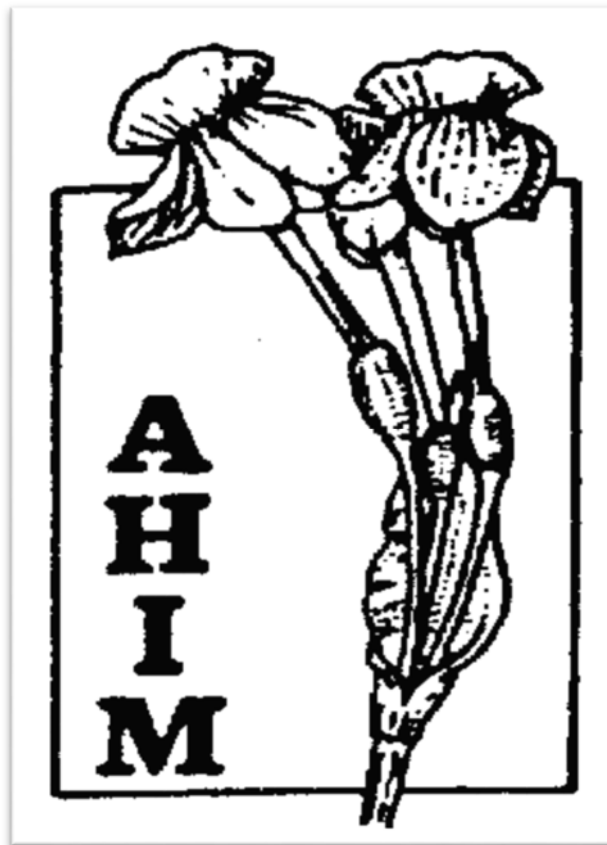


EXSICCATA DE FLORA IBEROMACARONÉSICA SELECTA

**ASOCIACIÓN DE HERBARIOS IBERO-
MACARONÉSICOS (AHIM)**



XXIV CENTURIA 2019

Edita:

Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos (AHIM)

Preparación de la Centuria XXIV (2019):

Herbario VAL, Jardí Botànic de la Universitat de València

Coordinación y realización técnica:

Jesús Riera Vicent

Javier Fabado Alós

PRESENTACIÓN

Este folleto muestra el resultado de la XXIV Exsiccata de Flora Ibero-Macaronésica Selecta de la AHIM (Centuria 2019), continuando el interés por parte de los miembros de la AHIM de intercambiar material para así enriquecer sus colecciones. Como en otras ocasiones, actualmente los herbarios y en general las colecciones de Historia Natural no gozan de gran interés, si bien creemos que también es momento de ser optimistas. Existe un creciente esfuerzo por revalorizar la información contenida en los herbarios, cuenta de ello es la digitalización en masa que están llevando a cabo algunos países o instituciones como Holanda (<https://bioportal.naturalis.nl/>) o Francia (www.recolnat.org), así como las nuevas (puede que algunas no tan nuevas) facetas que se les está dando a los pliegos de herbario, sobre todo en lo concerniente a estudios relacionados con la fenología, estudio por contaminación de metales pesados o destrucción de hábitats (Lang, P.L.M. & al. Using herbaria to study global environmental change. *New Phytologist* (2019) 221: 110-122. doi: 10.1111/nph.15401). Esperemos que en estos momentos en los que proyectos como *Flora iberica*, muy relacionados con los herbarios, llegan a su fin, esta nueva corriente ayude a los herbarios a posicionarse como lo que son, un recurso científico de gran importancia para el desarrollo de todo tipo de trabajos, desde los taxonómicos a los ligados a aspectos de la conservación o los relacionados con variables climáticas. Aprovechamos también para recordar las palabras de Francisco Loscos Bernal: "*los herbarios son la práctica, la prueba de la verdad o del error representado con vivos colores, son una conquista duradera que admite a la vista correcciones seguras, pero jamás retroceso*" (Jaime, J.M.De. Nuevas noticias de Francisco Loscos y la Real Sociedad Económica Aragonesa de Amigos del País. *Fl. Montib.* (2015) 61: 41-57)

En la Asamblea de la AHIM celebrada en noviembre de 2018 en Madrid se acordó que el Herbario VAL (Jardí Botànic de la Universitat de València) se encargaría de organizar, preparar y distribuir la Centuria de 2019, que corresponde a la XXIV *Exsiccata* de Flora Ibero-Macaronésica Selecta de la AHIM. Finalmente han sido 29 los herbarios participantes, enviando cada uno 4 taxones, resultando en total 116 pliegos, numerados por orden alfabético de herbario que participa, desde el 2546 al 2661, y que pertenecen a 39 familias (en el sentido de Flora ibérica), 95 géneros y 114 especies o subespecies.

Respecto a los aspectos organizativos, nada remarcable salvo la retención de uno de los paquetes de pliegos de herbario por el servicio de aduanas, concretamente el envío por parte del herbario LPA (Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo), cuya información respecto al contenido del mismo estaba bien detallada y en todo momento se indicaba que se trataba de muestras secas y prensadas sin ninguna finalidad comercial y únicamente para uso científico. Remarcamos aquí este dato pues consideramos de gran interés para todos los asociados que esta situación se solucione cuanto antes. Tal y como se comentó en la última asamblea de la AHIM celebrada en febrero en Madrid, es conveniente que se sigan las recomendaciones que se indican en la web de la AHIM (<https://ahim.wordpress.com/2018/11/27/herbarios-y-aduanas-los-codigos-taric/>) a la hora del envío de paquetes con pliegos, a la espera que se pueda encontrar una solución definitiva.

Agradecemos especialmente al herbario MA, anteriores organizadores de la exsiccata, que pusieron a nuestra disposición todo lo referente a la obtención de etiquetas y el folleto a partir de la base de datos, esperando que el resultado sea a satisfacción de todos los participantes.

Jesús Riera Vicent & Javier Fabado Alós

València, 5 de febrero de 2020

HERBARIOS INSTITUCIONALES Y SOCIOS PARTICULARES QUE HAN PARTICIPADO EN LA CENTURIA XXIV (2019) DE LA AHIM

1. **ABH**, Departamento de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales. CIBIO (Instituto de la Biodiversidad). Universidad de Alicante. Alicante.
2. **AH**, Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Biología. Campus Universitario de Alcalá. Alcalá de Henares. Madrid.
3. **ALBA**, Sección de Sistemática, Etnobiología y Educación. Instituto Botánico de la UCLM. Recinto del Jardín Botánico. Universidad de Castilla-La Mancha. Albacete.
4. **ARAN**, Sociedad de Ciencias Aranzadi. Donostia-San Sebastian.
5. **BC**, Institut Botànic de Barcelona. Barcelona.
6. **BCN**, Centre de Documentació de Biodiversitat Vegetal (CEDOCBIV). Universitat de Barcelona. Barcelona.
7. **BIO**, Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Ciencia y Tecnología. Universidad del País Vasco. Bilbao.
8. **COA**, Departamento de Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales. Universidad de Córdoba-Jardín Botánico de Córdoba. Córdoba.
9. **FCO**, Departamento de Organismos y Sistemas. Área de Botánica. Universidad de Oviedo. Oviedo.
10. **HJBS**, Fundació Jardí Botànic de Sóller. Sóller.
11. **HSS**, Centro de Investigación La Orden CICYTEX. Departamento de Producción Vegetal y Pastos. Junta de Extremadura. Guadajira. Badajoz.
12. **HUAL**, Universidad de Almería. Almería.
13. **LABARGA**, Juan Manuel Martínez Labarga, E. T. S. I. de Montes, Forestal y del Medio Natural. Universidad Politécnica de Madrid, Madrid.
14. **LEB**, Herbario "Jaime Andrés Rodríguez". Facultad de CC. Biológicas y Ambientales. Universidad de León. León.
15. **LISI**, Instituto Superior de Agronomía. Universidade Técnica de Lisboa. Portugal.
16. **LOU**, Centro de Investigación Forestal de Lourizán. Lourizán.

