* en el ámbito de Flora Iberica (versión 1.1, 26-XII-2007). www.floraiberica.es/floraiberica/texto/borradores/Vol._XVI/Hieracium.pdf
- [125] MATEO, G. & A. AGUILELLA (1992). *Clypeola cyclodonte* Delile, novedad para la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49(2): 315-317.
- [126] MATEO SANZ, G., J. FABADO ALÓS & C. TORRES GÓMEZ (2005). Novedades florísticas procedentes del término de Noguera de Albarracín (Teruel). *Fl. Montib.* 30: 61-68.
- [127] MATEO, G. & J.A. ALEJANDRE (2006). Novedades y consideraciones sobre el género *Hieracium* en la Cordillera Cantábrica y áreas periféricas, II. *Fl. Montib.* 34: 28-37.
- [128] MEJÍAS, J.A. & B. VALDÉS (1988). Karyological studies in *Sonchus* section *Maritimi* (Asteraceae) from the Iberian Peninsula. *Bot. J. Linn. Soc.* 98: 61-69

- [129] MEJÍAS, J.A. & C. ANDRÉS (2004). Karyological studies in Iberian *Sonchus* (Asteraceae: Lactuceae): *S. oleraceus*, *S. microcephalus* and *S. asper* and a general discussion. *Folia Geobotanica* 39: 275-291.
- [130] MERINO URRUTIA, J.J. (1959). Un botánico riojano, P. Isidoro Saracha. *Berceo* 50: 120-127.
- [131] MINUTILLO, F., G. TONDI & F. CONTI (2009). *Sedum nevadense* (Crassulaceae), new for the Italian flora. *Fl. Medit.* 19: 115-117.
- [132] MOLERO, J. (1975). Notas taxonómicas y fitogeográficas. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 349-361.
- [133] MOLERO BRIONES, J. (1997). Plantas vasculares de los montes de Aranda de Duero. Contribución al conocimiento florístico de la provincia de Burgos. *Fontqueria* 48: 71-80
- [134] MOLINA, C., G. MONTAMARTA, J.A. SÁNCHEZ AGUDO, F. AMICH & E. RICO (2005). *Datos de campo correspondientes al Convenio suscrito entre la Consejería de medio Ambiente y la Universidad de Salamanca para la cartografía detallada de hábitats de la Red Natura 2000*. Inédito
- [135] MOLINA, A., C. ACEDO & F. LLAMAS (2009). Ciperáceas de interés en la Cordillera Cantábrica. *Actas del VIII Coloquio Internacional de Botánica Pirenaico-Cantábrica*: 245-277. Área de publicaciones de la Universidad de León. León.
- [136] MONTSERRAT MARTÍ, J.M. (1986). Flora y Vegetación de la Sierra de Guara (Pirineo aragonés). *Naturaleza en Aragón* 1. Zaragoza. 334 pp.
- [137] MONTSERRAT, P. (1973). Estudios florísticos en el Pirineo occidental. *Pirineos* 108: 49-64.
- [138] MONTSERRAT, P. (1980). Continentalidades climáticas pirenaicas. *P. Cent. Pir. Biol. Exp.* 12: 63-83. Jaca.
- [139] MONTSERRAT, P. (1983). *Comentarios a la "Aproximación al catálogo florístico de Alava (enero de 1983)"*. Documento inédito. 11 pp.
- [140] MONTSERRAT, P. (1994). Las campañas botánicas del Profesor Losa España en la Cordillera Cantábrica. *Jornadas conmemorativas el 1º centenario del nacimiento del Prof. T.M. Losa España*. (Burgos, 1993): 37-53. Granada.
- [141] MONTSERRAT, P. & L. VILLAR (1975). Les communautes a *Festuca scoparia* dans la moitié occidentale des Pirenees (Notes préliminaires). *Documents phytosociologiques* Fasc. 9-14: 207-224. Lille
- [142] MORALES VALVERDE, R. (1994). Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 21: Mapa 474 (adiciones). *Fontqueria* 39: 289.
- [143] MORENO MORAL, G., Ó SÁNCHEZ PEDRAJA, M. LAÍNZ, J. PATALLÓ, J.J. ALDASORO & C. AEDO (2001 "onwards"). *Flora de Cantabria [Bibliografía básica. Plantas amenazadas (Lista Roja de la Flora Vasculare cántabra)]*. "Versión: Septiembre 2005" [<http://grupos.unicam.es/acanto/botanica.htm>]
- [144] MORENO SÁIZ, J.C. & H. SÁINZ OLLERO (1992). *Atlas corológico de las monocotiledóneas endémicas de la Península Ibérica e Islas Baleares. Bases para una política de conservación*. ICONA, Colección Técnica. Madrid. 354 pp.
- [145] MORENO SÁIZ, J.C., (coord.) (2008). *Lista Roja 2008 de la flora vascular española*. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, y Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas. Madrid. 86 pp.
- [146] MUÑOZ, A.F. & J.A. DEVESA (2010). Revisión taxonómica del complejo de *Centaurea cyanus* L. (CENTAUREAE sect. Cyanus, ASTERACEAE) en la Península Ibérica. *Acta Bot. Malacitana* 35: 23-55.
- [147] MUÑOZ GARMENDIA, F. & C. NAVARRO (eds.) (1998). *Flora Iberica, Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares Vol. VI, Rosaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid. 592 pp.

