

Relación aproximada de las plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 1998

José Luis BENITO ALONSO

Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC. Apdo. 64. E-22700 JACA (Huesca)
c.e.: jolube@ipe.csic.es

Presentamos la cuarta entrega de la serie de artículos iniciados en el número 1 de este *Boletín* (GOÑI & BENITO, 1996, 1997; BENITO, 1998) con este mismo título, y seguimos ahora con la relación alfabética de los géneros, especies, subespecies, variedades e híbridos nuevos para la ciencia publicados durante el año 1998 descritos para el ámbito ibero-macaronésico.

Como en anteriores ocasiones, hemos revisado las revistas taxonómicas y de botánica general recibidas en las bibliotecas del Instituto Pirenaico de Ecología (Jaca), Real Jardín Botánico y Departamento de Botánica de la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona, habiendo localizado 38 taxa que a continuación listamos con su nombre, autoría, lugar de publicación, fecha exacta de distribución (si se conoce), indicación locotípica más o menos abreviada, pliegos tipo y los herbarios donde se depositan, iconografía cuando existe, etc.

Una vez más, agradezco la ayuda prestada por algunos colegas para la realización de este artículo.

RELACIÓN DE TAXONES NUEVOS

Adenocarpus gibbsianus Castrov. & Talavera in *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(1): 177 (VI-1998)
Ind. loc.: Huelva, Almonte, Hinojos, finca de las Pardillas, 37°15'N, 6°25'W.
Holótipo: MA 597341.
Isótipos: MA, SEV.

Angelica lignescens Reduron & Danton in *Acta Bot. Gallica* 144(1): 186 (I-1998)
Ind. loc.: [POR, Azores], "Ilha do Faial. Environ 800 m d'altitude, parmi les buissons, près d'un ravin aux alentours de la Casa do Guarda en montang de Ribeira do Cabo à la Caldeira (centre-ouest de l'île)".
Holótipo: herb. Danton, coll. Macaronésie-Açores, Faial nº 385 (P).
Isótipo: herb. Danton.
Icon.: dibujo p. 188; fotografía p. 189.

Armeria filicaulis (Boiss.) Boiss. subsp. **nevadensis** Nieto Fel., Rosselló & Fuertes in *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(1): 163 (VI-1998)

Ind. loc.: Granada, Guéjar-Sierra, Sierra Nevada, barranco de las Ánimas, 30SVG6497, 2300 m.
Holótipo: MA 542302.
Icon.: dibujo p. 163.

Armeria rivasmartinezii Sardinero & Nieto Fel. in *Collect. Bot. (Barcelona)* 23: 98 (III-1998)
Ind. loc.: Cáceres, sierra de Béjar, Tornavacas, Canchal del Turmal, 30TTK678639, 2330 m.
Holótipo: MAF 136959.
Isótipo: BC, G, MA 508343.
Icon.: dibujo pp. 101 y 102.

Arum pictum L. subsp. **sagittifolium** Rosselló & L. Sáez in *Acta Bot. Barcinon.* 44: 170 (II-1998!)
Ind. loc.: "Insulae Baleares, Majorica, ubi loco dicto Marina de Lluçmajor, 31SDD76, 120 m".
Holótipo: VAB 971600.
Isótipo: herb. L. Sáez.
Icon.: dibujo p. 171.

Centaurea kunkelii García Jacas in *Ann. Bot. Fennici* 35(3): 165 (XI-1998)
Ind. loc.: Almer[í]a, sierra de Gádor, carretera AL-411 de Roquetas a Canjáyar, 200 m más allá del cruce al Marchal de Antón López, 30SWF38, 900 m.
Holótipo: BC.
Isótipo: BC.
Icon.: dibujo p. 164.

Centaurea occasus Fern. Casas in *Fontqueria* 48: 221 (I-1998)
Ind. loc.: "Portugal, Algarve, Faro, pr. Loulé, ad cacumine Guelhim".
Holótipo: herb. Fernández Casas.
Icon.: dibujo pp. 212 y 213.