17. **LPA**, Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo. Las Palmas de Gran Canaria.
18. **MA**, Real Jardín Botánico. CSIC. Madrid.
19. **MACB**, Herbario de la Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense. Madrid.
20. **MAF**, Departamento de Biología Vegetal II. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. Madrid.
21. **PAMP**, Departamento de Biología Vegetal, Sección Botánica. Facultad de Ciencias. Universidad de Navarra. Pamplona.
22. **SALA**, Laboratorios Docentes. Campus Miguel de Unamuno. Universidad de Salamanca. Salamanca.
23. **SANT**, Laboratorio de Botánica. Facultad de Farmacia. Universidad de Santiago de Compostela. A Coruña.
24. **SESTAO**, Sociedad de Ciencias Naturales de Sestao. Bizkaia.
25. **SEV**, Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Sevilla. Sevilla.
26. **UEVH**, Departamento de Biología. Universidade de Évora. Évora, Portugal.
27. **UPNA**, Departamento de Ciencias del Medio Natural. Universidad Pública de Navarra. Pamplona.
28. **VAL**, Jardí Botànic de la Universitat de València. València.
29. **VIT**, Departamento de Botánica. Museo de Ciencias Naturales de Álava. Vitoria-Gasteiz.

RELACIÓN NUMÉRICA DE LAS PLANTAS INCLUIDAS EN LA CENTURIA XXIV

Núm.: 2546 **COMPOSITAE**

Centaurea melitensis L.

ESPAÑA, ALACANT: Xixona (Alacantí), Monnegre, camino al Molí de Capeta, 30SYH166625, 248 m, margen de camino, suelo calcáreo seco y pedregoso, 02/06/2017, *J.C. Cristóbal*.

Núm.: 2547 **COMPOSITAE**

Leucanthemum pallens (J.Gay ex Perreyem.) DC.

ESPAÑA, TERUEL: Monterde, hacia Bronchales, 30TXK255854, 1360 m, herbazales secos calcícolas algo ruderalizados, 05/07/2018, *M.B. Crespo*.

Núm.: 2548 **GRAMINEAE**

Echinochloa colona (L.) Link

ESPAÑA, ALACANT: Alacant (Alacantí), El Garvinet, 30SYH1949, 56 m, en herbazal húmedo, 02/08/2017, *R.J. Boix*.

Núm.: 2549 **PAPAVERACEAE**

Fumaria agraria Lag.

ESPAÑA, ALACANT: Alacant (Alacantí), prox. Villafranqueza, 30SYH193522, 70 m, herbazal subnitrófilo denso, 20/03/2017, *J.C. Cristóbal*.

Núm.: 2550 **BETULACEAE**

Betula pubescens Ehrh.

ESPAÑA, MADRID: Rascafría, El Paular, 30TVL2526 (ETRS 89), 26/10/1984, *G. Moreno, J.L. Manjón, M. Peinado & F. Esteve-Raventós*.

Det.: G. Moreno & M. Peinado.

Nota: Determinada originalmente como *Betula alba* (= *B. celtiberica*)

Núm.: 2551 **COMPOSITAE**

Wedelia glauca (Ortega) Hicken

ESPAÑA, MADRID: Alcalá de Henares, proximidades del arroyo Camarmilla, en el norte de la ciudad de Alcalá de Henares, 30TVK679829 (ETRS 89), 600 m, junto a setos de zona ajardinada y solar anejo abandonado, 09/09/2019, *J. Pavón*.

Núm.: 2552 GRAMINEAE

Gaudinia fragilis (L.) P. Beauv.

ESPAÑA, MADRID: El Vellón, arroyo de Valdeladehesa, bajo Navaluenga, cercanías de El Vellón, 30TVL516132 (ETRS 89), 855 m, pastizales silicícolas, terreno arenoso, ácido (esquistos y ¿cuarcitas?) y algo fresco, junto al lecho del arroyo. Entre encinares, algo nitrificado (pastoreo)., 21/05/2019, F.J. Rejos & C. Bartolomé.

Núm.: 2553 PAPAVERACEAE

Papaver somniferum L. subsp. *somniferum* L.

ESPAÑA, GUADALAJARA: Cabanillas del Campo, vega del Arroyo de Valbuena, encima del cruce con la R-2, 30TVK785977 (ETRS 89), 690 m, campo de cultivo, removido, suelo de vega, arenoso, gravas (depósitos fluviales y rañas), más o menos ácido, nitrificado, creciendo entre el cereal y el margen del cultivo, con muchos otros elementos nitrófilos., 22/05/2019, F.J. Rejos.

Núm.: 2554 COMPOSITAE

Reichardia tingitana (L.) Roth

ESPAÑA, MURCIA: Abarán, entre Abarán y Estación de Abarán, 30SXH4532, 250 m, zonas incultas dentro de una finca, suelos margosos con cierta salinidad, 19/05/2019, A. Valdés Franzí.

Det.: A. Valdés & J. Gómez

Núm.: 2555 MALVACEAE

Malva aegyptia L.

ESPAÑA, ALBACETE: Albacete, entre Carretera de Jaen y Santa Ana, 300 m al N de Cañada Real de Andalucía, 30SWJ905105, 695 m, márgenes de camino, suelos blanquecinos ricos en sulfatos, 08/05/2017, A. Valdés Franzí.

Det.: A. Valdés & J. Gómez

Núm.: 2556 MALVACEAE

Malva trifida Cav.

ESPAÑA, ALBACETE: Balsa de Ves, Corral de Caracoles, 30SXJ551516, 520 m, cultivo de trigo y cultivos abandonados sobre suelo con margas y yesos, 31/05/2019, J. Gómez Navarro (3263).

Det.: J. Gómez & A. Valdés

Nota: Frecuente

Núm.: 2557 SCROPHULARIACEAE

Chaenorhinum exile (Coss. & Kralik) Lange

ESPAÑA, ALBACETE: Balsa de Ves, Corral de Caracoles, 30SXJ556513, 527 m, cultivo de almendros semiabandonado sobre suelo con margas y yesos, 25/05/2019, J. Gómez Navarro (3262).

Det.: J. Gómez & A. Valdés

Nota: Convive en las inmediaciones con *Chaenorhinum reyesii* y *Campanula fastigiata*

Núm.: 2558 CYPERACEAE

Schoenus nigricans L.

ESPAÑA, GIPUZKOA: Donostia-San Sebastian, Ullia, 30TWN8582398530 (EPSG:3042-ETRS89/ETRS-TM30), 49 m, brezal-agomal costero, 14/06/2019, Y. García.

Núm.: 2559 GERANIACEAE

Geranium robertianum L.

ESPAÑA, GIPUZKOA: Donostia-San Sebastian, Zorroaga, bosque dirección Martutene, 30TWN83869498 (EPSG:3042-ETRS89/ETRS-TM30), 35-45 m, bosque mixto, zona umbrosa y húmeda, 24/06/2018, M. Azpiroz & Y. García.

Núm.: 2560 ROSACEAE

Duchesnea indica (Jacks.) Focke in Engl. & Prantl

ESPAÑA, GIPUZKOA: Donostia-San Sebastian, Zorroaga, bosque dirección Martutene, 30TWN83869498 (EPSG:3042-ETRS89/ETRS-TM30), 35-45 m, bosque mixto, zona umbrosa y húmeda, 02/05/2018, M. Azpiroz & U. Fernades.