- [148] NAVARRO, B. (1919). El Valle de Carriedo: su flora. *Ibérica* Vol. X
- [149] NAVARRO, G. (1986). *Vegetación y flora de las sierras de Urbión, Neila y Cabrejas*. Tesis doctoral ined. Universidad Complutense de Madrid. Madrid, 637 pp.
- [150] NICOLÁS CONTRERAS, M.A. (2010). *Edafogénesis en escombreras mineras de la provincia de Burgos y su relación con la vegetación*. Universidad de Burgos. Tesis doctoral. 298 pp. + anexos. <http://hdl.handle.net/10259/111>
- [151] NIETO FELINER, G., S.L. JURY & A. HERRERO (eds.) (2003). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares, Vol. X, Araliaceae-Umbelliferae*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid. 498 pp.
- [152] ORTEGA OLIVENZA, A. & J.A. DEVESA (1993). Revisión del género *Scrophularia* L. (Scrophulariaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Ruizia* 11: 1-157
- [153] PAIVA, J., F. SALES, I.C. HEDGE, C. AEDO, J.J. ALDASORO, S. CASTROVIEJO, A. HERRERO & M. VELAYOS., (eds.) (2001). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares Vol. XIV, Myoporaceae- Campanulaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid. 233 pp. + suplemento fotográfico.
- [154] PAGE, C.N. (1997). *The ferns of Britain and Ireland* (second ed.). Cambridge University Press. 540 pp.
- [155] PARKS, J.C., A.F. DYER & S. LINDSAY (2000). Allozyme, spore and fronds variation in some Scottish populations of the ferns *Cystopteris dickieana* and *Cystopteris fragilis*. *Edinb. Journ. of Botany* 57(1): 83-105.
- [156] PASTOR, J. (1981). Contribución al estudio de las semillas de las especies de *Allium* de la Península Ibérica e Islas Baleares. *Lagasalia* 10 (2). 207-216).
- [157] PASTOR, J. & B. VALDÉS (1983). *Revisión del género Allium (Liliaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares*. Universidad de Sevilla.
- [158] PATINO, S. & J. VALENCIA (1989). Nuevas aportaciones al catálogo florístico de la Comunidad Autónoma Vasca. *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava* 4: 77-84.
- [159] PATINO, S., P.M. URIBE-ECHEBARRIA, P. URRUTIA & J. VALENCIA (1990). Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores (IV). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava* 5: 77-81
- [160] PAU, C. (1917). Notas sueltas sobre la flora matritense, IV. *Bol. Soc. Arag. Ci. Nat.* 16(3): 62-70.
- [161] PAU, C. (1925). Acerca de unas plantas de Burgos. *Bol. Soc. Ibér. Cien. Nat.* 24: 101-106.
- [162] PÉREZ DE ANA, J.M. (2007) Nuevas citas de flora amenazada y rara en Sierra Salvada. *Est. Mus. Ciencias Nat. Álava* 22: 85-100 (2008).
- [163] PIMENOV, M.G., E.V. KLJUYKOV & T.A. OSTROUMOVA (2007). Critical taxonomic analysis of *Dichoropetalum*, *Johrenia*, *Zeravschania* and related genera of Umbelliferae-Apioideae-Peucedaneae. *Willdenowia* 37: 465-502.
- [164] PONS SOROLLA, A. (1980). *Estudio fitográfico de las Peñas de Cervera*. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias. Univ. Autónoma de Madrid.
- [165] PRIETO FERNÁNDEZ, A., J.A. CAMPOS PRIETO, J. GARMENDIA ALTUNA, J. LOIDI ARREGUI, L. OREJA GUTIÉRREZ, S. PATINO SÁNCHEZ & J. VALENCIA JANICES (2007) Flora amenazada presente en la región eurosiberiana de la Comunidad Autónoma del País Vasco. *Naturalia Cantabricae* 3: 79-91.
- [166] QUER, J. (1784). *Continuación de la Flora Española ó Historia de las plantas de España*. Tomo V. Publicado por C. Gómez Ortega. Madrid. 538 pp. + 11 láminas.
- [167] RIVAS-MARTÍNEZ, S., M. COSTA, J. IZCO & C. SÁENZ (1981). Flora Matritensis, I (Pteridophyta). *Lazaroa* 3: 25-61.

- [168] RIVAS- MART., S. (ed.) (1984). De plantis carpetanis notulae systematicae, I. *Lazaroa* 6: 181-188.
- [169] ROMERO ABELLÓ, A. & A. CARRASCO (1991). Fragmenta chorologica occidentalia, 3630-3668. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49(1):125-128.
- [170] ROMERO ZARCO, C. (2010). *Juncus* L., in: TALAVERA & al. (eds.). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Iberica e Islas Baleares*, vol. XVII. Real Jardín Botánico. CSIC.Madrid. 298 pp.
- [171] ROMO DÍEZ, A. M. (1983). Aportaciones al conocimiento de la flora burgalesa. *Collect. Bot.* 14: 553-555.
- [172] ROMO DÍEZ, A. M. (1988). La vegetación rupícola de la alta cuenca del Ebro. *Monografías del Instituto Pirenaico de Ecología nº 4. Homenaje a Pedro Montserrat*: 735-742.
- [173] ROUY, G. & J. FOUCAUD (1896). *Flore de France ou description des plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine* 3: 278-279.