Centaurea × **segimonensis** S. Pajarón & Fern. Casas in *Fontqueria* 48: 223 (I-1998) [=*C. gabrielis-blancae* Fern. Casas × *C. granatensis* DC.]
Ind. loc.: Jaén, Segura de la Sierra, barranco del río madeira, por encima de la Cortijada de Cabeza Gorda, 30SWH3226, 1450 m.
Holótipo: MACB.
Icon.: dibujo p. 224.

- Crepis novoana** S. Ortiz, Soñora & Rodr. Oubiña in *Bot. J. Linn. Soc.* 123(2): 148 (III-1997)
Ind. loc.: “A Coruña, Valdoviño, Ría de Cedeira, near Vilarrube, on coastal cliffs”.
Holótipo: SANT (Soñora s/n).
Isótipos: BM, K, MA, SANT.
Icon.: dibujo p. 150.
- Cytisus galianoi** Talavera & P. Gibbs in *Bot. J. Linn. Soc.* 125(4): 338 (I-1998)
Ind. loc.: Almería, Sierra Nevada, entre el Chullo y el Cerro del Almirez, 2150 m.
Holótipo: SEV 136210.
Icon.: dibujo p. 334.
- Dracaena tamaranae** Marrero, Sánchez Almeida & Gonz. Martín in *Bot. J. Linn. Soc.* 128(3): 294 (XI-1998)
Ind. loc.: [Las Palmas], “Habitat in Canaria Magna (Gran Canaria dicta), in loco dicto barranquillo Andrés, 825 m, supra mare”.
Holótipo: LPA 18525.
Isótipo: BM, K, LPA, MA, ORT, TFC.
Icon.: dibujo p. 296; fotografía p. 298; holótipo p. 295.
- Epipactis cardina** Benito Ayuso & Hermosilla in *Est. Mus. Cien. Nat. Álava* 13: 109 (IX-1998)
Ind. loc.: Teruel, Cantavieja, puerto de Cuarto Pelado, 30TYK1489, 1640 m.
Holótipo: SALA 95211.
Icon.: fotografías pp. 109 y 114.
- Epipactis** × **conquensis** Benito Ayuso & Hermosilla in *Est. Mus. Cien. Nat. Álava* 13: 112 (IX-1998) [*E. cardina* Benito Ayuso & Hermosilla × *E. parviflora* (A. & C. Nieschalk) Klein]
Ind. loc.: Cuenca, nacimiento del río Cuervo, 30TWK9576, 1640 m.
Holótipo: SALA 95212.
Icon.: fotografía p. 114.
- Epipactis hispanica* Benito Ayuso & Hermosilla in *Est. Mus. Cien. Nat. Álava* 13: 106 (IX-1998)
Ind. loc.: La Rioja, Munilla, 30TWM5771, 820 m.
Holótipo: SALA 95208.
Icon.: fotografías pp. 106 y 113.
- Epipactis hispanica** Benito Ayuso & Hermosilla var. **viridis** Benito Ayuso & Hermosilla in *Est. Mus. Cien. Nat. Álava* 13: 107 (IX-1998)
Ind. loc.: La Rioja, Daroca, 30TWM3491, 720 m.