Det.: M. Azpiroz

Núm.: 2561 SAXIFRAGACEAE

Saxifraga hirsuta L. subsp. *hirsuta*

ESPAÑA, GIPUZKOA: Donostia-San Sebastian, Zorroaga, bosque dirección Martutene, 30TWN83869498 (EPSG:3042-ETRS89/ETRS-TM30), 35-45 m, bosque mixto, zona umbrosa y húmeda, 02/05/2018, M. Azpiroz, Y. García & U. Fernades.

Det.: M. Azpiroz

Núm.: 2562 BORAGINACEAE

Aegonychon purpureocaeruleum (L.) Holub

ESPAÑA, BARCELONA: Abrera (Baix Llobregat), Riera del Morral del Molí, muy cerca del puente de la BV-1202, 31T 411359 4596204 (ETRS 89), 90 m, alameda de *Populus alba* y *P. nigra*, 08/05/2019, D. Pérez Prieto.

Nota: = *Lithospermum purpureocaeruleum* L.

Núm.: 2563 GRAMINEAE

Vulpia delicatula (Lag.) Dumort.

ESPAÑA, MADRID: Aranjuez, Cerros de Gullón, in collibus gypsaceis, in gramineis, 12/05/1924, P. Font Quer.

Det.: C. Pau

Nota: *Vulpia delicatula* Link. forma *gypsacea* (Willk)

Núm.: 2564 LEGUMINOSAE

Coronilla valentina L. subsp. *glauca*(L.) Batt.

ESPAÑA, BARCELONA: Collbató (Baix Llobregat), 41°33'35.60"N 1°48'45"E, 405 m, 15/05/2019, N. Ibáñez.

Núm.: 2565 LEGUMINOSAE

Trifolium scabrum L.

ESPAÑA, BARCELONA: Abrera (Baix Llobregat), El Tavascà, zona NE tocando al polígono industrial de Sant Ermengol, 31TDF06929684 (ETRS 89), 155 m, pastizal de terófitos calcícola en olivar, 10/06/2018, D. Pérez Prieto & N. Nualart.

Nota: gran explosión de terófitos debida a la alta cantidad de lluvias caida las semanas anteriores

Núm.: 2566 BUDDLEJACEAE

Buddleja davidii Franch.

ESPAÑA, BARCELONA: Tagamanent (Vallès oriental), La Pedralba, río Congost, 41.7437°N 2.2648°E, 350 m, vegetación del margen del río, 20/09/2018, J. Vicens.

Nota: Dupla BCN 149616

Núm.: 2567 LEGUMINOSAE

Trifolium cherleri L.

ESPAÑA, BARCELONA: Sant Fost de Campsentelles (Vallès oriental), entre el cementiri i Can Torrents Vell, 41.5083°N 2.2292°E, 150 m, pradells d'annuals, sobre granits, 21/05/2019, J. Vicens.

Nota: Dupla BCN 155997

Núm.: 2568 PAPAVERACEAE

Papaver somniferum L. subsp. *setigerum*(DC.) Arcang.

ESPAÑA, BARCELONA: Calella de Mar (Maresme), sobre Can Gelmà hacia Puig de Popa, 41.621432°N 2.643008°E, 108 m, terrazas de cultivo abandonadas, sobre granitos meteorizados, 02/05/2019, *J. Vicens*.

Nota: Dupla BCN 155346

Núm.: 2569 SCROPHULARIACEAE

Scrophularia canina L. subsp. *canina*

ESPAÑA, BARCELONA: Castellbisbal (Vallès occidental), entre l'estació de ferrocarril i la urbanització Costablanca, marges del riu Llobregat, 41.4712°N 1.9482°E, 80 m, pedregars dels marges de la pista, pissarres, 08/05/2019, *J. Vicens*.

Nota: Dupla BCN 155347

Núm.: 2570 CYPERACEAE

Carex divisa Huds.

ESPAÑA, LA RIOJA: Calahorra, embalse el Perdiguero, 30TWM8283, 350 m, comunidades subhalófilas de la orilla, 31/05/2001, *J. Loidi & Lorea Etxebarria*.

Núm.: 2571 LABIATAE

Stachys recta L.

ESPAÑA, BURGOS: Frías, Tobera, 42.750560 -3.295584, 560 m, orla de bosque de *Quercus faginea* (*Spiraeo-Quercetum fagineae*)., 29/05/2019, *I. García Mijangos, E. Ferreira & M. Herrera*.

Núm.: 2572 LYTHRACEAE

Lythrum junceum Banks ex Sol.

ESPAÑA, BIZCAIA: Busturia, arroyo Amunategi, 43.382379 -2.704848, 25 m, comunidad higronitrófila, 03/07/2019, *M. Herrera, J. Loidi, D. Liendo & U. Zorrozu*.

Núm.: 2573 SCROPHULARIACEAE

Parentucellia viscosa (L.) Caruel

ESPAÑA, ARABA: Zárata, 42.9665 -2.7797, 660 m, prado de siega (*Lino-Cynosuretum*), 12/06/2019, *I. García Mijangos, I. Biurrun, Diego Liendo, J.A. Campos & D. García-Magro*.

Núm.: 2574 BORAGINACEAE

Cerithe major L.

ESPAÑA, CÓRDOBA: Villafranca, 30S 360389 4207509, flora acompañante de *Narcissus fernandesii* G. Pedro, 13/03/2019, M. López, M^aC. Estrada, R. Arenas & A. Cárdena.

Det.: M. López

Nota: Dupla COA 59633

Núm.: 2575 BORAGINACEAE

Heliotropium supinum L.

ESPAÑA, CÓRDOBA: puente sobre la carretera en el río Zújar, límite provincial entre Córdoba y Badajoz, 30S 279143 4259217, 500 m, en las orillas, 03/07/2019, M. López, M^aC. Estrada & D. García.

Det.: M. López

Nota: Dupla COA 59635

Núm.: 2576 JUNCACEAE

Juncus hybridus Brot.

ESPAÑA, CÓRDOBA: Fuente Obejuna, carretera Fuente Obejuna-La Granjuela, 30S 292089 4243232, pequeña cantera invadida por *Typha*, 16/05/2019, M. López, M^aC. Estrada & D. García.

Det.: M. López

Nota: Dupla COA 59634

Núm.: 2577 UMBELLIFERAE

Foeniculum vulgare Mill.

ESPAÑA, CÓRDOBA: Los Blázquez, río Zújar, Tabla Oscura, 30S 284899 4262752, 477 m, 04/09/2019, M. López, M^aC. Estrada & D. García.

Det.: M. López

Nota: Dupla COA 59632

Núm.: 2578 CARYOPHYLLACEAE

Silene nutans L.

ESPAÑA, ASTURIAS: Oviedo, Oviedo, El Cristo, nuevos depósitos de agua, 30TTP6676603887 (WGS84), 332 m, sobre margas calcáreas al lado de la carretera, 16/05/2019, Miguel A. Fdez. Márquez.

Det.: Herminio S. Nava

Núm.: 2579 CARYOPHYLLACEAE

Silene uniflora Roth

ESPAÑA, ASTURIAS: Castrillón, carretera San Juan de Nieva-Salinas, 30TTP6249329924 (WGS84), 5 m, dunas grises al lado de la carretera, 03/09/2018, Miguel A. Fdez. Márquez.

Det.: Herminio S. Nava

Núm.: 2580 EUPHORBIACEAE

Euphorbia paralias L.

ESPAÑA, ASTURIAS: Castrillón, El Espartal, 30TTP6255030089 (WGS84), 10 m, dunas blancas, 16/08/2019, Miguel A. Fdez. Márquez.

