

## Relación aproximada de las plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en los años 2001 y 2002

José Luis BENITO ALONSO & Guillermo BUENO

Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC. Apdo. 64. E-22700 JACA (Huesca)  
C. e.: jlbenito@ipe.csic.es – Web: www.jolube.com

Con esta sexta entrega continuamos la serie de artículos que bajo el mismo título han venido apareciendo desde el número 1 del *Boletín* (GOÑI & BENITO, 1996, 1997; BENITO, 1998, 1999; BENITO & NUEZ, 2001).

Damos la lista alfabética de los géneros, especies, subespecies, variedades e híbridos nuevos que han sido descritos en el ámbito ibero-macaronésico durante los años 2001 (con 21 novedades) y 2002 (20 novedades, incluido un género); asimismo hemos añadido un taxón de Pirineo francés descrito en 1999 y que verosímilmente podría alcanzar el territorio que nos ocupa. Como ya saben nuestros lectores, junto al nombre, autoría y lugar de publicación, anotamos la indicación locotípica, número de los pliegos testigo, ilustraciones, etc.

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

Relación de taxones nuevos

**Cardamine** × **enriquei** Marhold, Lihová & Perný [= *C. crassifolia* Pourr. × *C. amara* subsp. *pyrenaica* (Pourr.) P. Fourn.] in *Bot. J. Linn. Soc.* 139(3): 293 (3-VII-2002)

*Ind. loc.*: [Gerona] "Spain, Ripollès, Planell de les Eugues, close to refugi Manelic, 1975 m a.s.l., 30-VI-2001".

*Holónimo*: SAV. *Isótipos*: BC, MA, SALA.

**Carduus baeocephalus** Webb subsp. **microstigma** Gaisberg & Wagenitz in *Candollea* 57(2): 281 (18-XII-2002)

*Ind. loc.*: "Canary Islands, [Tenerife], El Hierro, La Dehesa, UTM 28RAR9072, 320 m".

*Holónimo*: B. *Isótipos*: GOET, TFC.

*Icon.*: fotografías pp. 273, 274, 277, 278 y 279.

**Centaurea ultreiae** Silva Pando var. **bazarensis** Blanco-Dios in *Acta Bot. Malacitana* 27: 244 (XII-2002)

*Ind. loc.*: "La Coruña, Santa Comba, Bazar, 29TNH2369, 440 m, taludes y cunetas en márgenes de bosque de *Eucalyptus globulus*".

*Holónimo*: LOU 24801.

**Cytisus insularis** S. Ortiz & Pulgar in *Bot. J. Linn. Soc.* 136: 340 (II-2001)

*Ind. loc.*: "Pontevedra, Ría de Pontevedra, Ila de Ons (Ons island). On a small cliff near the port".

*Holónimo*: SANT, S. Ortiz & Pulgar 785. *Isótipos*: BM, K, MA, SANT.

*Icon.*: fotografía p. 340 y dibujo p. 342.

**Coronilla minima** L. subsp. **vigoi** Pitarch & Sanchis in *Flora Montiberica* 17: 21 (IV-2001)

*Ind. loc.*: "Teruel, Mosqueruela, pista al Hornillo, 30TYK07".

*Holónimo*: VAL.

*Icon.*: dibujo p. 22.

**Crambe tamadabensis** A. Prina & Á. Marrero in *Anales Jard. Bot. Madrid* 58(2): 246 (6-II-2001)

*Ind. loc.*: "Las Palmas, Gran Canaria, Tamadaba, Faneque".

*Holónimo*: LPA 10202.

*Icon.*: dibujo p. 247.

**Daucus carota** L. subsp. **cantabricus** A. Pujadas in *Anales Jard. Bot. Madrid* 59(2): 370 (29-VII-2002)

*Ind. loc.*: "Palencia, Villabellaco, pr. Barruelo de Santullán, los Castillos del Valle, 1100-1300 m, sobre suelos cuarcíticos".

*Holónimo*: MA 447639.