Holótipo: SALA 95205.
Icon.: fotografías p. 113.
- Epipactis** × **populetorum** Benito Ayuso & Hermosilla in *Est. Mus. Cien. Nat. Álava* 13: 108 (IX-1998) [*E. hispanica* Benito Ayuso & Hermosilla × *E. helleborine* (L.) Crantz]
Ind. loc.: Álava, Comunió, 30TVN9831, 480 m.
Holótipo: SALA 95210.
Icon.: fotografía p. 113.
- Erodium aguilellae** López Udías, Fabregat & G. Mateo in *Flora Montiberica* 8: 71 (II-1998)
Ind. loc.: Castellón, Onda, pr. embalse de Schar, 30TYK3431, 220 m.
Holótipo: VAB 96/3293.
Icon.: dibujo p. 72.
- Erysimum javalambrense** G. Mateo, M.B. Crespo & López Udías in *Flora Montiberica* 9: 42 (VI-1998)
Ind. loc.: Teruel, Camarena de la Sierra, altos de Javalambre, [...], 30TXK64, 1900 m.
Holótipo: VAB 91/2552.
Icon.: fotografía del holótipo, p. 43.
- Euphorbia minuta** Loscos & Pardo subsp. **moleiroi** P. Monts. & Ferrández in *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(2): 382 (XII-1998)
Ind. loc.: Huesca, Azanuy, [31TBG7347, 420 m].
Holótipo: JACA 3001/91.
Icon.: dibujo p. 382.
- Euphorbia obtusifolia** Poir. var. **wildpretii** Molero & Rovira in *Taxon* 47(2): 325 (V-1998)
Ind. loc.: Santa Cruz de Tenerife. Tenerife, valle de la Orotava, los Canales, 28°25'N, 16°34'W, 320 m.
Holótipo: BCF 37959.
Icon.: dibujo p. 324, fig. 1B.
- Ferula communis** L. subsp. **cardonae** Sánchez Cuxart & M. Bernal in *Acta Bot. Barcinon.* 45: 237 (XII-1998)
Ind. loc.: [Baleares], Menorca, Ciudadela, Cala Blanes, 31SEE72, 10 m.
Holótipo: BCC-Corm. 5003.
- Festuca brigantina** (Markgr.-Dann) Markgr.-Dann subsp. **actiophyta** Gutiérrez Villarías in *Bot. J. Linn. Soc.* 123(3): 252 (IV-1997)
Ind. loc.: La Coruña, serra da Capelada, O Bico, 29TNJ3982, 300 m.
Holótipo: FCO 19857, ejemplar de la izquierda.
- Genista longipes** Pau subsp. **viciosoi** Talavera & Cabezudo in *Acta Bot. Malacitana* 23: 277 (XII-1998)
Ind. loc.: Málaga, Yunquera, Parque Natural de la Sierra de las Nieves, entre la cabaña de los Hornillos y el peñón de los Enamorados, 30SUF2265, 1350-1750 m
Holótipo: SEV 154227.
Isótipos: MA, MGC 46812.