Det.: Herminio S. Nava

Núm.: 2581 PRIMULACEAE

Primula vulgaris Huds.

ESPAÑA, ASTURIAS: Cancienes, carretera Avilés-Oviedo, subiendo el Alto la Miranda, 30TTP6988318719 (WGS84), 109 m, cuneta, talud umbrío, 16/05/2019, Miguel A. Fdez. Márquez.

Det.: Herminio S. Nava

Núm.: 2582 BORAGINACEAE

Heliotropium europaeum L.

ESPAÑA, ILLES BALEARS: Calvià, camino Molí Nou de Son Colomar, 31SDD56277907 (WGS84), 87 m, campos de cultivo, caminos, lugares alterados, 14/09/2019, Jean-Paul Dagnac.

Núm.: 2583 COMPOSITAE

Santolina magonica (O. Bolòs, Molin. & P. Monts.) Romo

ESPAÑA, ILLES BALEARS: Fornalutx, Es Marroigs, 31SDE791037 (WGS84), 379 m, barrancos, deslizaderos pedregosos, 06/07/2019, Magdalena Vicens Fornés.

Núm.: 2584 THYMELAEACEAE

Daphne gnidium L.

ESPAÑA, ILLES BALEARS: Fornalutx, Es Marroigs, 31SDE791037 (WGS84), 379 m, bordes de olivar abandonado, 06/07/2019, Magdalena Vicens Fornés.

Núm.: 2585 ZYGOPHYLLACEAE

Tribulus terrestris L.

ESPAÑA, ILLES BALEARS: Calvià, camino de son Pillo, 31SDD56957915 (WGS84), 69 m, Campos de cultivo, caminos, lugares alterados, 14/09/2019, *Jean-Paul Dagnac*.

Núm.: 2586 COMPOSITAE

Centipeda cunninghamii (DC.) A. Braun & Asch.

ESPAÑA, BADAJOZ: Alburquerque, embalse de Peña del Águila, margen derecho, 29SPD8336 (39,15945° N 6,87152° W) (WGS84), 240 m, arenales en zonas inundables, 21/06/2019, *D. García & F.M. Vázquez*.

Det.: F.M. Vázquez

Núm.: 2587 GRAMINEAE

Anthoxanthum aristatum Boiss.

ESPAÑA, CÁCERES: Tornavacas, collado de las Labrillas, 30TTK7156 (40,22494° N 5,68985° W) (WGS84), 1545-1560 m, pastizales entre zonas rocosas, 18/06/2019, *D. García, F. Márquez & F.M. Vázquez*.

Det.: F.M. Vázquez

Núm.: 2588 GRAMINEAE

Eragrostis frankii (Fisch., C.A.Mey. & Avé-Lall.) Steud.

ESPAÑA, BADAJOZ: Lobón, Guadajira. Instituto de Investigación Agraria "Finca La Orden-Valdesequera", 29SQD0169604001 (ETRS 89), 185 m, malas hierbas de cultivos, 04/06/2019, *F. Márquez & F.M. Vázquez*.

Det.: F.M. Vázquez

Núm.: 2589 UMBELLIFERAE

Bupleurum fruticosum L.

PORTUGAL, ALGARVE: Monchique, Alferce. Ctra. N-267, 29SNB4432 (37,33974°N 8,49222°W) (WGS84), 245 m, taludes en margen de carretera, 12/09/2019, *F. Márquez, M. Raposo & F.M. Vázquez*.

Det.: F.M. Vázquez

Núm.: 2590 BORAGINACEAE

Cynoglossum creticum Mill.

ESPAÑA, ALMERÍA: Paterna del Río, 30S 503672 4097300 (ETRS 89), 1300 m, 18/05/2019, *E. Giménez*.

Núm.: 2591 CRUCIFERAE

Cardaria draba (L.) Desv.

ESPAÑA, ALMERÍA: Paterna del Río, 30S 503672 4097300 (ETRS 89), 1300 m, 18/05/2019, *E. Giménez*.

Núm.: 2592 DIPSACACEAE

Cephalaria linearifolia Lange

ESPAÑA, ALMERÍA: Sierra de Gádor, 30S 518890 4079167 (ETRS 89), 1500 m, 01/08/2019, *E. Giménez*.

Núm.: 2593 SCROPHULARIACEAE

Scrophularia canina L.

ESPAÑA, ALMERÍA: barranco de Carcauz, Sierra de Gádor, 30S 526418 4079578 (ETRS 89), 560 m, 23/05/2019, *E. Giménez*.

Núm.: 2594 AMARANTHACEAE

Amaranthus viridis L.

ESPAÑA, MADRID: Aranjuez, solar en casco urbano, 30TVK4931 (ETRS 89), 505 m, herbazal rudero-nitrófilo, 12/10/2018, *J. M. Martínez Labarga (21212-1/2018-10-12JML)*.

Núm.: 2595 LEGUMINOSAE

Melilotus sulcatus Desf.

ESPAÑA, MADRID: Orusco, Los Arcos, campos incultos, 30TVK8159 (ETRS 89), 650 m, herbazal, sobre suelo arcilloso, 12/05/2019, *J. M. Martínez Labarga (21350-1/2019-05-12JML)*.

Núm.: 2596 LINACEAE

Linum suffruticosum L. subsp. *differens*(Pau) Rivas Goday & Rivas Mart.

ESPAÑA, ZARAGOZA: Terrer, cerca de la autovía A-2, Km 226, salida a Terrer, orientación N, 30TXL0874 (ETRS 89), 570 m, conglomerados, en matorral dominado por lino, con aliagas y almendros, 01/06/2005, *J. M. Martínez Labarga & J. F. Muñoz Garmendía (10259-7/2005-06-01JML)*.

Núm.: 2597 PRIMULACEAE

Anagallis monelli L.

ESPAÑA, MADRID: Brea de Tajo, campos al oeste de la Cañada Medranda, junto a la carretera M-229, 30TVK8953 (ETRS 89), 760 m, herbazal arvense con zumaque

sobre terreno arcilloso calizo, 07/05/2017, *J. M. Martínez Labarga & A. Esquinas* (20409-1/2017-05-07JML).

Núm.: 2598 AMARYLLIDACEAE

Narcissus triandrus L. subsp. *triandrus*

ESPAÑA, PALENCIA: Cervera de Pisuerga, Estalaya. Monte Carracedo. Minas de cobre, 30TUN78555, 1140 m, fondo de valle húmedo, 09/04/2011, *E. Alonso & E. de Paz*.

Núm.: 2599 CISTACEAE

Halimium lasianthum (Lam.) Spach subsp. *alyssoides* (Lam.) Greuter

ESPAÑA, LEÓN: Garrafe de Torío, La Venta de la Tuerta, 30T 285993 4732883, 1070 m, brezal-piornal, 04/06/2016, *M. Cañedo, E. de Paz & E. Puente*.

Núm.: 2600 LILIACEAE

Paris quadrifolia L.

ESPAÑA, LEÓN: Burón, Lario. Los Campos, 30TUN293664, 1240 m, orla de hayedo, 25/07/2004, *E. Alonso & E. de Paz*.

Núm.: 2601 POLYGONACEAE

Polygonum bistorta L. subsp. *bistorta*

ESPAÑA, LEÓN: Acebedo, La Uña. Valle de Riosol-Valle de Valdosín, 30TUN247714, 1215 m, prado húmedo, 04/06/2017, *E. Alonso & E. de Paz*.

Núm.: 2602 CARYOPHYLLACEAE

Dianthus lusitanus Brot.

PORTUGAL, BEIRA BAIXA: Castelo Branco, Vila de Rei, afloramento rochoso a sudeste do Vértice Geodésico Fundamental da Melriça, 29SND7494 (39,690710°N 8,129927°W) (WGS84), 585 m, 30/06/2018, *P. Arsénio*.

