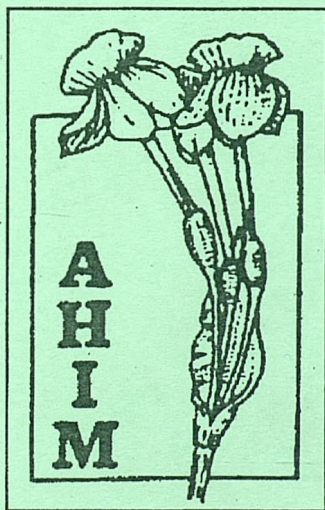


Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos (AHIM)

**Exsiccata de flora iberomacaronésica
selecta**

Centuria VII - 2002



Diciembre-2002

CB= 1125.128

579
(46)
AHIM

Edita: *Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos (AHIM)*
CIBIO, Universidad de Alicante
Apartado 99
E-03080 Alicante

Preparación Centuria VII - 2002: *Herbario ABH (Universidad de Alicante)*

Coordinación general: Manuel B. Crespo
Realización técnica: José Carlos Cristóbal

Presentación

La *Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos* (AHIM) inició durante 1996 una serie de *exsiccata* donde anualmente se recogiese una representación de los táxones más significativos de la flora ibérica y macaronésica. Nacieron así las *Exsiccata de flora iberomacaronésica selecta*, de la que se presenta ahora la Centuria VII, correspondiente al año 2002.

En esta ocasión, y después de la Asamblea general de la AHIM celebrada en Madrid a principios de noviembre de 2001, han sido miembros del equipo del herbario de la Universidad de Alicante (ABH) los encargados de la coordinación de la séptima centuria. Ésta recoge cien nuevos números, que corresponden a táxones de 80 géneros distintos, procedentes de la mayor parte de la geografía ibérica y Canarias. La numeración de esta segunda entrega se continúa con la que apareció en la Centuria VI - 2001, con ánimo de permitir una fácil ubicación de cada uno de los táxones repartidos por simple referencia a su número de orden.

Sería, quizás, demasiado extensa la relación de personas que han recolectado el material que se incluye en la presente centuria. Por ello, sólo se indican alfabéticamente los herbarios y socios particulares que han aportado sus colecciones: ABH (Universidad de Alicante), AH (Universidad de Alcalá de Henares), J.A. Alexandre (Vitoria), ARAN

Sociedad de Ciencias Aranzadi, San Sebastián), BCN (Parc Científic de Barcelona), BIO (Universidad del País Vasco), FCO (Universidad de Oviedo), GDA (Universidad de Granada), JACA (Instituto Pirenaico de Ecología), LEB (Universidad de León), LISI (Instituto Superior de Agronomía, Lisboa), LPA-JVC (Jardín Botánico Viera y Clavijo, Las Palmas), MA (Real Jardín Botánico, Madrid), MACB (Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid), Málaga (Jardín Botánico-Histórico La Concepción), MAF (Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid), Navarra (Universidad pública de Navarra), PAMP (Universidad de Navarra), SALA (Universidad de Salamanca), SANT (Universidad de Santiago de Compostela), SESTAO (Sociedad de Ciencias Naturales), SÓLLER (Fundació Jardí Botànic de Sóller), TFC (Universidad de La Laguna, Tenerife), VAL (Jardí Botànic de la Universitat de Valencia) y VIT (Museo de Ciencias Naturales de Álava). A todos ellos, el agradecimiento del equipo coordinador de esta séptima entrega por su colaboración y estímulo.

Finalmente, confiamos en que las Centurias de la AHIM alcancen el objetivo con el que nacieron: contribuir a mejorar el conocimiento y difusión de las floras de los territorios ibéricos y macaronésicos.

Alicante, diciembre de 2002

Introduction

The first part of the report discusses the background of the project and the objectives of the study. It also outlines the scope of the work and the methods used to collect and analyze the data. The second part of the report presents the results of the study, including a detailed description of the findings and a discussion of their implications. The final part of the report provides a conclusion and some suggestions for further research.

The results of the study show that there is a significant correlation between the variables being studied. This finding is consistent with the theoretical framework proposed in the introduction. The data also suggests that there are some important differences between the two groups being compared. These differences are discussed in detail in the results section. The implications of these findings are discussed in the discussion section, and some suggestions for further research are provided in the conclusion.

Relación numérica de las plantas incluidas en la Centuria

Núm.: 627 *Plantago ovata* Forssk.

Hs, ALICANTE: San Vicente, campus universitario, 100 m.s.m., herbazales subnitrófilos secos.
U.T.M.: 30S YH1751 Fecha: 24-IV-2002

Leg.: M.B.Crespo & al.

Núm.: 628 *Thymus moroderi* Pau ex Mart.

Hs, ALICANTE: Petrel, Lomas de Pusa, 850 m.s.m., matorral calcícola aclarado en exposición de solana. U.T.M.: 30S YH0162 Fecha: 21-VI-2002

Leg.: J.C.Cristóbal

Núm.: 629 *Sideritis leucantha* Cav. subsp. *leucantha*

Hs, ALICANTE: Muchamiel, hacia Monnegre, 90 m.s.m., colinas calcáreas pedregosas.
U.T.M.: 30S YH2155 Fecha: 10-IV-2001

Leg.: J.C.Cristóbal

Núm.: 630 *Anthyllis terniflora* (Lag.) Pau

Hs, ALICANTE: Muchamiel, hacia Monnegre, 90 m.s.m., colinas calcáreas pedregosas.
U.T.M.: 30S YH2155 Fecha: 10-IV-2001

Leg.: J.C.Cristóbal

Núm.: 631 *Osyris alba* L.