- [174] RUEDA GARCÍA, M. (2006). *Selección de hábitat por herbívoros de diferente tamaño y sus efectos sobre la vegetación: el papel del conejo europeo ("Oryctolagus cuniculus") en ecosistemas de dehesa*. Tesis doctoral. Universidad de Alcalá de Henares. Departamento de Ecología. 128 pp.
- [175] RUIZ CIMADEVILLA, J.S. (1862). *Análisis química de las aguas minerales de Alceda*. Imprenta Hijos de Rodríguez. Libreros de la Universidad. Valladolid. 41 pp.
- [176] RUIZ DE AZUA, J. (1928a). Nota preliminar a cerca de los equisetos españoles. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* 28: 229-235.
- [177] RUIZ DE AZUA, J. (1928b). Contribución al estudio de las Eufilicíneas y Euequisetíneas españolas, especialmente de las provincias vascongadas. *Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat. Serie botánica nº 24*. 118 pp.
- [178] SAEZ, Ll. (1997). Atlas Pteridológico de Catalunya i Andorra. *Acta Bot. Barc.* 44: 39-167.
- [179] SEGURA, A. & G. MATEO, (1996). De flora soriana y otras notas botánicas, V. *Anales Jard. Bot. Madrid* 54: 449-456.
- [180] SEGURA ZUBIZARRETA, A., G. MATEO SANZ & J.L. BENITO ALONSO (2000). *Catálogo florístico de la provincia de Soria* (2ª edición corregida). Excma. Diputación Provincial de Soria. 377 pp.
- [181] SELVI, F., A. PAPINI & M. BIGAZZI (2002). Systematics of *Nonea* (Boraginaceae-Boragineae): new insights from phenetic and cladistic analyses. *Taxon* 51(4): 719-730.
- [182] SENNEN, F. (1936). *Diagnoses des nouveautés parues dans les exsiccata Plantes d'Espagne et du Maroc de 1928 à 1935*. Imprenta Anglada. Vic. 308 pp.
- [183] SERRANO CAÑADAS, E. (1995). Geomorfología glaciar del alto Trueba. *Libro-Guía de las Excursiones de las XI Jornadas de campo de geografía física*: 90-102. Asociación de geógrafos españoles. Grupo de trabajo de geografía física. Meaza Rodríguez & al. (eds.). Vitoria, Santander, Logroño.
- [184] SERRANO CAÑADAS, E. (1996). El complejo morrénico frontal del valle del Trueba (Espinosa de los Monteros; Burgos). *Libro de Ponencias de la IV Reunión de Geomorfología* [Grandal d'Anglade A & J. Pagés Valcarlos (eds.)]. Sociedad española de Geomorfología. O Castro (A Coruña).
- [185] SIERRA ALVÁREZ, J. (2006). De Idra a Cantabria: Arqueología de dos presas para la flotación de maderas en la cabecera del río Miera a finales del siglo XVIII. *Eria* 70: 191-209.
- [186] SILVA PANDO, F.J., R. PINO PÉREZ, J.J. PINO PÉREZ & J.L. CAMAÑO PORTELA (2008). Flora y vegetación protegida de Galicia. *Boletín BIGA* 4: 37-45.
- [187] SORIANO, I. (2009). *Pedicularis* L., in: BEBEDÍ & al. (eds.) *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Iberica e Islas Baleares*, vol. XIII. Real Jardín Botánico. CSIC.Madrid. 677 pp.

- [188] TALAVERA, S., C. AEDO, S. CASTROVIEJO, A. HERRERO, C. ROMERO ZARCO, F.J. SALGUEIRO & M. VELAYOS (2000). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Vol. VII. *Leguminosae* Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid. 1119 pp.
- [189] TALAVERA, S., M.J. GALLEGO, C. ROMERO ZARCO & A. HERRERO (eds.) (2010). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Vol. XVII, *Butomaceae-Juncaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid. 298 pp.
- [190] TEXIDOR Y COS, J. (1871). *Flora Farmacéutica de España y Portugal*. Imprenta de José M. Ducazcal. Madrid. 1248 pp.
- [191] URIBE-ECHEBARRIA, P.M. (2001). Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores (X). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava* 16: 93-101.
- [192] URIBE-ECHEBERRÍA, P.M. (2007). *Plantas del Herbario VIT*. Centuria III, año 2007. Museo de Ciencias Naturales de Álava. Diputación de Álava. Vitoria.
- [193] URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ, P.M. (2010). El carácter invasor el fresno de flor (*Fraxinus ornus* L.) en el norte de la Península Ibérica (Álava y norte de Burgos). *Toll Negre* 12 (versión parcial). www.internatura.org/grupos/apnal/tollnegre12.
- [194] VALDÉS, B. (2012). *Mysosotis* L., in: TALAVERA & al. (eds.). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Vol. XI, *Gentianaceae-Boraginaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid. 672 pp.
- [195] VALDÉS, B. (2012). *Echium* L., in: TALAVERA & al. (eds.) *Flora ibérica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Vol. XI, *Gentianaceae-Boraginaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid. 672 pp.
- [196] VARGAS, P. (1990). Notas sobre algunas especies del género *Saxifraga* L. de la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47(1): 279-284.
- [197] VILLAR PÉREZ, L. (1980). Catálogo florístico del Pirineo occidental español. Publicaciones del Centro Pirenaico de Biología Experimental. Vol. 11. Jaca. 422 pp.
- [198] VILLAR, L., J.A. SESÉ & J.V. FERNÁNDEZ (1997a). *Atlas de la flora del Pirineo Aragonés*, Vol I. Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón e Instituto de Estudios Altoaragoneses. 648 pp.