- Globularia × losae** L. Villar, J.A. Sesé & J.V. Ferrández in *Collect. Bot. (Barcelona)* 23: 139 (III-1998) [=*G. gracilis* Rouy & Richter × *G. repens* Lam. subsp. *repens*]
Ind. loc.: Huesca, Piedrafita de Jaca, el Cantal, 30TYN1331, [...], 1900 m.
Holótipo: JACA 968/92.
Icon.: dibujo p. 138.
- Helianthemum tinense** M. Mayor & Fern. Benito in *Fontqueria* 48: 90 (I-1998)
Ind. loc.: [Asturias], Cangas de Narcea, El Puelo, 29TQH0190, 500 m.
Holótipo: MA 586324.
- Limonium carvalhoi** Rosselló & L. Sáez in *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(1): 24 (VI-1998)
Ind. loc.: "Insulae Baleares, Majorica, loco dicto sa Porrassa, 31SDD57".
Holótipo: BCC 5002.
Icon.: dibujo pp. 24 y 25.
- Limonium leonardi-llorensii** L. Sáez, Carvalho & Rosselló in *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(1): 34 (VI-1998)
Ind. loc.: "Insulae Baleares, Majorica, ubi loco dicto Punta Negra, Calvià, 31SDD6175".
Holótipo: BCC 5015.
Isótipo: herb. L. Sáez.
Icon.: dibujo pp. 35 y 36.
- Limonium mansanetianum** M.B. Crespo & M.D. Lledó in *El género Limonium Mill. (Plumbaginaceae) en la Comunidad Valenciana: taxonomía y conservación*: 97 (IV-1998)
Ind. loc.: Alicante, Xàtiva, yesares pr. Loma Alta, 30SYJ1624, 60 m.
Holótipo: ABH 18472.
Isótipos: MA, VAB.
Icon.: dibujo p. 63.
- Limonium vigoi** L. Sáez, Curcó & Rosselló in *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(2): 270 (XII-1998)
Ind. loc.: "Tarragona, Delta de l'Ebre, platja dels Eucalyptus, circa lacunam dictam la Tancada, 31TCF1102, 2 m".
Holótipo: MA 611684.
Isótipos: BC, BCC, herb. L. Sáez.
Icon.: dibujo pp. 217, 272 y 277.
- Narcissus × somedanus** Fern. Casado, H. Nava & Suárez Perez in *Fontqueria* 48: 30 (I-1998) [=*N. asturiensis* Jordan var. *villarvildensis* T.E. Díaz & Fern. Prieto × *N. triandrus* L.]
Ind. loc.: Asturias, Somiedo, Villardevidas, 29TQH1775, 850 m.
Holótipo: FCO 21758.
Icon.: dibujo p. 33.
- Ophrys × zamba** Hermosilla in *Est. Mus. Cien. Nat. Álava* 13: 118 (IX-1998) [*O. passionis* Sennen × *O. sphegodes* Miller]
Ind. loc.: Álava, Igay, 30TWN0732, 520 m.
Holótipo: VIT 56202.
Icon.: fotografía p. 121.
- Saxifraga felineri** P. Vargas in *Flora iberica* 5: 293 (III-1997) et in *Bot. J. Linn. Soc.* 127(1): 84 (V-1998)
Ind. loc.: "Cantabria, Picos de Europa, chemin montant au refuge Verónica, [...], 2200 m".
Holótipo: MA 323464
Isótipo: SEV 74796.
Icon.: dibujo p. 178.
- Solanum vesperilio** Ait. subsp. **doramae** Marrero & Gonz. Martín in *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(2): 388 (XII-1998)
Ind. loc.: [Las Palmas], Gran Canaria, barranco de Azuaje, 400 m.
Holótipo: MA 593445.
Isótipo: LPA 18299.
Icon.: fotografía p. 389.
- Stipa iberica** Martinovsky subsp. **bolosii** À. Romo, E. Sierra, L. Torres & A.C. Cervi in *Acta Bot. Barcinon.* 45: 214 (XII-1998)
Ind. loc.: [Lérida], "Pallars Sobirà, Esterri d'Àneu, voltants del poble, 900 m".
Holótipo: BC 832492, ejemplar de la derecha.
Icon.: dibujo p. 216.
- Teucrium capitatum** L. subsp. **conquense** G. Mateo & V.J. Arán in *Flora Montiberica* 9: 34 (VI-1998)
Ind. loc.: Cuenca, Cañamares, pr. Charca del Recuenco, 30TWK6575, 910 m.
Holótipo: VAB 97/2211.
- Thymus × brachychaetus** (Willk.) Coutinho nothosubsp. **sierranus** Peñas, Cabello, Mota & Sánchez Gómez in *Lagascalía* 20(2): 291 [*Th. mastichina* (L.) L. subsp. *mastichina* × *Th. zygis* Loefl. ex L. subsp. *gracilis* (Boiss.) R. Morales] (XI-1998)
Ind. loc.: Almería, sierra de los Filabres, por encima de la localidad de Sierro.
Holótipo: herb. Universidad de Almería 589.
Icon.: dibujo p. 292.
- Thymus herba-barona** Loisel. subsp. **bivalens** Mayol, L. Sáez & Rosselló in *Flora Montiberica* 8: 61 (II-1998)
Ind. loc.: "Insulae Balericae, Majorica, serra d'Alfàbia, Bunyola, 31SDD7699, 950 m".
Holótipo: BC 808332.
Isótipos: BCF, MA, herb. L. Sáez.
Icon.: dibujo p. 64.