Hs, MADRID: Alcalá de Henares, Isla de la Esgaravita, 595 m.s.m., claro en chopera de *Populus alba*. Sustrato básico margoso. U.T.M.: 30T 0471 4483 Fecha: 15-V-2002

Leg.: G. Díaz Santiago

Núm.: 632 *Linaria sparteae* (L.) Willd.

Hs, GUADALAJARA: Retiendas, Loma de La Mesonera, 1065 m.s.m., campo de labor, sobre raña, suelo ácido (gravas y arenas). U.T.M.: 30T 0477 4534 Fecha: 24-IX-2001

Leg.: F. J. Rejos

Núm.: 633 *Corrigiola telephifolia* Pourret

Hs, GUADALAJARA: Retiendas, Arroyo de Valdelabadía, entre 915 y 920 m.s.m., depósitos de grava y arena del arroyo (torrentera sobre rañas, sustrato ácido), entre jarales de *Cistus ladanifer* L. U.T.M.: 30T 0475 4537 Fecha: 13-VI-2002

Leg.: F. J. Rejos

Núm.: 634 *Saxifraga tridactylites* L.

Hs, GUADALAJARA: Tamajón, cercanías del pueblo de Muriel, La Muela, 830 m.s.m., bajo roquedos y farallones calcáreos, a la orilla del embalse de Beleña. Algo nitrificado, zona de inundación. U.T.M.: 30T 0483 4535 Fecha: 12-V-2002

Leg.: F. J. Rejos

Núm.: 635 *Thelypteris palustris* Schott

Hs, BURGOS: Merindad de Montija, Bárcena de Pienza, laguna o "Pozo" de Bárcena, 648 m.s.m., numerosa aunque frágil colonia localizada en la banda de carrizales de la laguna grande. U.T.M.: 30T VN589612 Fecha: 9-VIII-2002

Leg.: J.A.Alejandro & M.J.Escalante 2471/02

Núm.: 636 *Endressia castellana* Coincy

Hs, BURGOS: Valle de Valdebezana, Cubillos del Rojo cerca de la "Poza del Cuerno", 950 m.s.m., suelos encharcados, carbonatos. U.T.M.: 30T VN446546 Fecha: 13-VII-2002

Leg.: J.A.Alejandro & M.J.Escalante 2176/02

Núm.: 637 *Carex pseudocyperus* L.

Hs, BURGOS: Valle de Tobalina, Tobalinilla, 511 m.s.m., suelos encharcados en la orilla vadosa del embalse del río Ebro, aliseda y saucedada. U.T.M.: 30T VN867343 Fecha: 23-V-2002

Leg.: J.A.Alejandro & M.J.Escalante

Núm.: 638 *Arabis pauciflora* (Grimm) Garcke

Hs, BURGOS: Los Altos, Huidobro, 1070-1080 m.s.m., zonas altas y algo despejadas del hayedo cerca de la base de los escarpes rocosos, suelos pedregosos, calizas, umbría. U.T.M.: 30T VN4234 (4334) Fecha: 16-VI-2002

Leg.: J.A.Alejandro & M.J.Escalante

Núm.: 639 *Trifolium incarnatum* L. subsp. *incarnatum*

Hs, NAVARRA: Tiebas – Muruarte de Reta, Peñarte, 660 m.s.m., cuneta en carrascal.

U.T.M.: 30T XN1123 Fecha: 11-V-2001

Leg.: I. Aizpuru Herbario ARAN n°65198

Núm.: 640 *Centaurea cyanus* L.

Hs, GIPUZCOA: Bergara, Amilaga, 200 m.s.m., cunetas y taludes de carretera.

U.T.M.: 30T WN4674 Fecha: 20-VI-2002

Leg.: I. Aizpuru, J.A. Aperribay & P. Garin Herbario ARAN n°64851

Núm.: 641 *Tephrosia helenitis* (L.) B. Nordenstam
subsp. *macrochaeta* (Willk.) B. Nordenstam

Hs, GIPUZCOA: Aia, Andazarrate, 400 m.s.m., taludes en claros de bosque mixto con frondosas. U.T.M.: 30T WN6984 Fecha: 18-IV-2001

Leg.: P. Garin Herbario ARAN n°65211

Núm.: 642 *Valeriana pyrenaica* L.

Hs, GIPUZCOA: Hernani, Pagoaga, 75 m.s.m., megaforbias en talud.

U.T.M.: 30T WN8785 Fecha: 10-V-1998

Leg.: I. Aizpuru Herbario ARAN n°58869

Núm.: 643 *Arenaria conimbricensis* Brot. subsp. *conimbricensis*

Hs, BARCELONA: Osona, Marfà, sobre el Salt de la Tosca. Prados de anuales, en suelos esqueléticos, calcícola. U.T.M.: 31T DG2326 Fecha: 20-V-2002

Leg.: J. Vicens

Núm.: 644 *Arabis auriculata* Lam.

Hs, LLEIDA: Alt Urgell, Fígols i Alinyà, solanas sobre Romanins, 800 m.s.m., prados terofíticos en antiguos cultivos. U.T.M.: 31T CG6734 Fecha: 31-III-2001

Leg.: I. Soriano (2153), J. Devis & M. M. López Beltrán

Núm.: 645 *Lathyrus cirrhosus* Ser.

Hs, BARCELONA: Berguedà, Bagà, carretera a coll de Pal, 1000 m.s.m., márgenes herbosos.

U.T.M.: 31T DG0582 Fecha: 2-VII-2002

Leg.: C. Benedí & J. Vicens

Núm.: 646 *Tanacetum corymbosum* (L.) Schultz Bip.