- [199] VILLAR, L., J.A. SESÉ & J.V. FERRÁNDEZ (1997b). Sobre *Globularia gracilis* y su híbrido con *G. repens* subsp. *repens* en el Pirineo: *G. x losae* hybr. nov. *Collect. Bot.* 23: 137-142.
- [200] VV.AA. (1998). *Atlas del medio hídrico de la provincia de Burgos*. IGME. Caja de Burgos. Excelentísima Diputación provincial de Burgos. Madrid. 148 pp. + un mapa desplegable.
- [201] VV.AA. (2000). Lista Roja de la Flora Vascular Española. *Conservación Vegetal* n° especial 6. Madrid. 39 pp.
- [202] WILLKOMM, M. & J. LANGE (1870-1893). *Prodomus Florae Hispanicae*. Stuttgart.
- [203] ARNELAS, I & J. A. DEVESA (2011). Revisión taxonómica de *Centaurea* sect. *Jacea* (Mill.) Pers. (*Asteraceae*) en la Península Ibérica. *Acta Bot. Malacitana* 36: 33-88.
- [204] ARNELAS, I. & J.A. DEVESA (2010). Contribución al conocimiento cariológico del género *Centaurea* L. (*Asteraceae*) en la Península Ibérica. Grupo *Jacea-Lepteranthus*. *Lagascalia* 30: 407-445).
- [205] LÓPEZ, E. & J.A. DEVESA (2008A). Notas taxonómicas sobre el género *Centaurea* L. (*Asteraceae*) en la Península Ibérica.II. *C. castellanoides* Talavera y *C. aristata* Hoffmanns. & Link. *Acta Bot. Malacitana* 33: 57-68.
- [206] LÓPEZ, E & J. A. DEVESA (2008b). Contribución al conocimiento cariológico del género *Centaurea* L.(*Asteraceae*) en la Península Ibérica. *Acta Bot. Malacitana* 33: 69-90.

- [207] LÓPEZ, E. J.A. DEVESA & I. ARNELAS (2011). Taxonomic study in the *Centaurea lankei* complex (Asteraceae). *Ann. Bot. Fennici* 48: 1-12.
- [208] APPEL, O. & I. A. AL-SHEHBAZ (1997). Genetic Limits and Taxonomic of *Hornungia*, *Pritzelago* and *Hymenolobus* (Brassicaceae). *Novon* 7(4). 388-390.
- [209] ORTIZ, S & J. RODRÍGUEZ-OUBIÑA (1996). Taxonomic characterization of populations of *Hyacinthoides* sect. *Somera* (Hyacinthaceae) in the northwestern Iberian Peninsula. *Pl. Syst. Evol.* 202: 11-119.
- [210] TALAVERA, S., C. ANDRÉS. M. ARISTA, M.P. FERNÁNDEZ-PIEDRA & M. J. GALLEGU, P.L. ORTIZ, C. ROMERO ZARCO, F.J. SALGUEIRO, S. SILVESTRE & A. QUINTANAR (eds.) (2012). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. XI, Gentianaceae-Boraginaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid. 672 pp.
- [211] MORALES, R., A. QUINTANAR, F. CABEZAS, A.J. PUJADAS & S. CIRUJANO (eds.) (2010). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. XII, Verbenaceae-Labiatae-Callitrichaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid. 650 pp.
- [212] ALEJANDRE SÁENZ, J.A., P. BARBADILLO ESCRIVÁ DE ROMANÍ, J.J. BARREDO PÉREZ, J. BENITO AYUSO, M.J. ESCALANTE RUIZ, J.M. GARCÍA-LÓPEZ, L. MARÍN PADELLANO, G. MATEO SANZ, C. MOLINA MARTÍN, G. MONTAMARTA & M.A. PINTO CEBRIÁN (2012). Adiciones y revisiones al Atlas de la flora vascular silvestre de Burgos, V. *Fl. Montib.* 50: 81-99.
- [213] CASTROVIEJO, S., C. AEDO, M. LAÍNIZ, R. MORALES, F. MUÑOZ GARMENDIA, G. NIETO FELINER & J. PAIVA (eds.) (1997). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares Vol. V, Ebenaceae-Saxifragaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid. 320 pp.
- [214] MATEO, G. (2102). *Catálogo de Hieracium y Pilosella en la Península Ibérica, con expresión de sus parentales* (Inédito).
- [215] GALÁN, A (2010). www.floraiberica.es/floraiberica/texto/borradores/vol_XVI/16_159_taraxacum.pdf.
- [216] URIBE-ECHEBARRIA, P.M. (2007). *Plantas del Herbario VIT. Centuria III, 2007*. Museo de Ciencias Naturales de Álava. Diputación Foral de Álava. 32 pp.
- [217] LÓPEZ, E. & J.A. DEVESA (2010). Notas taxonómicas sobre el género *Centaurea* (Asteraceae) en la Península Ibérica. *C. paniculata*, *C. hanryi* y *C. diffusa*. *Anales Jard. Bot. Madrid* 67(2). 113-126.
- [218] MARTÍNEZ AZORÍN, M., M.B.CRESPO & J. JUAN (2011). www.floraiberica.es/floraiberica/texto/tomoXX/20_183_00_Ornithogalum.pdf
- [219] CRESPO, M.B. (2011). *Chamaeiris*, an earlier name for *Xyridion* (Iridoideae, Iridaceae). *Fl. Montib.* 49: 60-71.