**Daucus carota** L. subsp. **majoricus** A. Pujadas in *Anales Jard. Bot. Madrid* 59(2): 372 (29-VII-2002)

*Ind. loc.*: "Baleares, Mallorca, Calvià, Santa Ponça, Punta Malgrats, 31SDD5373, 47 m, acantilado costero".

*Holónimo*: COA 24662.

**Dianthus hispanicus** Asso subsp. **edetanus** M.B. Crespo & Mateo in *Flora Montiberica* 20: 7 (VI-2002)

*Ind. loc.*: "Valencia, Utiel, Cerro del Majadal, 30SXJ6090, 1120 m".

*Holónimo*: ABH 11910.

**Dianthus hispanicus** Asso subsp. **contestanus** M.B. Crespo & Mateo in *Flora Montiberica* 20: 8 (VI-2002)

*Ind. loc.*: "Alicante, Villena, arenas de la Sierra del Collado, 30SXH8269, 600 m".

*Holónimo*: ABH 36824.

**Dittrichia maritima** Brullo & de Marco in *Portugaliae Acta Biol.* 19(1-4): 346 (XII-2000)

- Ind. loc.*: "PORTUGAL, Algarve, Vila do Bispo, El Castelejo".  
*Holótipo*: CAT.  
*Icon.*: dibujos pp. 349, 350, 351, 352 y 353.
- Erigeron uniflorus** L. subsp. **picoeuropaeus** M.J.Y. Foley in *Anales Jard. Bot. Madrid* 58(2): 235 (6-II-2001)  
*Ind. loc.*: "León, Hoyo sin Tierra (Jou sin Tierri)-Hoyos Engros, UN5183, crestería".  
*Holótipo*: JACA 87785.  
*Icon.*: fotografía p. 237.
- Erigeron uniflorus** L. subsp. **subacaulis** M.J.Y. Foley in *Anales Jard. Bot. Madrid* 58(2): 236 (6-II-2001)  
*Ind. loc.*: "Huesca, Monte Perdido [Fanlo], solana. Ventisquero con suelo muy fino crioturbado, 2800-2810 m".  
*Holótipo*: JACA 159993.  
*Icon.*: fotografía p. 237.
- Festuca gredensis** Fuente & Ortúñez in *Lazaroa* 21: 4 (15-III-2001)  
*Ind. loc.*: "Ávila, puerto de la Peña Negra, Sierra de Villafranca, 30TUK07, 1910 m".  
*Holótipo*: MAF 159308.  
*Icon.*: dibujo en FUENTE & ORTÚÑEZ (1998: 82).
- Festuca michaelis** Cebolla & Rivas Ponce in *Flora Mediterranea* 11: 363 (2001)  
*Ind. loc.*: "Madrid, Torrelaguna, quejigar de Valgallegos, 30TVL5020, 800 m".  
*Holótipo*: MA.  
*Icon.*: fotografía p. 364 y dibujo p. 366.
- Festuca paniculata** (L.) Schinz & Thell. subsp. **macrostachys** Llamas, Acedo, Penas & Pérez Morales in *Lagascalia* 22: 121 (III-2002)  
*Ind. loc.*: "[León], Puerto de las Señales, 30TUN17, en brezales del *Daboecio-Ulicetum cantabrici*".  
*Holótipo*: LEB 43007. *Isótipos*: LEB 43005, 43006, SEV 162487. *Parátipo*: LEB 43004.  
*Icon.*: dibujo p. 122.
- Gentianella hispanica** López Udias, Fabregat & Renob. in *Anales Jard. Bot. Madrid* 59(2): 218 (29-VII-2002)  
*Ind. loc.*: "Teruel, Villar del Cobo, ladera E de la Muela de San Juan sobre Casa de Bucar, 30TXK0974, 1580 m".  
*Holótipo*: VAL 136896. *Isótipo*: BIO 40063.  
*Icon.*: dibujos pp. 220, 222 y 224.