Hs, BARCELONA: Berguedà, Bagà, carretera a coll de Pal, 1000 m.s.m., márgenes herbosos.

U.T.M.: 31T DG0582

Fecha: 2-VII-2002

Leg.: C. Benedí & J. Vicens

Núm.: 647 *Diplachne fascicularis* (Lam.) P. Beauv. = *Festuca fascicularis* Lam.
= *Leptochloa fusca* subsp. *fascicularis* (Lam.) N. Snow.

Hs, NAVARRA: Soto de los Tetones, río Ebro (Tudela), 250 m.s.m., arrozal en la vega del río

Ebro. U.T.M.: 30T XM1661 Fecha: 22-VIII-2002

Leg.: A.Darquistade & I.Biurrun Det.: M.Herrera & I.García-Mijangos

Núm.: 648 *Lathyrus ochraceus* Kittel subsp. *hispanicus* (Rouy) Laínz

Hs, CANTABRIA: La Hermida, Bejes (S), 700 m.s.m., robledal de *Quercus petraea*.

U.T.M.: 30T UN6689 Fecha: 28-VI-2002

Leg.: M.Herrera & J.Loidi

Núm.: 649 *Lindernia dubia* (L.) Pennell

Hs, NAVARRA: Arguedas, 260 m.s.m., arrozal en la vega del río Ebro.

U.T.M.: 30T XM1669 Fecha: 21-VIII-2002

Leg.: A.Darquistade & I.Biurrun

Núm.: 650 *Scirpus supinus* L.

Hs, NAVARRA: Arguedas, 260 m.s.m., arrozal en la vega del río Ebro.

U.T.M.: 30T XM1669 Fecha: 21-VIII-2002

Leg.: A.Darquistade & I.Biurrun

Núm.: 651 *Arctotheca calendula* (L.) Levyns

Hs, ASTURIAS: Gozón, playa de Bañugues, arenales nitrohalófilos.

U.T.M.: 30T TP7334 Fecha: 17-IV-2002

Leg.: T.E.Díaz & M^a.C. Fdez.-Carvajal

Núm.: 652 *Euphorbia amigdaloides* L. subsp. *amigdaloides*

Hs, ASTURIAS: Grado, Peñaflor, 60 m.s.m., herbazales de cultivo de *Eucalyptus globulus*

Labill. subsp. *globulus* U.T.M.: 29T QJ3909 Fecha: 8-IV-2002

Leg.: J. J. Lastra

Núm.: 653 *Anthyllis vulneraria* L. subsp. *iberica* (W.Becker) Jalas ex Cullen

Hs, ASTURIAS: Gozón, Bañugues, prados y herbazales litorales.

U.T.M.: 30T TP7334 Fecha: 16-IV-2002

Leg.: T.E.Díaz & M^a.C.Fdez.-Carvajal

Núm.: 654 *Erica arborea* L.

Hs, ASTURIAS: Candamo, Laracha, 105 m.s.m., brezales sobre cuarcitas orientadas al SW.

U.T.M.: 29T QJ4010 Fecha: 8-IV-2002

Leg.: J. J. Lastra

Núm.: 655 *Euzomodendron bourgaenaum* Coss.

Hs, ALMERÍA: Tabernas, cruce de Gérgal a Tabernas, 200 m.s.m., tomillar sobre sustrato margoso-salino, orientación W. U.T.M.: 30S WF4897 Fecha: 17-I-2002

Leg.: C.Morales, C.Quesada, L.Baena & J.E.Linares Det.: C.Morales

Núm.: 656 *Satureja obovata* Lag.

Hs, GRANADA: Castell de Ferro, carril de subida al Faro, 60 m.s.m., matorral heliófilo.

U.T.M.: 30S VF6663 Fecha: 11-IX-2002

Leg.: C.Morales, C.Quesada & J.E.Linares Det.: C.Morales

Núm.: 657 *Aristolochia baetica* L.

Hs, GRANADA: La Herradura, Cañarriján, 20 m.s.m., matorral térmico.

U.T.M.: 30S VF3066 Fecha: 15-II-2002

Leg.: C.Morales, C.Quesada, L.Baena & J.E.Linares Det.: C.Morales

Núm.: 658 *Chara vulgaris* L.

Hs, ALMERÍA: Cabo de Gata, Isleta del Moro, 20 m.s.m., balsa de agua riego.

U.T.M.: 30S WF8474 Fecha: 21-IX-2002

Leg.: P. Sánchez

Núm.: 659 *Alyssum simplex* Rudolphi (*A. minus* Rothm)

Hs, HUESCA: Jaca, Camino de Ipas, Campañián, 850 m.s.m., campos de cereal.

U.T.M.: 30T YN0216 Fecha: 24-V-1970

Leg.: P. Montserrat Herbario JACA nºR36508

Núm.: 660 *Erinacea anthyllis* Link.

Hs, NAVARRA: Yesa, Sierra de Leyre, Cumbres del Arangoiti, 1300 m.s.m., pastos y matorrales cacuminales. U.T.M.: 30T XN4723 Fecha: 12-VI-1988

Leg.: G. Montserrat & E. Gil Herbario JACA nºR186732

Núm.: 661 *Vicia argentea* Lapeyr.

Hs, HUESCA: Montanuy, Castanesa, 2450 m.s.m., pie de cantil calizo.
U.T.M.: 31T CH0315 Fecha: 4-XI-1982

Leg.: P. Montserrat Herbario JACA nºR124708

Núm.: 662 *Erodium botrys* (Cav.) Bertol.