Núm.: 2603 CUPRESSACEAE

Juniperus navicularis Gand.

PORTUGAL, ESTREMADURA: Sesimbra, Mesquita, a Este do Pinhal de Flandres, 29SMC9164 (38,532780°N 9,100599°W) (WGS84), 36 m, sob coberto de pinhal-bravo, em areias do Pliocénico, 03/04/2019, *P. Arsénio*.

Núm.: 2604 POLYGONACEAE

Polygonum equisetiforme Sm.

PORTUGAL, ESTREMADURA: Seixal, Amora, Ponta dos Covos, por tras de um antigo estaleiro naval, 29SMC9077 (38,646856°N 9,110733°W) (WGS84), 2 m, sapal alto, 24/07/2018, *J.C. Costa & P. Arsénio*.

Núm.: 2605 RANUNCULACEAE

Anemone palmata L.

PORTUGAL, ESTREMADURA: Sesimbra, Mesquita, a Este do Pinhal de Flandres, 29SMC9164 (38,532780°N 9,100599°W) (WGS84), 36 m, sob coberto de pinhal-bravo, em areias do Pliocénico, 03/04/2019, *P. Arsénio*.

Núm.: 2606 CRASSULACEAE

Sedum tenuifolium (Sm.) Grulich subsp. *ibericum* t Hart

ESPAÑA, ZAMORA: Pías, barrio da Veiga, Presa del embalse de Pías o San Agustín, 29TPG6633463105 (42°6'8,7"N 6°59'18,1"W) (WGS84), 1057 m, en herbazal de borde de carretera, 10/07/2019, *F. J. Silva-Pando, X.R. García Martínez & J.M. Sánchez (18855)*.

Det.: F.J. Silva-Pando (10/07/2019)

Núm.: 2607 EUPHORBIACEAE

Euphorbia uliginosa Welw. ex Boiss.

ESPAÑA, A CORUÑA: Carballo, O Sixto, A Vella Morta, emntre AC-1902 y AG-55, 29TNH2461886488 (43°13'50,8"N 8°41'48,6"W) (WGS84), 132 m, en pinar-brezal húmedo de *Erica tetralix* y *Salix repens* sobre anfíbolitas, 22/05/2019, *F.J. Silva-Pando, A. Prunell Tuduri & S. González Pimentel (18144-A)*.

Det.: F.J. Silva-Pando (22/05/2019)

Nota: Corresponde a muestra para ADN del proyecto GENE BANK

Núm.: 2608 GRAMINEAE

Agrostis truncatula Parl. subsp. *commista* Castrov. & Charpin

ESPAÑA, OURENSE: A Veiga, Vilanova, Serra do Eixe, Pico Maluro, 29TPG7851582704 (42° 16'34,0"N 6°50'6,5"W) (WGS84), 1878 m, en borde de pista sobre granitos, 11/07/2019, *F. J. Silva-Pando, X.R. García Martínez & J.M. Sánchez (18880)*.

Det.: F.J. Silva-Pando & X.R. García Martínez (11/07/2019)

Núm.: 2609 LILIACEAE

Allium guttatum Steven subsp. **sardoum** (Moris) Stearn

ESPAÑA, PONTEVEDRA: Vila de Cruces, Brocos, O Marquesado, 29TNH7212343037 (42°50'11,43"N 8°7'2,90"W) (WGS84), 278 m, en talud de carretera sobre serpentinas, 23/07/2019, F.J. Silva-Pando, T. Albizua Cabaleiro & A. Melón Raña (18946).

Det.: F.J. Silva-Pando (23/07/2019)

Núm.: 2610 LABIATAE

Micromeria benthamii Webb & Berthel.

ESPAÑA, LAS PALMAS: Artenara (isla de Gran Canaria), camino a Altavista-Tirma, Junta de los Caminos, 28RDR315996, 1225 m, matorrales y tomillares en laderas escarpadas, en pinar de *Pinus canariensis*, 04/08/2018, Á. Marrero.

Núm.: 2611 LABIATAE

Micromeria lanata (C. Sm. ex Link) Benth.

ESPAÑA, LAS PALMAS: Agaete (isla de Gran Canaria), Tamadaba, Llanos de la Mimbre, sobre el Barranco Oscuro, 28RD319039, 1170 m, en pinar canario de *Pinus canariensis* y jarales de *Cistus ocreatus* y *C. monspeliensis*, 15/06/2019, Á. Marrero & C. Santiago.

Det.: Á. Marrero

Núm.: 2612 SCROPHULARIACEAE

Scrophularia calliantha Webb & Berthel.

ESPAÑA, LAS PALMAS: Vega de San Mateo (isla de Gran Canaria), montaña de Las Mejoranas, 28RDR429954, 1700 m, laderas del pinar de repoblación, 16/06/2019, Á. Marrero & R. López.

Det.: Á. Marrero

Nota: como pirófila después del incendio de 2017, abundante.

Núm.: 2613 UMBELLIFERAE

Torilis webbii Jury

ESPAÑA, LAS PALMAS: Las Palmas de Gran Canaria (isla de Gran Canaria), Tafira Baja, Jardín Botánico Canario, zona alta, 28RDS548045, 320 m, parterres y laderas del Jardín, como adventicia, 25/04/2019, Á. Marrero.

Núm.: 2614 COMPOSITAE

Anacyclus valentinus L.

ESPAÑA, CASTELLÓN: Vinaròs (Baix Maestrat), desembocadura del río de La Sénia, 31TBE8988, 8 m, zonas arenosas, alteradas y removidas, 05/05/2019, L. Medina (LM10145).

Det.: I. Álvarez (RJB), VI-2019

Núm.: 2615 GRAMINEAE

Wangenheimia lima (L.) Trin.

ESPAÑA, GUADALAJARA: Cifuentes, Oter, río Tajo, El Arenal, 30T 548270 4508937, 767 m, calizas, 14/06/2019, L.M. Ferrero & L. Medina (LM10255).

Núm.: 2616 LEGUMINOSAE

Adenocarpus complicatus (L.) J. Gay

ESPAÑA, GUADALAJARA: El Cardoso de la Sierra, las Laceras, 30T 460894 4550396, 1270 m, melojar y prado de cervuno, 26/06/2019, L. Medina & S. Villegas (LM10301).

Núm.: 2617 LINACEAE

Linum maritimum L.

ESPAÑA, MADRID: Madrid, Villa de Vallecas, en el límite con Rivas-Vaciamadrid, carretera de Valencia km 15, puente de ladrillo sobre el arroyo de los Migueles, [30TVK5267], [580] m, 18/06/1965, A. Monasterio.

Nota: Etiqueta interpretada por J.M. Martínez Labarga (ETSIM), V-2018

Núm.: 2618 CRASSULACEAE

Sedum arenarium Brot.

ESPAÑA, MADRID: Torrelodones, Monte de los Ángeles, 40.5863 -3.9315W, 910 m, repisas en los bloques de granito, 15/05/2019, Gabriel y Galán & Puellas.

Núm.: 2619 CRUCIFERAE

Iberis pectinata Boiss.

ESPAÑA, MADRID: Arganda, hacia Morata de Tajuña, 40.2805 -3.4497W, 610 m, olivar, 07/05/2019, Gabriel y Galán, Seral, Vazquez & Mate.

Núm.: 2620 CRUCIFERAE

Sinapis alba L. subsp. *mairei* (H. Lindb.) Maire

ESPAÑA, MADRID: Pozuelos de Alarcón, hacia Boadilla, 40.40280 -3.8131W, 700 m, taludes de carretera, 05/05/2019, Gabriel y Galán & Puellas.