- Helianthemum guerrae** Sánchez Gómez, J.S. Carrión & Carrión Vilches in *Anales Jard. Bot. Madrid* 58(2): 355 (6-II-2001)  
*Ind. loc.*: "Murcia, Rincón de los Donceles, Calasparra, 30SXH23, 340 m, arenas".  
*Holótipo*: MA 643810. *Isótipo*: MGC 47692.  
*Icon.*: dibujo p. 356.
- Juniperus communis** L. nothosubsp. **guadarramica** Rivas Mart. in *Itinera Geobot.* 15(2): 703 (11-IX-2002) [*J. communis* L. subsp. *nana* Syme × *J. communis* L. subsp. *hemisphaerica* (C. Presl) Nyman]  
*Ind. loc.*: "Madrid, del Puerto de Los Cotos al Pingarrón, 1870 m".  
*Holótipo*: MAF.
- Laserpitium latifolium** L. subsp. **nevadensis** Mart. Lirola, Molero Mesa & Blanca in *Anales Jard. Bot. Madrid* 59(2): 340 (29-VII-2002)  
*Ind. loc.*: "Granada, Güéjar-Sierra, Sierra Nevada, barranco del río Genil, vereda de la Estrella, 30SVG60, 1250 m, sotobosque de castaña, esquistos".  
*Holótipo*: GDA 44261.  
*Icon.*: dibujo p. 340.
- Laserpitium gallicum** L. subsp. **orospedanum** J.L. Solanas, M. B. Crespo, S. Ríos & P. Monts. in *Anales Jard. Bot. Madrid* 59(2): 379 (29-VII-2002)  
*Ind. loc.*: "In regno Granatensi, Puebla de Don Fadrique, prope Puerto del Pinar, 1700 m".  
*Holótipo*: ABH 43499. *Isótipo*: ABH 43500.
- Limonium relicticum** R. Mesa & A. Santos in *Vieraea* 29: 112 (XII-2001)  
*Ind. loc.*: "[Tenerife], La Gomera, escarpes de Alojera, 500 m s.m.". *Holótipo*: TFM C/P.V. 5.230.  
*Icon.*: dibujo p. 113.
- Misopates pontiense** I. Mateu in *Bot. J. Linn. Soc.* 137: 421 (VI-2001)  
*Ind. loc.*: "León, Puente de Domingo Flórez".  
*Holótipo*: VAB 991078.  
*Icon.*: fotografías pp. 222 y 223.
- Moricandia moricandioides** (Boiss.) Heywood subsp. **pseudo-foetida** Sánchez Gómez, Carrión Vilches, Hernández & J. Guerra in *Acta Bot. Malacitana* 26:202 (XII-2001)  
*Ind. loc.*: "Murcia, Puerto del Garruchal, 30SXH70, 120 m, taludes margosos".  
*Holótipo*: MGC 49454. *Isótipo*: MGC 49453. *Síntipo*: MGC 49455.  
*Icon.*: dibujo p. 203.
- Nevadensia** Rivas Mart. in *Itinera Geobot.* 15(2): 704 (11-IX-2002)  
*Typus nominis*: "N. *purpurea* (Lag. & Rodr.) Rivas Mart. in *Itinera Geobot.* 15(2): 705 (11-IX-2002) = *Alyssum purpureum* Lag. & Rodr. in *Anales Cienc. Nat.* 5: 275. 1802".
- Olea europaea** L. subsp. **guanchica** P. Vargas, J. Hess, Muñoz Garm. & Kadereit in *Anales Jard. Bot. Madrid* 58(2): 361 (6-II-2001)  
*Ind. loc.*: "Canary Islands, [Tenerife], La Gomera, northern road between Agulo and Vallermosto, Las

Rosas, junction between the main road and the Garajonay National Park”.

*Holótipo*: MA 643248. *Isótipo*: MJG.

*Icon.*: dibujo p. 247.