Hs, CIUDAD REAL: Fuencaliente. Orillas río Cereceda. Presa, camino a P. Escrita, 640 m.s.m., pasto sobre suelo arenoso y húmedo. U.T.M.: 30S UH8755 Fecha: 10-V-1997

Leg.: P. Montserrat Herbario JACA nºR234018

Núm.: 663 *Armeria maritima* Willd.

Hs, ASTURIAS: Cabo de Peñas, Verdicio, 30 m.s.m., dunas.
U.T.M.: 30T TP73 Fecha: 6-V-2000

Leg.: C. Pérez Morales, R. Pérez Romero & S. del Río

Núm.: 664 *Hypericum richeri* Vill. subsp. *burseri* (DC.) Nyman

Hs, LEÓN: Puerto de Las Señales, 1700 m.s.m., fisura de roquedo calizo.
U.T.M.: 30T UN178717 Fecha: 22-VII-2000

Leg.: E. Alonso & E. de Paz

Núm.: 665 *Campanula rotundifolia* L.

subsp. *hispanica* (Willk. in Willk. & Lange) O.Bòlos & Vigo

Hs, LEÓN: Piedrasecha, Los Calderones, 1300 m.s.m., paredón calcáreo.
U.T.M.: 30T TN7346 Fecha: 20-VI-1999

Leg.: E. Alonso & E. de Paz

Núm.: 666 *Campanula arvatica* Lag.

Hs, LEÓN: Piedrasecha, Los Calderones, 1300 m.s.m., paredón calcáreo.
U.T.M.: 30T TN7346 Fecha: 20-VI-1999

Leg.: E. Alonso & E. de Paz

Núm.: 667 *Erica cinerea* L.

Lu, **MONTALEGRE**: Serraquinhos, Barracão, cruzamento estrada Chaves-Montalegre con Chaves-Braga, 840 m.s.m., pinhal. 41°45'50"N, 1°25'30"W Fecha: 18-VII-2002

Leg.: Dalila Espírito Santo

Núm.: 668 *Galium broterianum* Boiss. & Reuter

Lu, **BOTICAS**: Boticas, junto de Sapiãos, 650 m.s.m., vala na buma da estrada. 41°15'N, 0°27'30"W Fecha: 18-VII-2002

Leg.: Dalila Espírito Santo

Núm.: 669 *Centaurium maritimum* (L.) Frisch

Lu, **VILA NOVA DE ANÇOS**: Vila Nova de Anços, Paul de Medriz, 10 m.s.m., pinhal. 40°7'30"N, 0°30'25"W Fecha: 4-VI-2002

Leg.: Dalila Espírito Santo

Núm.: 670 *Centaurea nigra* L. subsp. *rivularis* (Brot.) Coutinho

Lu, **BOTICAS**: Boticas, junto de Sapiãos, 650 m.s.m., buma da estrada. 41°10'30"N, 0°29'30"W Fecha: 18-VII-2002

Leg.: Dalila Espírito Santo

Núm.: 671 *Adenocarpus foliolosus* (Aiton) DC.

Ci, **GRAN CANARIA**: Artenara, montaña de Altavista, Hoya del Laurel, 1200 m.s.m., laderas y riscos del pinar seco. U.T.M.: 28R DR3098 Fecha: 4-IV-2002

Leg.: A. Marrero

Núm.: 672 *Ononis angustissima* Lam. subsp. *angustissima*

Ci, **GRAN CANARIA**: San Nicolás de Tolentino, entre Tasarte y Veneguera, andenes altos, 900 m.s.m., laderas en matorrales del termófilo y escobonales del pinar seco. U.T.M.: 28R DR2789 Fecha: 17-IV-2002

Leg.: A. Marrero

Núm.: 673 *Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *commutata* (Guss.) Hayek

Ci, **GRAN CANARIA**: Agüimes, barranco de Guayadeque, frente a montaña de las Tierras, 950 m.s.m., en matorrales umbríos, antiguas terrazas de cultivos abandonados con frutales. U.T.M.: 28R DR4989 Fecha: 9-IV-2002

Leg.: A. Marrero

Núm.: 674 *Parolinia ornata* Webb

Ci, GRAN CANARIA: San Bartolomé de Tirajana, barranco de Arguineguín, a la altura de Los Peñones, 125 m.s.m., en terrazas coluviales, junto al barranco.

U.T.M.: 28R DR3478 Fecha: 9-IV-2002

Leg.: A. Marrero

Núm.: 675 *Theligonum cynocrambe* L.

Hs, CADIZ: Grazalema, dolomías grises secundarias, fisuras de roquedos nitrificadas.

U.T.M.: 30S TF8970 Fecha: 26-IV-1979

Leg.: G.López (n° 1023 GF)

Núm.: 676 *Anthyllis hystrix* (Willk. ex Barceló) Cardona

Bl, MENORCA: Cabo Favaritx, esquistos.

U.T.M.: 31S FE0928 Fecha: 12-VI-1980

Leg.: E.Valdés-Bermejo (n° 5623 EV & al.)

Núm.: 677 *Lavandula stoechas* L. subsp. *pedunculata* (Miller) Samp. ex Roz.

Hs, AVILA: entre Candeleda y La Fuente, camino de la Trocha Real, 435-550 m.s.m., jarales.

U.T.M.: 30T UK1048 Fecha: 11-IV-1986

Leg.: M. Luceño

Núm.: 678 *Linum viscosum* L.

It (Italia), PESCARA: Vado di Sole, 1628 m.s.m., hayedo sobre calizas.