Núm.: 2621 LEGUMINOSAE

Hymenocarpus cornicina (L.) Vis.

ESPAÑA, MADRID: Torrelodones, Monte de los Ángeles, 40.5825 -3.9343W, 870 m, pastizales de terófitos, 15/05/2019, *Gabriel y Galán & Puellas*.

Núm.: 2622 CARYOPHYLLACEAE

Herniaria glabra L.

ESPAÑA, MADRID: Cerro Pingarrón, entre el Puerto de Cotos y Valdesquí, 40°48'57"N 3°57'27"W, 1800 m, sustratos silíceos, 05/06/2007, *José Pizarro, Paloma Cantó & Salvador Rivas Martínez*.

Núm.: 2623 LEGUMINOSAE

Astragalus granatensis Lam.

ESPAÑA, SEGOVIA: Aldeanueva de la Serrezuela, Aldeanueva de la Serrezuela, 30TVL3490 (36°11'N 05°30'W), 1050 m, antiguo cauce de río, suelos pedregosos con cantos rodados, 22/06/1994, *Víctor Jiménez Rico & Carmen Navarro*.

Núm.: 2624 GRAMINEAE

Festuca carpetana Fuente, Sánchez Mata & Rivas Mart.

ESPAÑA, MADRID: Puerto de la Morcuera, entre Miraflores de la Sierra y Rascafría, 40°49'41"N 3°49'54"W, 1790 m, pastos secos, sustratos silíceos, 05/06/2007, *José Pizarro, Paloma Cantó & Salvador Rivas Martínez*.

Núm.: 2625 GRAMINEAE

Hordeum gussoneanum Parl.

ESPAÑA, MADRID: El Berrueco, El Berrueco, alrededores de la población, 40°53'N 3°33'W, 940 m, 24/05/1979, *Eva Barreno*.

Núm.: 2626 COMPOSITAE

Centaurea melitensis L.

ESPAÑA, NAVARRA: Cizur, Astráin, Sierra de Erreniega, Las Bordas, 30N 602791 4732209 (ETRS89; radio punto=10m), 755 m, matorral-pasto mesoxerófilo; sur-suroeste, 18/07/2013, *L. Romeo; M. Imas; R. Ibáñez*.

Det.: R. Ibáñez

Núm.: 2627 COMPOSITAE

Erigeron karvinskianus DC.

ESPAÑA, NAVARRA: Doneztebe/Santesteban, camino hacia Sunbilla junto al río Bidasoa, 30N 608515 4776758 (ETRS89; radio punto=10m), 120 m, herbazal en talud de camino, 13/10/2016, *M. Imas, R. Ibáñez.*

Det.: R. Ibáñez

Núm.: 2628 GRAMINEAE

Aegilops ventricosa Tausch

ESPAÑA, NAVARRA: Urraúl Alto, Arielz, La Tejería, 30N 641503 4728965 (ETRS89; radio punto=10m), 486 m, pastos de anuales sobre camino agrícola, 13/06/2019, *M. Valerio, R. Ibáñez.*

Det.: R. Ibáñez

Núm.: 2629 GRAMINEAE

Eleusine indica (L.) Gaertner

ESPAÑA, NAVARRA: Pamplona (Iruña), C/Cuesta del Palacio, 30N 610867 4741694 (ETRS89; radio punto=10m), 447 m, en fisuras de adoquines del pavimento, 12/09/2019, *M. Imas, R. Ibáñez.*

Det.: R. Ibáñez

Núm.: 2630 LEGUMINOSAE

Astragalus incanus L. subsp. *incanus*

ESPAÑA, GUADALAJARA: Ciruelas, Muela Quebrada, 30TVL9112, 764 m, ladera cercana a la carretera con matorral de *Aphyllanthion*, 08/05/2009, *E. Rico, L. Delgado, D. Pinto, P. Marcos & B. López (LD 1021).*

Det.: E. Rico

Núm.: 2631 LILIACEAE

Veratrum album L.

ESPAÑA, ÁVILA: Burgohondo, puerto de Mijares, 30TUK4666, 1979 m, arroyo de aguas permanentes y elevada nitrofilia, en comunidad de *Aconitetum neapolitano-castellani*, 02/09/2008, *M. Ladero & F.J. González Iglesias.*

Det.: M. Ladero

Núm.: 2632 POLYGONACEAE

Polygonum amphibium L.

ESPAÑA, CANTABRIA: Valdeprado del Río, Aldea del Ebro, orillas del río Ebro, 31/08/1989, *C.J. Valle.*

Núm.: 2633 SCROPHULARIACEAE

Linaria oblongifolia (Boiss.) Boiss. & Reut. subsp. ***oblongifolia***

ESPAÑA, CÁCERES: Alcántara, 29SPD89, taludes pizarrosos precámbricos muy nitrificados en las proximidades del puente romano. En comunidades de *Geranio-Anthriscion*, 03/03/1985, M. Ladero, M.T. Santos & F.J. González Iglesias.

Det.: M. Ladero

Núm.: 2634 COMPOSITAE

Lepidophorum repandum (L.) DC.

ESPAÑA, A CORUÑA: Carnota, O Plndo, por el promontorio llamado Punta Rabela, 29T 488375 4749171 (WGS84), 15 m, entre restos de comunidades fruticasas pero con mucho dominio de herbáceas subnitrófilas, 19/05/2019, J. Amigo & M.I. Romero.

Núm.: 2635 EQUISETACEAE

Equisetum telmateia Ehrh.

ESPAÑA, A CORUÑA: Muxía, Nemiña, lugar de Vilela; junto al Rego de Nemiña, 29T 478511 4763080 (WGS84), 40 m, en pradera de siega higrófila totalmente invadida por este equiseto, 15/04/2017, J. Amigo.

Núm.: 2636 LEGUMINOSAE

Ornithopus compressus L.

ESPAÑA, A CORUÑA: Brión, Pedrouzos, 42°51'40"N 8°40'32"O, 70 m, en borde de cultivo, 13/05/2019, M.I. Romero.

Núm.: 2637 RANUNCULACEAE

Aquilegia vulgaris L. subsp. ***dichroa*** (Freynt) T.E. Díaz

ESPAÑA, A CORUÑA: Muxía, Moraime, entre As Agrelas y As Lagoas, 29T 484511 4768226 (WGS84), 60 m, en el borde más luminoso de una robleda muy penetrada de pinos, del lado de la carretera, 22/04/2019, J. Amigo.

Núm.: 2638 EUPHORBIACEAE

Euphorbia polygalifolia Boiss. & Reut. ex Boiss. subsp. ***polygalifolia***

ESPAÑA, CANTABRIA: Hermandad de Campoo de Suso, 30TUN882663 (ETRS 89), 1739 m, pastos frescos junto al refugio Solvay, 19/07/2018, S. Patino & B. Zorrakin.

Det.: S. Patino

Núm.: 2639 FAGACEAE

Quercus suber L.

FRANCIA, LANDES: Soustons, 30TXP2947 (ETRS 89), 10 m, terrenos arenosos, 25/08/2012, J. Valencia.

Núm.: 2640 RANUNCULACEAE

Aconitum napellus L. subsp. *vulgare* Rouy & Foucaud

ESPAÑA, BURGOS: Valle de Valdebezana, San Vicente de Villamezan, río Nava, 30TVN2458 (ETRS 89), 840 m, sobre terrenos temporalmente encharcados junto al río Nava, 07/09/2019, E. Miguel, S. Patino, J. Valencia & B. Zorrakin.

Det.: S. Patino

Núm.: 2641 RANUNCULACEAE

Ranunculus aconitifolius L.