- [220] GRUNDMANN, M., F.J. RUMSEY, S.W. ANSELL, S. J. RUSSELL, S. DARWIN, J.C. VOGEL, M. SPENCER, J. SQUIRRELL, P.M. HOLLINGSWORTH, S. ORTIN & H. SCHENIDER (2010). Phylogeny and taxonomy of the bluebell genus *Hyacinthoides*, Asparagaceae [Hyacinthaceae]. *Taxon* 59(1) 68-82.
- [221] MATEO SANZ, G., J.A. ALEJANDRE SÁENZ & F. DEL EGIDO MAZUELAS (2012). Novedades y consideraciones sobre el género *Hieracium* en la Cordillera Cantábrica, VIII. *Fl. Montib.* 51: 3- 11.
- [222] LORDA LÓPEZ, M. (2010). El complejo *Asphodelus fistulosus*-*A. ayardii* (Asphodelaceae) en el valle medio del Ebro. *Flora Montiberica* 45: 21-41.
- [223] DÍAZ LIFANTE, Z. & B. VALDÉS (1996). Revisión del género *Asphodelus* L. (Asphodelaceae) en el Mediterráneo Occidental. *Boissiera* 52.
- [224] ALEJANDRE SÁENZ, J.A., J.J. BARREDO PÉREZ, J. BENITO AYUSO, M.J. ESCALANTE RUIZ, J.M. GARCÍA-LÓPEZ, G. MATEO SANZ, C. MOLINA MARTÍN, G. MONTAMARTA PRIETO & M.A. PINTO CEBRIÁN (2013a). *Festuca eskia* Ramond ex DC. en el macizo del Castro Valnera (extremo

oriental de la Cordillera Cantábrica). Corrección de un error que quiere ser además un homenaje. *Fl. Montib.* 53: 11-28.

- [225] ALEJANDRE SÁENZ, J.A., V.J. ARÁN REDÓ, P. BARBADILLO ESCRIVÁ DE ROMANÍ, J.J. BARREDO PÉREZ, J. BENITO AYUSO, M.J. ESCALANTE RUIZ, J.M. GARCÍA-LÓPEZ, R.M. GARCÍA VALCARCE, L. MARÍN PADELLANO, G. MATEO SANZ, C. MOLINA MARTÍN, G. MONTAMARTA, M.A. PINTO CEBRIÁN & A. RODRIGUEZ GARCÍA. (2013b). Adiciones y revisiones al Atlas de la flora vascular silvestre de Burgos, VI. *Fl. Montib.* 53: 109-137
- [226] PINO PÉREZ, R., J.J. PINO PÉREZ, J.L. CAMAÑO PORTELA & F.J. SILVA PANDO (2009). El género *Evax* Gaertn. (*Compositae*) en Galicia (España). *Bot. Compl.* 33: 61-67.
- [227] AA.AA. ((2010). Resolución de 27 de julio de 2010 de la Secretaría de Estado de Cambio Climático, por la que se formula declaración de impacto ambiental del proyecto Autopista Dos Mares, corredor de conexión del eje Cantábrico con el Valle del Ebro y Mediterráneo, tramo A-67-Miranda de Ebro. BOE del 14 de agosto de 2010. N° 197.
- [228] GANDOGGER, M. (1917). Catalogue des plantes récoltés en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1894 à 1912. Paris. 378 pp.
- [229] ROMERO MARTÍN, T. & E. RICO HERNÁNDEZ (1989). Flora de la cuenca del río Duratón. *Ruizia* 8. Madrid. 438 pp.
- [230] GUTIÉRREZ MARTÍN, D. (1908). Apuntes para la Flora del partido judicial de Olmedo. Ávila. 126 pp.
- [231] BENEDÍ, C., E. RICO, J. GÜEMES & A. HERRERO (eds.) (2009). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares* Vol.XIII, *Plantaginaceae-Scrophulariaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid. 677 pp.
- [232] ZAKHAROVA, E.A., G.V. DEGTJAREVA & M.G. PIMENOV (2012). Redefined generic limits of *Carum* (*Umbelliferae*, *Apiioideae*) and new systematic placement of some of its taxa. *Willdenowia* 42: 149-168.
- [233] CEBOLLA, C. & M.A. RIVAS PONCE (2003). Catálogo del género *Festuca* L. (*Poaceae*) en la Península Ibérica. *Candollea* 58(1): 189-213.
- [234] DILLENBERGER, M.S. & J.W. KADEREIT (2012). Two new combinations in *Adenostyles* (*Asteraceae*, *Senecioneae*), a conspectus of the genus and key to its species and subspecies. *Willdenowia* 42: 57-61.
- [235] DEVESA, J.A., E. LÓPEZ, V.R. INVERNÓN & G. LÓPEZ (2012). *Centaurea* Sect. *Calcitrapa* (Heister ex Fabr.) DC. en la Península Ibérica. *Lagascalia* 32: 241-260.
- [236] LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (2010). Sobre el género *Spergula* L. [incl. *Spergularia* (Pers. ex J. Presl & C. Presl, nom. cons.] (*Caryophyllaceae*) y sus especies en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Lagascalia* 30: 7-18.