42°23'36"N-13°47'18"E Fecha: 2-VII-2002

Leg.: C.Navarro & al. (CN 4203, *Iter Apenninum VI-VII-2002*)

Núm.: 679 *Lagoecia cuminoides* L.

Hs, CIUDAD REAL: San Lorenzo de Calatrava, arroyo de La Parra, 580 m.s.m., sobre substrato silíceo. U.T.M.: 30S VH2359 Fecha: 18-V-2002

Leg.: M.A.Carrasco, C.J.Martín-Blanco, R.García-Camacho & A.Quintanar

Núm.: 680 *Chamaesyce nutans* (Lag.) Small

Hs, CIUDAD REAL: Aldea del Rey, cunetas de la carretera, a 730 m.s.m.

U.T.M.: 30S VH231869 Fecha: 15-IX-1999

Leg.: M.A.Carrasco, C.J.Martín-Blanco, M.Bellet & C.Santamaría

Núm.: 681 *Osyris alba* L.

Hs, CIUDAD REAL: Argamasilla de Calatrava, cerro de La Vaqueriza, a 810 m.s.m., entre bloques de cuarcitas. U.T.M.: 30S VH2359 Fecha: 12-V-2001

Leg.: M.A.Carrasco, C.J.Martín-Blanco, M.Bellet & R.García-Camacho

Núm.: 682 *Pterospartum tridentatum* (L.) Willk.

subsp. *lasianthum* (Spach) Talavera & P.E.Gibbs

Hs, TOLEDO: entre Navahermosa y Hontanar, Risco de Las Paradas, 800 m.s.m., sobre substrato ácido. U.T.M.: 30T UJ7288 Fecha: 21-VI-2002

Leg.: M.A.Carrasco & A.R.Burgaz

Núm.: 683 *Plumbago auriculata* Lam. = *P. capensis* Thunb.

Hs, MÁLAGA: Jardín Botánico-Histórico "La Concepción".

U.T.M.: 30S UF7269 Fecha: 1-VIII-2001

Leg.: Belén Verdú Valiente

Núm.: 684 *Cuphea hyssopifolia* HBK

Hs, MÁLAGA: Jardín Botánico-Histórico "La Concepción", La Vuelta al Mundo en 80 Árboles. U.T.M.: 30S UF7269 Fecha: 13-V-2002

Leg.: Trini Sánchez Varela & Belén Verdú Valiente

Núm.: 685 *Russelia equisetiformis* Schldtl. & Cham. = *R. juncea* Zucc.

Hs, MÁLAGA: Jardín Botánico-Histórico "La Concepción", La Vuelta al Mundo en 80 Árboles. U.T.M.: 30S UF7269 Fecha: 1-VII-2002

Leg.: Trini Sánchez Varela & Belén Verdú Valiente

Núm.: 686 *Centranthus ruber* (L.) DC.

Hs, MÁLAGA: Finca la Concepción. U.T.M.: 30S UF7269 Fecha: 22-V-2002

Leg.: Trini Sánchez Varela

Núm.: 687 *Rhamnus alaternus* L.

Hs, GERONA: Bell-lloc, c. Romanyà de la Selva, 90 m.s.m., alcornocal (*Quercus suber*).
U.T.M.: 29T DG93 Fecha: 20-VII-2002

Leg.: J. Pizarro

Núm.: 688 *Echinops strigosus* L.

Hs, TOLEDO: Villaluenga, Cerro el Monte, 640 m.s.m., barbechos sobre margas.

U.T.M.: 30T 2231 Fecha: 1-VII-1984

Leg.: Susana Laorga

Núm.: 689 *Achyranthes sicula* (L.) All. = *A. aspera* L. var. *sicula*

Hs, MÁLAGA: carretera de la Caleta de Vélez a Algarrobo, 50 m.s.m.

U.T.M.: 30S VF06 Fecha: 10-III-1984

Leg.: F. Fernández González, C. Navarro & D. Sánchez Mata Det.: J. Pizarro, 25-X-2002

Núm.: 690 *Geum hispidum* Fr. = *G. albarracinense* Pau

Hs, ÁVILA: Hoyos del Espino, desde el Puente del Duque a la Plataforma, 1450 m.s.m.,

Deschampsio-Juncetum effusi. U.T.M.: 30T UK16 Fecha: 15-VII-1987

Leg.: D. Sánchez Mata Det.: J. Pizarro, 25-IX-2002

Núm.: 691 *Cytisus cantabricus* (Willk.) Rech. fil & Beck

Hs, NAVARRA: Basaburua, Beruete, Txiola, 795 m.s.m., borde de pista forestal, con

Pteridium aquilinum, *Brachypodium pinnatum*, *Rosa canina* gr. y *Rubus* sp., arcillas abigarradas. U.T.M.: 30T WN9565 Fecha: 14-VIII-2002

Leg.: J.Peralta & U.Donézar Det.: J.Peralta

Núm.: 692 *Viburnum opulus* L.

Hs, NAVARRA: Arakil, al W de Etxarren, Altzu, 450 m.s.m., río Arakil, en setos con *Salix atrocinerea*, *Corylus avellana*, *Epilobium hirsutum* y *Filipendula ulmaria*, terraza actual.

U.T.M.: 30T WN9252 Fecha: 9-VIII-2002

Leg.: J.Peralta & U.Donézar Det.: J.Peralta

Núm.: 693 *Lythrum portula* (L.) D.A.Webb

Hs, NAVARRA: Anue, Aritzu, Xurixpil, 1290 m.s.m., pequeña balsa en margen de hayedo,

esquistos. U.T.M.: 30T XN1664 Fecha: 10-IX-2002

Leg.: J. Peralta

Núm.: 694 *Silaum silaus* (L.) Schinz & Thell.