ESPAÑA, CANTABRIA: Hermandad de Campoo de Suso, pico Cornón, 30TUN8766 (ETRS 89), 1885 m, zonas rezumantes en pie de cantil silíceo, 19/07/2019, S. Patino.

Núm.: 2642 EUPHORBIACEAE

Mercurialis tomentosa L.

ESPAÑA, CÁDIZ: Parque Natural Sierra de Grazalema, puerto del Horno de la Miera, 36°47'51"N 5°24'45"W (WGS84), 823 m, 03/05/2019, M. Arista, M.J. Ariza, P.L. Ortiz & G. Camargo (106/19).

Det.: M. Arista & P.L. Ortiz

Núm.: 2643 FAGACEAE

Quercus faginea Lam.

ESPAÑA, CÁDIZ: Parque Natural Sierra de Grazalema, puerto del Pinar, 36°46'31"N 5°25'42"W (WGS84), 1038 m, 03/05/2019, M. Arista, M.J. Ariza, P.L. Ortiz & G. Camargo (107/19).

Det.: M. Arista & P.L. Ortiz

Núm.: 2644 LEGUMINOSAE

Anthyllis cytisoides L.

ESPAÑA, CÁDIZ: Parque Natural Sierra de Grazalema, entrada por el Puerto del Acebuche, 36°48'10"N 5°23'27"W (WGS84), 733 m, 03/05/2019, M. Arista, M.J. Ariza, P.L. Ortiz & G. Camargo (105/19).

Det.: M. Arista & P.L. Ortiz

Núm.: 2645 VERBENACEAE

Verbena supina L.

ESPAÑA, CÁDIZ: Villamartín, cola del pantano de Bornos, 36°51'26"N 5°40'23"W (WGS84), 85 m, arroyada del pantano, sustrato limoso, 29/09/2019, F.J. Salgueiro & S. Talavera (21/10).

Det.: S. Talavera

Núm.: 2646 GRAMINEAE

Aegilops geniculata Roth

PORTUGAL, FARO: Loulé, Nave dos Cordeiros (Barrocal Algarvio), 37°13'6.72"N 8°8'30.76"W, 02/05/2019, C. Pinto-Cruz.

Núm.: 2647 GRAMINEAE

Aegilops triuncialis L.

PORTUGAL, FARO: Loulé, Nave dos Cordeiros (Barrocal Algarvio), 37°13'6.72"N 8°8'30.76"W, 02/05/2019, C. Pinto-Cruz.

Núm.: 2648 GRAMINEAE

Chaetopogon fasciculatus (Link) Hayek subsp. *fasciculatus*

PORTUGAL, FARO: Albufeira, Paderne, Lentiscais, 37°11'27.02"N 8°11'27.28"W, 02/05/2019, C. Pinto-Cruz.

Núm.: 2649 SCROPHULARIACEAE

Linaria spartea (L.) Chaz.

PORTUGAL, SETÚBAL: Santiago do Cacém, Santo André, praia do Monte Velho, 38°04'45"N 8°48'30"W, 29/04/2018, C. Pinto-Cruz & A. Belo.

Núm.: 2650 AZOLLACEAE

Azolla filiculoides Lam.

ESPAÑA, LA RIOJA: Alfaro, río Ebro, 30TXM0673471266 (42,18626584°N 1,70745090°W) (ETRS89, zona 30), 260 m, remanso en la orilla, profundidad del agua 20-40 cm, con Lemna sp., 05/09/2019, J. Peralta.

Núm.: 2651 LEGUMINOSAE

Glycyrrhiza glabra L.

ESPAÑA, LA RIOJA: Alfaro, La Roza, 30TXM0636970632 (42,18060695°N 1,71198586°W) (ETRS89, zona 30), 269 m, borde de campos de frutales en regadío, 05/09/2019, J. Peralta.

Núm.: 2652 RANUNCULACEAE

Nigella gallica Jord.

ESPAÑA, NAVARRA: Cabredo, Camino del Pozarrón, 30TWN4667420119 (42,63210467°N 2,43075673°W) (ETRS89, zona 30), 615 m, cultivo de trigo cosechado, 25/07/2019, *J. Peralta*.

Núm.: 2653 SCROPHULARIACEAE

Euphrasia alpina Lam.

ESPAÑA, NAVARRA: Araitz, Iriarteko Aizpea, S de Balerdi, 30TWN7886864598 (43,02997359°N 2,03192618°W) (ETRS89, zona 30), 1022 m, glera caliza, 23/07/2019, *J. Peralta & J.L. Remón*.

Det.: J. Peralta

Núm.: 2654 CARYOPHYLLACEAE

Dianthus turolensis Pau

ESPAÑA, CASTELLÓ: El Toro (Alt Palància), Puntal de la Canaleta, 30SXK8726 (WGS84), 1350 m, matorrales secos sobre calizas, 19/06/2019, *J. Riera & J. Fabado (JRV-9564)*.

Núm.: 2655 COMPOSITAE

Leucanthemum pallens (J.Gay ex Perreym.) DC.

ESPAÑA, GUADALAJARA: Alustante, carretera CM-2112 entre Orihuela del Tremedal y Alustante, 30TXK147957 (WGS84), 1375 m, zona entre carretera y campos de cereal, calizas, 04/07/2019, *J. Fabado*.

Det.: J. Fabado y C. Fabregat

Núm.: 2656 LEGUMINOSAE

Genista cinerea (Vill.) DC. subsp. *ausetana* O. Bolòs & Vigo

ESPAÑA, CASTELLÓ: El Toro (Alt Palància), Puntal de la Canaleta, 30SXK8726 (WGS84), 1350 m, matorrales secos sobre calizas, 19/06/2019, *J. Riera & J. Fabado (JRV-9584)*.

Núm.: 2657 LEGUMINOSAE

Teucrium gnaphalodes L'Hér

ESPAÑA, VALÈNCIA: Utiel (Plana d'Utiel-Requena), pr. Las Cabezuelas, 30SXJ58038569 (WGS84), 935 m, márgenes de pista forestal y pastizales secos sobre calizas, 30/05/2019, *J. Riera & J. Fabado (JRV-9245)*.

Núm.: 2658 CAPRIFOLIACEAE

Symphoricarpos albus (L.) S. F. Blake

ESPAÑA, ARABA: Urcabustaiz, Abornicano, junto al puente del río Bayas, 30TWN0996652783 (WGS84), 581 m, borde de robledal de *Quercus robur* con claro - helechal de *Pteridium aquilinum*, junto a bosque ribereño, 14/08/2019, *Patxi Heras & Marta Infante*.

Det.: Patxi Heras

Nota: dupla VIT-Vasculares 96990

Núm.: 2659 EPHEDRACEAE

Ephedra nebrodensis Tineo ex Guss. subsp. *nebrodensis*

ESPAÑA, ZARAGOZA: Almonacid de la Cuba, a unos 0'5 km al Este del Balsete de Segarra, 30TXL7966576207 (WGS84), 589 m, tomillar - pasto seco de *Brachypodium retusum* en ladera con escarpes rocosos orientada al Norte de cabezo calcáreo. Suelo muy pedregoso, 09/05/2019, *Patxi Heras & Marta Infante*.

Det.: Patxi Heras

Nota: dupla VIT-Vasculares 96981

Núm.: 2660 PAPAVERACEAE

Hypecoum imberbe Sibth. & Sm.

ESPAÑA, ZARAGOZA: Almonacid de la Cuba, Val del Medio, 30TXL8009977375 (WGS84), 617 m, finca de cereal en el fondo de una val, con *Eruca vesicaria*. Calcáreo, 09/05/2019, *Patxi Heras & Marta Infante*.