- [237] ALEJANDRE SÁENZ, J.A., V.J. ARÁN REDÓ, P. BARBADILLO ESCRIVÁ DE ROMANÍ, P. BARIEGO HERNÁNDEZ, J.J. BARREDO PÉREZ, J. BENITO AYUSO, M.J. ESCALANTE RUIZ, J.M. GARCÍA-LÓPEZ, L. MARÍN PADELLANO, G. MATEO SANZ, C. MOLINA MARTÍN, G. MONTAMARTA PRIETO, J.M. PÉREZ DE ANA, S. PATINO SÁNCHEZ, M.A. PINTO CEBRIÁN & J. VALENCIA JANICES (2012b). Anuario Botánico de Burgos, I. Adiciones y revisiones al Atlas de la Flora vascular silvestre de Burgos. 2007-2012. Aula de Medio Ambiente. Caja de Burgos. 176 pp.
- [238] VALDÉS, B. & H. SCHOLZ (2006). The Euro+Med treatment of *Gramineae* – a generic synopsis and some new names. *Willdenowia* 36(2): 657-669.
- [239] ROMERO ZARCO, C. (2011). *Helictochloa* Romero Zarco (*Poaceae*) a new genus of oat grass. *Candollea* 66: 87-103.
- [240] RIVAS GODAY, S. (1958). Nuevos órdenes y alianzas de *Helianthemetea annua* Br.Bl. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 15: 539-651.

- [241] PAUNERO, E. (1963). El género *Cteneopsis* De Not en la flora española. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 21(2): 357-386.
- [242] GALBANY-CASALS, M., S. ANDRÉS SÁNCHEZ, N. GARCÍA-JACAS, A. SUSSANA, E. RICO & M. M. MARTÍNEZ ORTEGA (2010). How many of Cassini anagrams should there be? Molecular systematics and phylogenetic relationships in the *Filago* group (*Asteraceae*, *Gnaphalieae*), with special focus on the genus *Filago*. *Taxon* 59(6): 1671-1689.
- [243] GREUTER, W. (2003). The Euro+Med treatment of *Asteraceae* (*Compositae*) – generic concepts and required new names. *Willdenowia* 33: 45-47.
- [244] NESOM, G.L. (1994). Review of taxonomy of *Aster* sensu lato (*Asteraceae*: *Astereae*) emphasizing the new world species. *Phytologia* 77(3): 141-297 (1994).
- [245] GREUTER, W & RAAB-STRAUBE, E. von (eds.) (2006-2009). *Compositae*. Euro+Med Plantbase the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. <http://ww2.bfbm.org>.
- [246] GREUTER, W. (2003). The Euro+Med treatment of *Senecioneae* and the minor *Compositae* tribes – generic concepts and required new names, with an addendum to *Cardueae*. *Willdenowia* 33: 245-250.
- [247] GREUTER, W. (2003). The Euro+Med treatment of *Cardueae* (*Compositae*) – generic concepts and required new names. *Willdenowia* 33: 49-61.
- [248] SNOGERUP, S. & B. SNOGERUP (2001). *Bupleurum* in Europe – The annual, *B. sect. Bupleurum* and sect. *Aristata*. *Willdenowia* 31: 205- 308.
- [249] AUCTION. PL. (2013) The Euro+Med PlantBase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. <http://ww.2.bgbm.org/EuroPlusMed/publishedfamilies.asp>
- [250] FRIESEN, N. & N. HERRMANN (1998). Taxonomy, chorology and evolution of *Allium lusitanicum* - the European "*A. senescens*". *Linzer Biol. Beitr.* 30(2). 815-830.
- [251] PASTOR, J. & B. VALDÉS (1983). Revision del género *Allium* (*Liliaceae*) en la Península Ibérica e Islas Baleares. Publicaciones de la Universidad de Sevilla. 179 pp.
- [252] AEDO, C. (2008). *Allium*. Flora Iberica: Borradores de síntesis de familias y géneros en formato pdf. http://www.floraiberica.es/floraiberica/tesxto/borradores/vol_XX/20
- [253] CASTROVIEJO, S., G. NIETO FELINER & E. RICO HERNÁNDEZ (1983). Notas y comentarios sobre la flora del Sistema Central español: sierras de Villafranca, El Barco y Béjar. *Anales Jard. Bot. Madrid* 40(1). 151-161.
- [254] GREGOR, T. (2009). The distribution of *Galeopsis ladanum* in Germany based on an analysis of herbarium material is smaller than that indicated in plant atlases. *Preslia* 81: 377-386.
- [255] OLŠAVSKÁ, K., M. PERNÝ, J. KUČERA & I. HODÁLOVÁ (2011). Biosystematic study of the *Cyanus triumfetti* group in Central Europe. *Preslia* 83: 59-98.
- [256] LETZ, D.R., M. DANČÁK, J. DANIHELKA & P. ŠARHANOVÁ (2012). Taxonomy and distribution of *Cerastium pumilum* and *C. glutinosum* in Central Europe. *Preslia* 84; 33-69.
- [257] SNOGERUP, S., P.F. ZIKA & J. KIRSCHNER (2002). Taxonomic and nomenclatural notes of *Juncus*. *Preslia* 74: 247-266.
- [258] URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. (2011). Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores (XI). *Est. Mus. Cien. Nat. de Álava* (2009-2010) 23: 79-89.
- [259] FERRERO LOMAS, L.M. (1999). Citogenética, evolución y biogeografía de las secciones *Festuca* L. (Intravaginales) y *Eskia* Willk. del género *Festuca* L. (*Poaceae*) en la Península Ibérica. Tesis doctoral. Universidad Autónoma de Madrid. 326 pp.
