

## Relación aproximada de las plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 1996

Daniel GOÑI y José Luis BENITO ALONSO

Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC

Apdo. 64. E-22700 JACA (Huesca)

c.e.: ipegm18@fresno.csic.es; ipeba01@fresno.csic.es

En el número anterior del *Boletín* (GOÑI & BENITO, 1996) iniciamos una serie de artículos con este mismo título, y seguimos ahora la relación alfabética de los géneros, especies, subespecies, variedades e híbridos nuevos publicados durante el año 1996 para el ámbito ibero-macaronésico.

Revisadas las revistas taxonómicas y de botánica general de las bibliotecas del Instituto Pirenaico de Ecología (Jaca), Real Jardín Botánico y del Departamento de Botánica de la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona, hemos localizado 40 taxa que a continuación listamos con su nombre, autoría, lugar de publicación, fecha exacta (si se conoce), indicación locotípica más o menos abreviada, pliegos tipo o los herbarios donde se hallan, iconografía cuando existe, etc.

Agradecemos la ayuda de los colegas que nos han enviado sus trabajos y del servicio de bibliotecas por Internet del CSIC. De nuevo rogamos a los amables lectores para que nos envíen noticia de los nuevos taxones que vayan describiendo en lo sucesivo.

### RELACIÓN DE TAXONES NUEVOS

**Armeria alliacea** (Cav.) Hoffmanns. & Link subsp. **loscosii** Romo in *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* 10-11: 198 (XII-1996).

*Ind. loc.*: “Santa Bárbara circa Orihuela del Tremedal, 1400 m” [Teruel].

*Holótipo*: BC 657628.

*Icon.*: dibujo p. 197.

**Asphodelus bento-rainhae** P. Silva subsp. **salman-ticus** Z. Díaz & Valdés in *Boissiera* 52: 105 (1996).

*Ind. loc.*: “Salamanca: Lagunilla, 940 m”.

*Holótipo*: SEV 128682.

*Isótipo*: SEV 133121.

**A. macrocarpus** Parl. subsp. **rubescens** Z. Díaz & Valdés in *Boissiera* 52: 129 (1996).

*Ind. loc.*: “Cádiz: Grazalema, loco dicto La Camilla”.

*Holótipo*: SEV 128772.

*Isótipos*: SEV 133118, 133119, 13320.

**A. ramosus** L. subsp. **distalis** Z. Díaz & Valdés in *Boissiera* 52: 61 (1996).

*Ind. loc.*: “Cádiz: inter Medina Sidonia et Alcalá de los Gazules, km 39 ...”.

*Holótipo*: SEV 128563.

*Isótipo*: SEV 133111.

**Asplenium x helii** nothosubsp. **lainzii** Pérez Carro & Fern. Areces in *Anales Jard. Bot. Madrid* 54(1): 109 (VII-1996) [*A. petrarcae* (Guérin) DC. subsp. *petrarcae* x *A. trichomanes* L. subsp. *quadrivalens* D.E. Mey.].

*Ind. loc.*: “Jaén: Linarejos, sierra de Cazorla, 30SWG09, 1000 m ...”.

*Holótipo*: MA 570459.

*Icon.*: dibujo p. 110.

**Calystegia silvatica** (Kit) Griseb. subsp. **disjuncta** Brummitt in *Lagasalia* 18(2): 339 (XII-1996).

*Ind. loc.*: “Italia. Liguria: Bordighera”.

*Holótipo*: MA.

*Isótipo*: H y M.

*Observaciones*: aunque el tipo de esta subespecie no es ibero-macaronésico, incluimos este taxón debido a que también se localiza en el S y E de España y en las Islas Baleares.

**Castrilanthemum** Vogt & Oberprieler in *Anales Jard. Bot. Madrid* 54(1): 342 (VII-1996).

*Holótipo*: **Castrilanthemum debeauxii** (Degen, Hervier & É. Rev.) Vogt & Oberprieler, basado en **Pyrethrum debeauxii** Degen, Hervier & É. Rev. in *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot.* 15: 99-100 (1905).

*Icon.*: dibujo p. 343.

**Cirsium x fontqueri** Romo in *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* 10-11: 200 (XII-1996) [*C. pyrenaicum* (Jacq.) All. var. *paniculatum* (Vahl) Talavera & Valdés x *C. acaule* Scop. subsp. *acaule*].

*Ind. loc.*: “montis La Muela, 1550 m” [Teruel].

*Holótipo*: BC 657627.

*Icon.*: dibujo p. 199.

**Gastridium phleoides** (Nees & Meyen) C.E. Hubbard subsp. **lainzii** Romero García in *Anales Jard. Bot. Madrid* 54(1): 404 (VII-1996).

*Ind. loc.*: “Sevilla: Constantina, carretera de la Puebla de los Infantes ...”.

*Holónimo*: SEV 96120, ejemplar superior.

*Icon.*: foto MEB p. 402.

**Gymnadenia odoratissima** (L.) L.C.M. Richard subsp. **longicalcarata** C.E. Hermsilla & J. Sabando in *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* 10-11: 123 (XII-1996).

*Ind. loc.*: “Burgos: Valpuesta, 30TVN8947”.

*Holónimo*: VIT 25920.

*Icon.*: dibujo p. 125; fotos pp. 124, 127 y 139.

x**Gymnigritella pyrenaica** C.E. Hermsilla & J. Sabando in *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* 10-11: 123 (XII-1996) [*Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. x *Nigritella gabasiana* Teppner & Klein].