**Ophrys** × **bodegommi** Benito Ayuso, Hermosilla & Soca in *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* 26: 90 (13-VII-2001) [*O. passionis* Sennen × *O. tenthredinifera* Willd. subsp. *ficalhoana* (Guimar) M.R. Lowe & D. Tyteca]

*Ind. loc.*: "Burgos, Fresneda de la Sierra del Tirón, 30TVM9185, Alto de Pradilla, 1200 m".

*Holótipo*: J. Benito Ayuso 130/2000.

*Icon.*: fotografía p. 91.

**Ophrys** × **caballeroi** Hermosilla in *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* 26: 54 (13-VII-2001) [*O. aveyronensis* (J.J. Wood) Delforge × *O. tenthredinifera* Willdenow]

*Ind. loc.*: "La Rioja, Ezcaray, VM9886, 825 m, [...], laderas con terrazas de cultivo abandonadas en las inmediaciones de una antigua cantera de caliza".

*Holótipo*: VIT 65404.

*Icon.*: fotografía p. 57.

**Ophrys** × **zubiae** Hermosilla & Tabuena in *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* 26: 55 (13-VII-2001) [*O. picta* Link × *O. riojana* Hermosilla]

*Ind. loc.*: "La Rioja, Haro, Barranco del Puerto, WN 1116, 500 m, [...], coscojar-romeral".

*Holótipo*: VIT 65405.

*Icon.*: fotografía p. 57.

**Orobanche aconito-lycoctoni** G. Moreno Moral, G. Gómez Casares, O. Sánchez Pedraja, L. Carlón & M. Laínz in *Jardín Bot. Atlántico* 1: 37-44 (XI-2002)

*Ind. loc.*: "Cantabria, Cillorigo de Liébana, loco dicto «Joya el Boronal», pr. Colio infra partem orientalem, quae ab Ándara nomen trahit, ediissimorum Picos de Europa, 30TUN6584, 1460 m, [parásita de *Aconitum lycoctonum* L. emend. Koelle]".

*Holótipo*: MA 689996. *Parátipo*: Herb. Sánchez Pedraja 10066, 10801 y 10805.

*Icon.*: dibujo p. 41 y fotografías pp. 42, 43 y 44.

**Orobanche austrohispanica** M.J.Y. Foley in *Anales Jard. Bot. Madrid* 58(2): 224 (6-II-2001)

*Ind. loc.*: "Cádiz, roadside border between Ronda and Grazalema, near to kilometre post 62 on the C344 road, parasitic upon *Ulex parviflorus*".

*Holótipo*: E (Foley 278).

**Orobanche crinita** Viv. var. **occidentalis** M.J.Y. Foley in *Anales Jard. Bot. Madrid* 58(2): 226 (6-II-2001)

*Ind. loc.*: "Cádiz, Zahara de los Atunes, [...] Maritime sands or similar, [...] Parasitic upon *Medicago* spp. and possibly other members of the *Fabaceae*; 0-100 m".

*Holótipo*: E (Foley 243).

**Pinus** × **rhaetica** Brügger nothovar. **bolosii** Rivas Mart., M.J. Costa & P. Soriano in *Itinera Geobot.* 15(2): 705

(11-IX-2002) [*P. sylvestris* L. var. *pyrenaica* Svob. × *P. uncinata* Ramond ex DC. in Lam. & DC.]

*Ind. loc.*: "Huesca, Pirineo, [San Juan de Plan] Sierra de Chía, solana bajo el refugio de la Marradeta, 1930 m".

*Holótipo*: VAL 138427.

**Pinus** × **rhaetica** Brügger nothovar. **borgiae** Rivas Mart., M.J. Costa & P. Soriano in *Itinera Geobot.* 15(2): 705 (11-IX-2002) [*P. sylvestris* L. var. *iberica* Svob. × *P. uncinata* Ramond ex DC. in Lam. & DC.]

*Ind. loc.*: "Teruel, Sierra de Gúdar, Valdelinares, en pinar de *Sabino-Pinetum ibericae*, 1900 m".

*Holótipo*: VAL 138426.