- [260] GUTIÉRREZ MARTÍN, D. (1908). Apuntes para la flora del partido judicial de Olmedo e indicaciones de los usos medicinales que algunas plantas reciben. Tesis Doctoral. Tipográfica Benito Manuel, Ávila. 136 pp.

- [261] ROMERO ZARCO, C. (1984). Revisión del género *Helictotrichon* Besser ex Schultes & Schultes fil. (Gramineae) en la Península Ibérica. I. estudio taxonómico. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(1): 97-124.
- [262] ALEJANDRE SÁENZ, J.A., J.A. ARIZALETA URARTE, J. BENITO AYUSO & M.J. ESCALANTE RUIZ. Notas florísticas referentes al Sistema Ibérico Septentrional. *Fl. Montib.* 24: 46-62.
- [263] ARNELAS, I. & J.A. DEVESA (2012). Revisión taxonómica de *Centaurea* sect. *Lepteranthus* (Neck.) Dumort. (Asteraceae) en la Península Ibérica. *Acta Bot. Malacitana* 37: 45-77.
- [264] DELGADO, L., M.A. MARTÍNEZ ORTEGA, E. RICO & J.A. SÁNCHEZ AGUDO ((2001). Aportaciones al conocimiento de la flora de Valladolid. *Acta Bot. Malacitana* 26: 208-212.
- [265] ANDRÉS-SÁNCHEZ, S., M. GALBANY-CASALS, E. RICO, & M.M. MARTÍNEZ ORTEGA (2011). A nomenclatural treatment for *Logfia* Cass. and *Filago* L. (Asteraceae) as newly circumscribed. Typification of several names. *Taxon* 60: 572-576.
- [266] VOGT, R. (1991). Die gattung *Leucanthemum* Mill. (*Compositae, Anthemideae*) auf der Iberischen Halbinsel *Ruizia* 10. C.S.I.C. Madrid. 261 pp.
- [267] LAÍN Z, M. (1968). Nueva contribución al conocimiento de la flora palentina. *Collect. Bot.* 7: 573-593.
- [268] CARLÓN, L., G. GÓMEZ CASARES, M. LAÍN Z, G. MORENO MORAL & Ó. SANCHEZ PEDRAJA (2003). Más, a propósito de algunas *Orobanche* (*Orobanchaceae*) del norte y este de la Península Ibérica. *Documentos Jard. Bot. Atlántico* 2. Gijón. 43 pp.
- [269] CARLÓN, L., G. GÓMEZ CASARES, M. LAÍN Z, G. MORENO MORAL, Ó. SANCHEZ PEDRAJA & G.M. SCHNEEWEISS (2005). Más, a propósito de algunas *Orobanche* (*Orobanchaceae*) del oeste del Paleártico. *Documentos Jard. Bot. Atlántico* 3. Gijón. 71 pp.
- [270] CARLÓN, L., G. GÓMEZ CASARES, M. LAÍN Z, G. MORENO MORAL, Ó. SANCHEZ PEDRAJA & G.M. SCHNEEWEISS (2008). Más, a propósito de algunas *Phelipanche* Pomel, *Boulardia* F.W. Schultz y *Orobanche* L. (*Orobanchaceae*) del oeste del Paleártico. *Documentos Jard. Bot. Atlántico* 6. Gijón. 127 pp.
- [271] MONASTERIO-HUELIN y MACIÁ, E. (1990). Notas sobre *Rubus* ibéricos. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47(2): 521-523. [<http://eprints.ucm.es/3686/>].
- [272] MONASTERIO-HUELIN y MACIÁ, E. (1992). Revisión taxonómica del género *Rubus* L. (*Rosaceae*) en la Península Ibérica e Islas Baleares. Tesis doctoral. Universidad Complutense. Madrid. 160 pp.
- [273] CARLÓN, L., G. GÓMEZ CASARES, M. LAÍN Z, G. MORENO MORAL, Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA & G.M. SCHNEEWEISS (2005 "onwards"). *Index of Orobanchaceae*. www.farmalierganes.com/Otrospdf/publica/Orobanchaceae%20Index.htm
- [274] AUCT. PL. (2013). *Borradores Flora Iberica* Vol. XVI. Compositae.
- [275] CARLÓN RUIZ, L., M. LAÍN Z GALLO, G. MORENO MORAL & Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA (2013). *Phelipanche cernua* Pomel (*Orobanchaceae*), a priority name for the western mediterranean species recently redescribed as *Ph. inexpectata*. *Flora Montiberica* 54: 75-83.
- [276] HE, L.- J. & X.-C. ZHANG (2012). Exploring generic delimitation within the fern family Thelypteridaceae. *Mol. Phyl. Evol.* 65: 757-764.
- [277] ZUNK, K., K. MUMMENHOFF, M. KOCH & H. HURKA (1996). Phylogenetic relationships of *Thaspi*, s.l. (subtribe Thaspidinae, Lepidiae) and allied genera based on chloroplast DNA restriction-site variation. *Theoretical and Applied Genetics* 92: 375-381.
- [278] KOCH, M. & I.A. AL-SHEHBAZ (2004). Taxonomic and phylogenetic evaluation of the American "Thaspi" species: identity and relationships to the Eurasian genus *Nocca* (Brassicaceae). *Syst. Bot.* 29: 375-384.