Hs, NAVARRA: Atez, entre Berasain y Beunza, Ermita de San Miguel, 590 m.s.m., borde de robledales de *Quercus humilis* y *Q. robur*, con *Agrimonia eupatoria* y *Potentilla reptans*, flysch. U.T.M.: 30T XN0456 Fecha: 11-IX-2002

Leg.: J. Peralta

Núm.: 695 *Myricaria germanica* (L.) Desv.

Hs, HUESCA: Biescas, 900 m.s.m., sauceda en gravera a la orilla del río Gállego. U.T.M.: 30T YN1923 Fecha: 28-IV-2002

Leg.: A. Domínguez & R. Ibáñez

Núm.: 696 *Geranium phaeum* L.

Hs, HUESCA: Ansó, Barranco de Petrechema, 1400 m.s.m., interior de hayedo eutrofo. U.T.M.: 30T XN8052 Fecha: 19-VI-2002

Leg.: A. Ederra & R. Juaristi

Núm.: 697 *Ajuga reptans* L.

Hs, HUESCA: Ansó, Refugio de Linza, 1350 m.s.m., talud en borde de hayedo. U.T.M.: 30T XN7952 Fecha: 19-VI-2002

Leg.: A. Ederra & R. Juaristi

Núm.: 698 *Genista teretifolia* Willk.

Hs, ZARAGOZA: Los Pintanos, La Magdalena, 960 m.s.m., borde de pista forestal en robledal de *Quercus subpyrenaica*. U.T.M.: 30T XN5710 Fecha: 18-VI-2002

Leg.: N. Madotz

Núm.: 699 *Iberis procumbens* Lange subsp. *procumbens*

Hs, A CORUÑA: Finisterre, Playa del Rostro, 0 m.s.m. U.T.M.: 29T MH7857 Fecha: 23-VII-1984

Leg.: E. Rico

Núm.: 700 *Nonea micrantha* Boiss. & Reuter

Hs, TOLEDO: Yepes U.T.M.: 30S VK41 Fecha: 11-VI-1984

Leg.: F. Amich & M. J. Elías Det.: F. Amich

Núm.: 701 *Thymbra capitata* (L.) Cav.

Hs, SEVILLA: Aznalcollar, Dehesa de Albaserrada, suelos básicos, *Helianthemo hirtae-Saturejetum micranthae*. U.T.M.: 29S QB4656 Fecha: 7-VI-2002

Leg.: M. Ladero & J. Glez. Iglesias Det.: M. Ladero

Núm.: 702 *Linaria saxatilis* (L.) Chaz.

Hs, SALAMANCA: Villar de Peralonso. U.T.M.: 29T QF34 Fecha: 31-V-1987

Leg.: F. Amich & J. A. Sánchez Rodríguez Det.: F. Amich

Núm.: 703 *Senecio doria* L. subsp. *legionensis* (Lange) Chater

Hs, LUGO: Lugo, entre Cuiña y Vilalvite, 420 m.s.m., en pradera higrófila que aprovecha una vaguada, en compañía de *Carex laevigata*, *Cirsium palustre* y *Ranunculus repens*.

U.T.M.: 30T PH1958 Fecha: 5-VI-2002

Leg.: J. Amigo

Núm.: 704 *Cytisus insularis* S. Ortiz & I. Pulgar

Hs, A CORUÑA: Brión, ejemplar cultivado al aire libre procedente de semilla recogida en la Isla de Ons (localidad típica) perteneciente a Pontevedra.

U.T.M.: 29T NH2645 Fecha: 16-V-2002

Leg.: Iñigo Pulgar

Núm.: 705 *Dactylorhiza elata* (Poiret) Soó

Hs, A CORUÑA: Brión, Lamiño, 65 m.s.m., en pradera higrófila de fondo de valle próxima al río Pego. U.T.M.: 29T NH2645 Fecha: 9-VI-2002

Leg.: Javier Amigo

Núm.: 706 *Centaurea corcubionensis* Laínz

Hs, A CORUÑA: Carnota, O Pindo, carretera O Pindo-Carnota, 10 m.s.m., colonizando granitos en la orla del matorral. U.T.M.: 29T MH8950 Fecha: 9-VI-2002

Leg.: R. Iglesias Louzán

Núm.: 707 *Verbena bonariensis* L. X *Verbena officinalis* L.

Hs, VIZCAYA: Barakaldo, Arbuio, río Cadagua, 50 m.s.m., terrenos ruderales junto al río. U.T.M.: 30T VN9987 Fecha: 5-VII-1996

Leg.: S. Patino & J. Valencia

Núm.: 708 *Cytisophyllum sessilifolium* O.F.Lange

Hs, ZARAGOZA: Ruesta, Los Pintanos, 520 m.s.m., claros de carrascal-quejigal con *Pinus sylvestris*. U.T.M.: 30T XN5917 Fecha: 1-VI-1998

Leg.: S. Patino

Núm.: 709 *Saxifraga hirsuta* L.subsp. *paucicrenata* (Leresche ex Gillot) D.A.Webb

Hs, BURGOS: Espinosa de los Monteros, Alto de Imunia, 1435 m.s.m., fisuras de rocas silíceas orientadas al Norte. U.T.M.: 30T VN5078 Fecha: 12-VII-1997

Leg.: S. Patino & J. Valencia

Núm.: 710 *Sicyos angulatus* L.