**Primula elatior** (L.) L. subsp. **impigrorum** A. Kress in *Primulac.-Stud.* 16: 7 (1999)

*Ind. loc.*: [Francia-65, Altos Pirineos]: "Zentral-Pyrenäen: Gebiet von Gavarnie von der Gave d'Ossoue auf den Pic de Lary, 1900-2100 m".

*Holótipo*: K (herb. Kress).

**Quercus orocantabrica** Rivas Mart., Penas, T.E. Díaz & Llamas in *Itinera Geobot.* 15(2): 706 (11-IX-2002)

*Ind. loc.*: "León, Puerto de las Señales, in *glareosibus*, exp. S, 30TUN1671".

*Holótipo*: LEB 65210. *Isótipo*: LEB 65211. *Parátipo*: LEB 53069.

*Icon.*: dibujo p. 659.

**Quercus** × **urartensis** Uribe-Echebarria in *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* 26: 98 (13-VII-2001) [*Q. Ilex* L. subsp. *ballota* (Desf.) Samp. × *Q. subpyrenaica* E.H. del Villar]

*Ind. loc.*: "Álava, Bernedo, Urarte, bajo Beolarra, claros de carrascal montano, sobre calizas".

*Holótipo*: VIT 64930.

**Sideritis tugiensis** Ríos, M.B. Crespo & D. Ribera in *Bot. J. Linn. Soc.* 136(2): 248 (II-2001)

*Ind. loc.*: "Granada, Castril, loco dicto, Cerro Laguna-Sierra Seca (Sierra de Segura), U.T.M.: 30SWG2799, a 1980 m alt.".

*Holótipo*: ABH 43003.

*Icon.*: dibujo p. 250.

**Silybum** × **gonzaloi** Cantó, Sánchez Mata & Rivas Mart. in *Itinera Geobot.* 15(2): 707-708 (11-IX-2002) [*S. eburneum* Coss. & Durieu var. *hispanicum* Willk. × *S. marianum* (L.) Gaertn.]

*Ind. loc.*: "Ciudad Real, Pedro Muñoz, Laguna del Retamar, canales de drenaje removidos junto al saladar. 30SWJ022635, 660 m".

*Holótipo*: MAF 160657.

**Teucrium buxifolium** Schreb. var. **terciae** Sánchez Gómez, M.A. Carrión & A. Hernández in *Anales Biología (Murcia)* 24: 213 (XII-2002)

*Ind. loc.*: "Murcia, Totana, Camino de los Molinos, 30SXG28, 328 m, roquedos y litosuelos".

*Holótipo*: MUB 49786.

Icon.: dibujo p. 215.

**Thymus** × **novocastellanus** Mateo, M.B. Crespo & Pisco in *Flora Montiberica* 17: 1 (IV-2001) [*Th. borgiae* Rivas Mart. & al. × *Th. izcoi* Rivas Mart. & al.]  
*Ind. loc.*: "Cuenca, Beteta, pr. Hoyo Redondo, 1350 m, 30TWK9191, prados sobre terrenos calizos que alternan con afloramientos arenosos".  
*Holotipo*: VAL 42532.

**Ulex parviflorus** Pourr. subsp. **rivasgodayanus** Cubas in *Itinera Geobot.* 15(2): 703 (11-IX-2002)  
*Ind. loc.*: "Málaga, Pinar de Cómpeeta".  
*Holotipo*: MAF 101560.

\* \* \*

Resumiendo los datos de estos dos años, de los 40 taxones aquí anotados, 1 es género nuevo (2,5%), 12 son especies (30%), 14 subespecies (35%), 10 (25%) híbridos (7 notoespecies, 1 notosubespecie y 2 notovariedades) y 3 variedades (7,5%). A ellos añadimos una especie de 2000 que habíamos omitido.