Det.: Patxi Heras

Nota: dupla VIT-Vasculares 96982

Núm.: 2661 SCROPHULARIACEAE

Odontites eliasennenii Pau

ESPAÑA, LA RIOJA: San Vicente de la Sonsierra, Granja Ntra. Señora de Remelluri, barranco Doroño, 30TWN1934816485 (WGS84), 613 m, pista agrícola abandonada con *Daucus carota*, *Dorycnium pentaphyllum*, *Catananche caerulea*, etc., entre coscojar con *Cistus albidus* y *Juniperus oxycedrus*, en ladera orientada al Sur, calcáreo, 07/09/2018, *Patxi Heras & Marta Infante*.

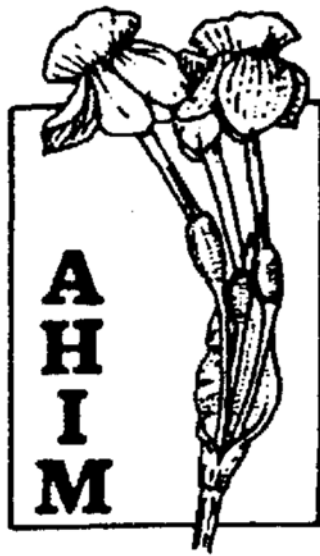
Det.: Patxi Heras

Nota: dupla VIT-Vasculares 96991

RELACIÓN DE ESPECIES INCLUIDAS EN LA XXIV EXSICCATA (CENTURIA 2019) DE LA AHIM

ESPECIE	Nº AHIM		
<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>vulgare</i>	2640	<i>Cerinthe major</i>	2574
<i>Adenocarpus complicatus</i>	2616	<i>Chaenorhinum exile</i>	2557
<i>Aegilops geniculata</i>	2646	<i>Chaetopogon fasciculatus</i> subsp. <i>fasciculatus</i>	2648
<i>Aegilops triuncialis</i>	2647	<i>Coronilla valentina</i> subsp. <i>glauca</i>	2564
<i>Aegilops ventricosa</i>	2628	<i>Cynoglossum creticum</i>	2590
<i>Aegonychon purpureocaeruleum</i>	2562	<i>Daphne gnidium</i>	2584
<i>Agrostis truncatula</i> subsp. <i>commista</i>	2608	<i>Dianthus lusitanus</i>	2602
<i>Allium guttatum</i> subsp. <i>sardoum</i>	2609	<i>Dianthus turolensis</i>	2654
<i>Amaranthus viridis</i>	2594	<i>Duchesnea indica</i>	2560
<i>Anacyclus valentinus</i>	2614	<i>Echinochloa colona</i>	2548
<i>Anagallis monelli</i>	2597	<i>Eleusine indica</i>	2629
<i>Anemone palmata</i>	2605	<i>Ephedra nebrodensis</i> subsp. <i>nebrodensis</i>	2659
<i>Anthoxanthum aristatum</i>	2587	<i>Equisetum telmateia</i>	2635
<i>Anthyllis cytisoides</i>	2644	<i>Eragrostis frankii</i>	2588
<i>Aquilegia vulgaris</i> subsp. <i>dichroa</i>	2637	<i>Erigeron karvinskianus</i>	2627
<i>Astragalus granatensis</i>	2623	<i>Euphorbia paralias</i>	2580
<i>Astragalus incanus</i> subsp. <i>incanus</i>	2630	<i>Euphorbia polygalifolia</i> subsp. <i>polygalifolia</i>	2638
<i>Azolla filiculoides</i>	2650	<i>Euphorbia uliginosa</i>	2607
<i>Betula pubescens</i>	2550	<i>Euphrasia alpina</i>	2653
<i>Buddleja davidii</i>	2566	<i>Festuca carpetana</i>	2624
<i>Bupleurum fruticosum</i>	2589	<i>Foeniculum vulgare</i>	2577
<i>Cardaria draba</i>	2591	<i>Fumaria agraria</i>	2549
<i>Carex divisa</i>	2570	<i>Gaudinia fragilis</i>	2552
<i>Centaurea melitensis</i>	2546, 2626	<i>Genista cinerea</i> subsp. <i>ausetana</i>	2656
<i>Centipeda cunninghamii</i>	2586	<i>Geranium robertianum</i>	2559
<i>Cephalaria linearifolia</i>	2592	<i>Glycyrrhiza glabra</i>	2651
		<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i>	2599

<i>Heliotropium europaeum</i>	2582	<i>Polygonum amphibium</i>	2632
<i>Heliotropium supinum</i>	2575	<i>Polygonum bistorta</i>	2601
<i>Herniaria glabra</i>	2622	subsp. <i>bistorta</i>	
<i>Hordeum gussoneanum</i>	2625	<i>Polygonum equisetiforme</i>	2604
<i>Hymenocarpus cornicina</i>	2621	<i>Primula vulgaris</i>	2581
<i>Hypecoum imberbe</i>	2660	<i>Quercus faginea</i>	2643
<i>Iberis pectinata</i>	2619	<i>Quercus suber</i>	2639
<i>Juncus hybridus</i>	2576	<i>Ranunculus aconitifolius</i>	2641
<i>Juniperus navicularis</i>	2603	<i>Reichardia tingitana</i>	2554
<i>Lepidophorum repandum</i>	2634	<i>Santolina magonica</i>	2583
<i>Leucanthemum pallens</i>	2547, 2655	<i>Saxifraga hirsuta</i> subsp. <i>hirsuta</i>	2561
<i>Linaria oblongifolia</i> subsp. <i>oblongifolia</i>	2633	<i>Schoenus nigricans</i>	2558
<i>Linaria spartea</i>	2649	<i>Scrophularia calliantha</i>	2612
<i>Linum maritimum</i>	2617	<i>Scrophularia canina</i>	2593
<i>Linum suffruticosum</i>	2596	<i>Scrophularia canina</i> subsp. <i>canina</i>	2569
subsp. <i>differentis</i>		<i>Sedum arenarium</i>	2618
<i>Lythrum junceum</i>	2572	<i>Sedum tenuifolium</i> subsp. <i>ibericum</i>	2606
<i>Malva aegyptia</i>	2555	<i>Silene nutans</i>	2578
<i>Malva trifida</i>	2556	<i>Silene uniflora</i>	2579
<i>Melilotus sulcatus</i>	2595	<i>Sinapis alba</i> subsp. <i>mairei</i>	2620
<i>Mercurialis tomentosa</i>	2642	<i>Stachys recta</i>	2571
<i>Micromeria benthamii</i>	2610	<i>Symphoricarpos albus</i>	2658
<i>Micromeria lanata</i>	2611	<i>Teucrium gnaphalodes</i>	2657
<i>Narcissus triandrus</i>	2598	<i>Torilis webbii</i>	2613
subsp. <i>triandrus</i>		<i>Tribulus terrestris</i>	2585
<i>Nigella gallica</i>	2652	<i>Trifolium cherleri</i>	2567
<i>Odontites eliasseanenii</i>	2661	<i>Trifolium scabrum</i>	2565
<i>Ornithopus compressus</i>	2636	<i>Veratrum album</i>	2631
<i>Papaver somniferum</i>	2568	<i>Verbena supina</i>	2645
subsp. <i>setigerum</i>		<i>Vulpia delicatula</i>	2563
<i>Papaver somniferum</i>	2553	<i>Wangenheimia lima</i>	2615
subsp. <i>somniferum</i>		<i>Wedelia glauca</i>	2551
<i>Parentucellia viscosa</i>	2573		
<i>Paris quadrifolia</i>	2600		



**ASOCIACIÓN DE HERBARIOS IBERO-
MACARONÉSICOS
(AHIM)**



**VNIVERSITAT DE VALÈNCIA
Jardí Botànic**