Verbascum prunellii Rodr. Gracia & Valdés Berm. in *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(1): 185 (VI-1998)

Ind. loc.: Almería, Rioja, sierra de Alhamilla, 30SWF59, 365 m.

Holótipo: MA 598392.

Isótipos: MA, herb. Rodríguez Gracia, herb. Valdés Bermejo.

Viola rupestris F.W. Schmidt subsp. **orioli-bolosii** J. Molero, L. Sáez & L. Villar in *Acta Bot. Barcinon.* 45: 376 (XII-1998)

Ind. loc.: Huesca, sierra de Alcubierre, c. san Caprasio, 30TYM02, [...], 680 m.

Holótipo: BCF 41773.

Icon.: dibujo p. 375.

Resumiendo los datos de 1998, de los 38 taxones enumerados, 18 son especies nuevas (47,4%), 11 subespecies (28,9 %), 2 variedades (5,3 %) y 7 (18,4 %) híbridos (6 notoespecies, una notosubespecie). En el listado está *Saxifraga felineri*, especie descrita el año anterior, y que se nos pasó por alto, pero que no hemos tenido en cuenta a efectos estadísticos.

Ese año no se describió ningún pteridófito, aunque si 26 dicotiledóneas y 11 monocotiledóneas. En cuanto a familias, la cosa ha estado más repartida, destacando las orquídeas con 6 taxa, 5 de ellos del género *Epipactis*, y las compuestas con 4.

Como novedad durante el año 1998 se ha descrito una nueva especie de Azores, más otra portuguesa del Algarve, siendo el resto (36) hispanas. Por provincias el reparto es el siguiente: 5 de Baleares (4 Mallorca; 1 Menorca), Almería (4), Huesca (3), Álava, Asturias, La Coruña, Cuenca, Las Palmas, La Rioja y Teruel con 2 taxa, y con uno Alicante, Cáceres, Castellón, Granada, Huelva, Jaén, Lérida, Madrid, Santa Cruz de Tenerife (Tenerife) y Tarragona.

Hemos localizado nuevos taxones en 13 publicaciones, poniéndose a la cabeza como en años anteriores los *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, aunque no de forma tan destacada, con 8 descripciones (21 %); le siguen *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava* con 6 (15,8 %), *Acta Botanica Barcinonensis*, *Botanical Journal of the Linnaean Society*, *Flora Montiberica* y *Fontqueria* con 4 (10,5 % cada una), *Collectanea Botanica (Barcelona)* con 2, y una descripción en *Acta Botanica Gallica*, *Acta Botanica Malacitana*, *Annales Botanici Fennici*, *Lagascalia*, *Taxon* y en la única obra autónoma, *El género Limonium Mill. (Plumbaginaceae) en la Comunidad Valenciana: taxonomía y conservación*.

Por lo que respecta a los holótipos, se han depositado en 16 herbarios institucionales y en dos particulares, repartidos de la siguiente forma: seis en MA (15,8 %), cinco en SALA (13,2 %), cuatro en VAB (10,5 %), tres en BC y BCC, dos en BCF, FCO, JACA y SEV, y uno en

ABH, LPA, MACB, MAF, SANT, Univ. Almería y VIT, más los herbarios de Fernández Casas y Danton.

Para la nomenclatura de los herbarios se sigue el *Index Herbariorum*, ed. 8ª (HOLMGREN & al., 1990).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BENITO ALONSO, J.L. (1998). Relación aproximada de las plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 1997. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Mac.* 3: 11-14.

GOÑI, D. & J.L. BENITO ALONSO (1996). Relación aproximada de las plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 1995. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Mac.* 1: 6-9.

[http://flora.uv.es/herbarios/boletin_1.htm].

GOÑI, D. & J.L. BENITO ALONSO (1997). Relación aproximada de las plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 1996. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Mac.* 2: 21-24.

HOLMGREN, P.K., N.H. HOLMGREN & L.C. BARNETT (Eds.) (1990). *Index Herbariorum*. Ed. 8ª. New York Botanical Garden. New York.

Agradecimientos: a Luis Villar y Pablo Vargas por facilitarme información bibliográfica.



Viola rupestris F.W. Schmidt subsp. *orioli-bolosii*
J. Molero, L. Sáez & L. Villar