Hs, CANTABRIA: Marina de Cudeyo, 5 m.s.m., terrenos ruderalizados.
U.T.M.: 30T VP3405 Fecha: 22-X-1998

Leg.: S. Patino & J. Valencia

Núm.: 711 *Anthemis maritima* L.

BI, MALLORCA: Palma, Platja de Palma, Ses Fontanelles. Fecha: 15-VI-2002

Leg.: P. Caldentey

Núm.: 712 *Euphorbia pythiusa* L.

BI, MALLORCA: Escorca, Embassament de Cuber. Fecha: 8-VII-2002

Leg.: P. Caldentey

Núm.: 713 *Daphne gnidium* L.

BI, MALLORCA: Escorca, Embassament de Cuber. Fecha: 8-VII-2002

Leg.: P. Caldentey

Núm.: 714 *Inula viscosa* (L.) Ait.

BI, MALLORCA: Manacor, Son Mas. Fecha: 5-IX-2002

Leg.: P. Caldentey

Núm.: 715 *Cistus monspeliensis* L.

Ci, TENERIFE: Tegueste, Mña. de La Calderita, 400 m.s.m.
U.T.M.: 28R CS6854 Fecha: 10-VII-2002

Leg.: J. R. Acebes Ginovés

Núm.: 716 *Atalanthus pinnatus* (L. f.) D. Don

Ci, TENERIFE: Tegueste, El Socorro, 350 m.s.m.
U.T.M.: 28R CS6754 Fecha: 10-VII-2002

Leg.: J. R. Acebes Ginovés

Núm.: 717 *Rubia fruticosa* Aiton subsp. *fruticosa*

Ci, TENERIFE: La Laguna, Montaña Pacho, 400 m.s.m.
U.T.M.: 28R CS7247 Fecha: 16-VII-2002

Leg.: J. R. Acebes Ginovés

Núm.: 718 *Lavandula canariensis* Mill.

Ci, TENERIFE: La Laguna, Geneto, 480 m.s.m.
U.T.M.: 28R CS7047 Fecha: 23-VII-2002

Leg.: J. R. Acebes Ginovés

Núm.: 719 *Cytisus fontanesii* Spach subsp. *fontanesii*

Hs, ALACANT: Villena (L'Alt Vinalopó), El Castellar, Arenales de la Virgen, 575 m.s.m.,
matorrales secos y soleados sobre arenas. U.T.M.: 30S XH8076 Fecha: 16-V-2001

Leg.: J.Riera & E.Estrelles

Núm.: 720 *Elaeoselinum tenuifolium* (Lag.) Lange

Hs, VALÈNCIA: Alzira (La Ribera Alta), serra de la Murta, 250 m.s.m., matorrales secos y
soleados sobre calizas. U.T.M.: 30S YJ2535 Fecha: 29-V-2001

Leg.: J.Riera & E.Estrelles

Núm.: 721 *Sideritis pungens* Benth

Hs, CASTELLÓ DE LA PLANA: El Coratxà (Els Ports), Tossal de Mitjavila, 1340 m.s.m.,
matorrales xeroacánticos calcícolas de *Erinaceo-Anthyllidetum montanae*.
U.T.M.: 31T BF5310 Fecha: 20-VI-2001

Leg.: J.Riera & E.Estrelles

Núm.: 722 *Teucrium luteum* (Mill.) Degen

Hs, CASTELLÓ DE LA PLANA: El Coratxà (Els Ports), Tossal de Mitjavila, 1340 m.s.m., matorrales xeroacánticos calcícolas de *Erinaceo-Anthyllidetum montanae*.
U.T.M.: 31T BF5310 Fecha: 20-VI-2001

Leg.: J.Riera & E.Estrelles

Núm.: 723 *Genista cinerea* (Vill.) DC. subsp. *ausetana* O.Bolòs & J.Vigo

Hs, ZARAGOZA: Los Pintanos, collado Puig Darto, 960-970 m.s.m., matorral con *Buxus sempervirens* y *Helictotrichon cantabricum*. U.T.M.: 30T XN6612 Fecha: 20-VI-1995

Leg.: A.Besga & P.Urrutia (VIT 67498)

Núm.: 724 *Genista legionensis* (Pau) Laínz

Hs, PALENCIA: Velilla del Río Carrión, bajo peña Lampa, 1170-1175 m.s.m., matorrales en el contacto entre zonas calizas y silíceas. U.T.M.: 30T UN4847 Fecha: 5-VII-1997

Leg.: S.Patino, P.M.Uribe-Echebarría, P.Urrutia & J.Valencia (VIT 53728)

Núm.: 725 *Genista obtusiramea* Gay ex Spach

Hs, PALENCIA: Velilla del Río Carrión, bajo peña Lampa, 1170-1175 m.s.m., matorrales en el contacto entre zonas calizas y silíceas. U.T.M.: 30T UN4847 Fecha: 5-VII-1997

Leg.: S.Patino, P.M.Uribe-Echebarría, P.Urrutia & J.Valencia (VIT 53727)

Núm.: 726 *Genista X rivasgodayana* Andrés & Llamas

[*G. florida* L. X *G. legionensis* (Pau) Laínz]

Hs, PALENCIA: Velilla del Río Carrión, bajo peña Lampa, 1170-1175 m.s.m., matorrales en el contacto entre zonas calizas y silíceas. U.T.M.: 30T UN4847 Fecha: 5-VII-1997

Leg.: S.Patino, P.M.Uribe-Echebarría, P.Urrutia & J.Valencia (VIT 53726)