- [279] CARLÓN, L., M. LAÍN Z, G. MORENO MORAL, J.M. RODRÍGUEZ BERDASCO & Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA (2014). Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, IX. *Doc. Jard. Bot. Atlántico* 10. Gijón. 153 pp. [<http://botanico.gijon.es/publicacions/show/5752>].

- [280] MANNS, U. & A.A. ANDERBERG (2007). Relationships of *Anagallis foemina* and *Anagallis arvensis* (Myrsinaceae): new insights inferred from DNA sequence data. *Mol. Phyl. Evol.* 45: 971-980.
- [281] MANNS, U. & A.A. ANDERBERG (2009). New combinations and names in *Lysimachia* (Myrsinaceae) for species of *Anagallis*, *Pelletiarea* and *Trientalis*. *Willdenowia* 39: 49-54.
- [282] CHRISTENHUSZ, M. & RAAB-STRAUBE, E. von (2013). Polypodiopsida. – In: Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity.
- [283] VV.AA. *Estudio descriptivo de la flora y fauna vertebrada del Embalse del Ebro*. GEDEB. Burgos.
- [284] CATALÁN, P., J. MÜLLER, R. HASTEROK, J. JENKINS, L.A.J. MUR, T. LANGDON, A. BETEKHTIN, D. SIWINSKA, M. PIMENTEL & D. LÓPEZ-ALVÁREZ (2010). Evolution and taxonomic split of the model grass *Brachypodium distachyon*. *Ann. Bot.* 109(2): 385-405.
- [285] DEVESA, J.A., P. CATALÁN, J. MÜLLER, C. CEBOLLA & E. ORTÚÑEZ (2013). Checklist de *Festuca* L. (Poaceae) en la Península Ibérica. *Lagascalia* 33: 183-274 (2013).
- [286] ALEJANDRE SÁENZ, J.A., E. ÁLVAREZ, V.J. ARÁN REDÓ, P. BARBADILLO ESCRIVÁ DE ROMANÍ, J.J. BARREDO PÉREZ, J. BENITO AYUSO, M.J. ESCALANTE RUIZ, J.M. GARCÍA-LÓPEZ, R.M. GARCÍA VALCARCE, L. MARÍN PADELLANO, G. MATEO SANZ, C. MOLINA MARTÍN, G. MONTAMARTA PRIETO, J.M. PÉREZ DE ANA, M.A. PINTO CEBRIÁN & A. RODRIGUEZ GARCÍA. (2014). Adiciones y revisiones al Atlas de la flora vascular silvestre de Burgos, VII. *Fl. Montib.* 56: 53-79.
- [287] LÓPEZ-ALVARADO, J. (2011). *Centaurea. sect. Phryngia Pers.: Phylogeny and Biogeography*. Tesis Doctoral. Università degli Studi di Sassari. Sardegna. 126 pp.
- [288] RIVAS MARTÍNEZ, S. & J.M. PIZARRO (2014). *Rhamnus* L., in CASTROVIEJO & al. (eds.), *Fl. Iber.* 9 (2014).
- [289] ANDRÉS-SÁNCHEZ, S., M.A. MARTÍNEZ ORTEGA & E. RICO (2013). Estudio corológico del género *Filago* L. (Asteraceae, Gnaphalieae) en la Península Ibérica y Baleares. *Bot. Compl.* 37: 57-68 (2013).
- [290] ALEJANDRE SÁENZ, J.A., J.J. BARRDO PÉREZ & M.J. ESCALANTE RUIZ (2013). *Armeria castrovalnerana* sp. nov., un nuevo taxon de *Armeria* gr. *alpina* en el macizo del Castro Valnera. (Cordillera Cantábrica, Burgos). *Fl. Montib.* 54: 121-135.
- [291] GALBANY-CASALS, M, LI. SÁEZ & C. BENEDÍ (2006). Conspectus of *Helichrysum* Mill. sect. *Stoechadina* (DC.) Gren. & Godr. (Asteraceae, Gnaphalieae). *Orsis* 21: 59-81.
- [292] CALVO, J. (2013). *Systematics of Senecio sect. Crociseris (Compositae, Senecioneae)*. Tesis doctoral. ETSI Montes. Universidad Politécnica Madrid. [<http://oa.upm.es/16587/>].
- [293] ARGÜELLES, J.M., L. CARLÓN, G. GÓMEZ CASARES, J.M. GONZÁLEZ DEL VALLE, M. LAÍN, G. MORENO MORAL & Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA (2005). Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, VII. *Bol. Cien. R.I.D.E.A.* 49: 147-193(2005).
- [294] PAUNERO, E. (1953). Las agrostídeas españolas. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 11(1): 319-417.
- [295] FRASER-JENKINS, C.R. (2007). The species and subspecies in the *Dryopteris affinis* group. *Fernz Gaz.* 18(1): 1-26.
- [296] VALDÉS, B. & SCHOLZ, H.; with contributions from Raab-Straube, E. von & Parolly, G. (2009): Poaceae (pro parte majore). Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity.
- [297] AIZPURU, I., C. ASEGINOLAZA, P.M. URIBE-ECHEBARRÍA, P. URRUTIA & I. ZORAKIN (1999). Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz. 831 pp.
- [298] RICO, E., M.B. CRESPO, A. QUINTANAR, A. HERRERO & C. AEDO (eds.) (2013). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares Vol. XX, Liliacea-Agavaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid. 651 pp.