Por países, una planta es de Portugal y el resto (40) son hispanas. Por provincias el reparto es el siguiente: 5 de León; 4 de las islas Canarias (tres de Tenerife –La Gomera y El Hierro–; una de Las Palmas –Gran Canaria–); 3 de Granada, Murcia y Teruel; 2 de Cádiz, Huesca, Madrid y La Rioja; y por último una de Álava, Alicante, Ávila, Baleares (Mallorca), Burgos, Cantabria, Ciudad Real, La Coruña, Cuenca, Málaga, Palencia, Pontevedra y Valencia.

Hemos hallado nuevos taxones en 13 publicaciones, destacando como en años precedentes los *Anales del Jardín Botánico de Madrid* con 11 descripciones (29,3%); le siguen *Itinera Geobotánica* con 7 (17,1%); *Botanical Journal of the Linnaean Society*, *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava* y *Flora Montiberica* con 4 cada una (9,8%); *Acta Botanica Malacitana* con 2 (4,9%) y con una sola descripción las revistas *Anales de Biología (Murcia)*, *Candollea*, *Flora Mediterranea*, *Jardín Botánico Atlántico*, *Lagasalia*, *Lazaroa* y *Vieraea*. Además, añadimos una descripción en *Portugaliae Acta Biologica* del año 2000.

Por lo que respecta a los holotipos, se han depositado en 19 herbarios institucionales y en uno particular, de la siguiente forma: 5 en MA y VAL (12,8% cada uno); 4 en ABH y MAF (10,3 % c.u.); 3 en VIT (7,7%); 2 en E, JACA y LEB (5,1 % c.u.), así como 1 en B, COA, GDA, LOU, LPA, MGC, MUB, SANT, SAV, TFM y VAB, más el herbario de J. Benito Ayuso. A ellos debemos añadir para el año 2000 el herbario CAT.

En la tabla resumen podemos ver cómo se ha repartido la descripción de taxones desde 1995 a 2002. Un total de 275 han visto la luz en estos ocho años, lo

cual da una media superior a 34 por año, aunque disminuyendo el ritmo de publicación en los últimos tres años. En cuanto al rango taxonómico, casi la mitad de los taxones son especies (132), seguidas de los híbridos o nothotaxones, los cuales sobrepasan la cuarta parte (75).

	Gén.	Esp.	Subsp.	Var.	Híbr.	Total	%
1995	0	39	2	0	5	46	16,7
1996	1	8	10	3	18	40	14,5
1997	2	23	3	0	15	43	15,6
1998	0	18	11	2	7	38	13,8
1999	0	20	4	2	12	38	13,8
2000	0	12	5	5	8	30	10,9
2001	0	9	5	1	5	20	7,3
2002	1	3	9	2	5	20	7,3
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>132</b>	<b>49</b>	<b>15</b>	<b>75</b>	<b>275</b>	<b>100</b>
%	1,5	48	17,82	5	27,3	100	

#### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BENITO, J.L. (1998). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 1997. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 3: 11-14. [www.jolube.com/pub/pub.htm].
- BENITO, J.L. (1999). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 1998. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 4: 9-12. [www.jolube.com/pub/pub.htm].
- BENITO, J.L. & A. DE LA NUEZ (2001). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 1999 y 2000. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 5: 13-18. [www.jolube.com/pub/pub.htm].
- FUENTE, V. DE LA & ORTÚÑEZ, E. (1998). *Biosistemática de la sección Festuca del género Festuca L. (Poaceae) en la Península Ibérica*. Colección de Estudios 59. Ed. Universidad Autónoma de Madrid.
- GOÑI, D. & J.L. BENITO (1996). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 1995. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 1: 6-9. [www.jolube.com/pub/pub.htm].
- GOÑI, D. & J.L. BENITO (1997). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 1996. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 2: 21-24. [www.jolube.com/pub/pub.htm].
- HOLMGREN, P.K., N.H. HOLMGREN & L.C. BARNETT, Eds. (1990). *Index Herbariorum. Part I: The herbaria of the world. Edition 8*. New York Botanical Garden. Nueva York (EE UU). [www.nybg.org/bsci/ih/].