Índice alfabético de los géneros incluidos

- Achyranthes*, 14.
Adenocarpus, 11.
Ajuga, 15.
Alyssum, 9.
Anthemis, 17.
Anthyllis, 5, 9, 12.
Arabis, 6, 7.
Arctotheca, 8.
Arenaria, 7.
Aristolochia, 9.
Armeria, 10.
Atalanthus, 18.
Campanula, 10.
Carex, 6.
Centaurea, 7, 11, 16.
Centaurium, 11.
Centranthus, 13.
Chamaesyce, 12.
Chara, 9.
Cistus, 18.
Corrigiola, 6.
Cuphea, 13.
Cytisophyllum, 17.
Cytisus, 14, 16, 18.
Dactylorhiza, 16.
Daphne, 17.
Diplachne, 8.
Echinops, 14.
Elaeoselinum, 18.
Endressia, 6.
Erica, 9, 11.
Erinacea, 10.
Erodium, 10.
Euphorbia, 8, 17.
Euzomodendron, 9.
Galium, 11.
Genista, 15, 19.
Geranium, 15.
Geum, 14.
Hypericum, 10.
Iberis, 15.
Inula, 17.
Lagoecia, 12.
Lathyrus, 7, 8.
Lavandula, 12, 18.
Linaria, 5, 16.
Lindernia, 8.
Linum, 12.
Lythrum, 14.
Myricaria, 15.
Nonea, 15.
Ononis, 11.
Osyris, 5, 13.
Parolinia, 12.
Plantago, 5.
Plumbago, 13.
Pterospartum, 13.
Rhamnus, 13.
Rubia, 18.
Russelia, 13.
Satureja, 9.
Saxifraga, 6, 17.
Scirpus, 8.
Senecio, 16.
Sicyos, 17.
Sideritis, 5, 18.
Silaum, 15.
Silene, 11.
Tanacetum, 8.
Tephrosieris, 7.
Teucrium, 19.
Theligonum, 12.
Thelypteris, 6.
Thymbra, 16.
Thymus, 5.
Trifolium, 7.
Valeriana, 7.
Verbena, 16.
Viburnum, 14.
Vicia, 10.

Índice alfabético de los géneros incluidos

Alcazar 11
Alcazar 12
Alcazar 13
Alcazar 14
Alcazar 15
Alcazar 16
Alcazar 17
Alcazar 18
Alcazar 19
Alcazar 20
Alcazar 21
Alcazar 22
Alcazar 23
Alcazar 24
Alcazar 25
Alcazar 26
Alcazar 27
Alcazar 28
Alcazar 29
Alcazar 30
Alcazar 31
Alcazar 32
Alcazar 33
Alcazar 34
Alcazar 35
Alcazar 36
Alcazar 37
Alcazar 38
Alcazar 39
Alcazar 40
Alcazar 41
Alcazar 42
Alcazar 43
Alcazar 44
Alcazar 45
Alcazar 46
Alcazar 47
Alcazar 48
Alcazar 49
Alcazar 50
Alcazar 51
Alcazar 52
Alcazar 53
Alcazar 54
Alcazar 55
Alcazar 56
Alcazar 57
Alcazar 58
Alcazar 59
Alcazar 60
Alcazar 61
Alcazar 62
Alcazar 63
Alcazar 64
Alcazar 65
Alcazar 66
Alcazar 67
Alcazar 68
Alcazar 69
Alcazar 70
Alcazar 71
Alcazar 72
Alcazar 73
Alcazar 74
Alcazar 75
Alcazar 76
Alcazar 77
Alcazar 78
Alcazar 79
Alcazar 80
Alcazar 81
Alcazar 82
Alcazar 83
Alcazar 84
Alcazar 85
Alcazar 86
Alcazar 87
Alcazar 88
Alcazar 89
Alcazar 90
Alcazar 91
Alcazar 92
Alcazar 93
Alcazar 94
Alcazar 95
Alcazar 96
Alcazar 97
Alcazar 98
Alcazar 99
Alcazar 100

Alcazar 11
Alcazar 12
Alcazar 13
Alcazar 14
Alcazar 15
Alcazar 16
Alcazar 17
Alcazar 18
Alcazar 19
Alcazar 20
Alcazar 21
Alcazar 22
Alcazar 23
Alcazar 24
Alcazar 25
Alcazar 26
Alcazar 27
Alcazar 28
Alcazar 29
Alcazar 30
Alcazar 31
Alcazar 32
Alcazar 33
Alcazar 34
Alcazar 35
Alcazar 36
Alcazar 37
Alcazar 38
Alcazar 39
Alcazar 40
Alcazar 41
Alcazar 42
Alcazar 43
Alcazar 44
Alcazar 45
Alcazar 46
Alcazar 47
Alcazar 48
Alcazar 49
Alcazar 50
Alcazar 51
Alcazar 52
Alcazar 53
Alcazar 54
Alcazar 55
Alcazar 56
Alcazar 57
Alcazar 58
Alcazar 59
Alcazar 60
Alcazar 61
Alcazar 62
Alcazar 63
Alcazar 64
Alcazar 65
Alcazar 66
Alcazar 67
Alcazar 68
Alcazar 69
Alcazar 70
Alcazar 71
Alcazar 72
Alcazar 73
Alcazar 74
Alcazar 75
Alcazar 76
Alcazar 77
Alcazar 78
Alcazar 79
Alcazar 80
Alcazar 81
Alcazar 82
Alcazar 83
Alcazar 84
Alcazar 85
Alcazar 86
Alcazar 87
Alcazar 88
Alcazar 89
Alcazar 90
Alcazar 91
Alcazar 92
Alcazar 93
Alcazar 94
Alcazar 95
Alcazar 96
Alcazar 97
Alcazar 98
Alcazar 99
Alcazar 100