*Ind. loc.*: “Huesca: Formigal [Sallent de Gállego], 30TYN13, 1500 m”.

*Holónimo*: VIT 25921.

*Icon.*: dibujo p. 126; fotos pp. 124 y 139.

**Helianthemum asperum** Lag. subsp. **willkommii** G. Mateo & M.B. Crespo in *Flora Montiberica* 4: 15 (XII-1996).

*Ind. loc.*: “Castellón: Matet, pr. fuente de los Burros ...”.

*Holónimo*: VAB 96/1469.

**Hieracium alejandrei** G. Mateo in *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* 9: 35 (IX-1995).

*Ind. loc.*: “Burgos: Humada, [...], Peña Castro, 1200 m, 30TVN0621”.

*Holónimo*: VAB 94/1065.

*Isótipo*: Hb. Alejandro 1094/90.

*Icon.*: dibujo p. 37.

**Hieracium murlainzii** G. Mateo in *Anales Jard. Bot. Madrid* 54(1): 367 (VII-1996).

*Ind. loc.*: “León: in valli fluminis Cureño pr. Nocado, 30TUN05, 1200 m”.

*Holónimo*: VAB 88/3938.

**Limonium inexpectans** L. Sáez & Roselló in *Anales Jard. Bot. Madrid* 54(1): 286 (VII-1996).

*Ind. loc.*: “Baleares: Mallorca, in loco dicto Son Matías (Magalluf), 31SDD67 ...”.

*Holónimo*: BCC.

*Icon.*: dibujos pp. 286 y 287.

**Narcissus x libarensis** Sánchez García & Martínez Ortega in *Lagascalia* 18(1): 105 (distribuido a finales de 1996, aunque la fecha de publicación sea IX-1995) [*N. cuatrecasasii* Fern. Casas, Laínz & Ruiz Rejón x *N. papyraceus* L.].

*Ind. loc.*: “Cádiz. Villaluenga del Rosario, sierra de Libar, 30STF6190, 900 m”.

*Holónimo*: SEV 135660.

*Isótipo*: SEV 135810.

*Icon.*: dibujo p. 106.

**Odontites viscosus** (L.) Clairv. subsp. **lusitanicus** Bolliger in *Willdenowia* 26: 97 (XI-1996).

*Ind. loc.*: “Portugal: Serra de San Luiz [Estremadura]”.

*Holónimo*: G.

**Ophrys subinsectifera** C.E. Hermsilla & J. Sabando in *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* 10-11: 133 (XII-1996).

*Ind. loc.*: “Navarra: Artazu, 30TWN92, 500 m”.

*Holónimo*: VIT 25922.

*Icon.*: dibujos p. 133 y 134; fotos p. 135, 127 y 139.

**Pilosella tremedalis** G. Mateo subsp. **caballeroi** G. Mateo in *Flora Montiberica* 3: 31 (IX-1996).

*Ind. loc.*: “Soria: Montenegro de Cameros”.

*Holónimo*: MA 288955.

**Saxifraga x lainzii** P. Vargas in *Anales Jard. Bot. Madrid* 54(1): 197 (VII-1996) [*S. praetermissa* D.A. Webb x *S. canaliculata* Boiss. & Reuter ex Engl.].

*Ind. loc.*: “Cantabria: Picos de Europa, puertos de Áliva, fuente de Resalao, 30TUN5380, 1800 m ...”.

*Holónimo*: MA 562360.

**Sideritis x costa-talensis** Obón, D. Rivera, Alcaraz & A. Torre in *Anales Jard. Bot. Madrid* 54(1): 299 (VII-1996) [*S. sericea* Pers. x *S. hirsuta* L.].

*Ind. loc.*: “Valencia: Sierra del Caroch”.

*Holónimo*: MUB 37670.

**Sideritis x delgadilloi** Obón, D. Rivera, Alcaraz & A. Torre in *Anales Jard. Bot. Madrid* 54(1): 297 (VII-1996) [*S. edetana* Peris, Figuerola & Stübing x *S. tragoriganum* Lag.].

*Ind. loc.*: “Valencia: [...] inter oppida Navarrés et Quesa”.

*Holónimo*: MUB 43650 (1535).

*Isótipo*: MUB 43649.

**Sideritis x lainzii** Obón & D. Rivera in *Anales Jard. Bot. Madrid* 54(1): 296 (VII-1996) [*S. murgetana* Obón & D. Rivera x *S. ibanyezii* Pau].

*Ind. loc.*: “Murcia: prope Fuenteálamo ...”.

*Holónimo*: MUB 42910 (10955).

**Sideritis x liantei** Obón & D. Rivera in *Anales Jard. Bot. Madrid* 54(1): 297 (VII-1996) [*S. chamaedryfolia* Cav. x *S. leucantha* subsp. *bourgeana* (Boiss.) Alcaraz, Peinado, Martínez Parra, Carrión & Sánchez Gómez].

*Ind. loc.*: “Alicante: valle de Villena, *loco dicto* Pla de Lara”.

*Holótipo*: SEV 79604.

**Sideritis** x **petriludovici** Obón & D. Rivera in *Anales Jard. Bot. Madrid* 54(1): 296 (VII-1996) [*S. lasiantha* Pers. x *S. ibanyezii* Pau].

*Ind. loc.*: “Murcia: sierra de la Carrasquilla, *loco dicto* Rambla de Bolos”.

*Holótipo*: MUB 42920 (11014).

**Sideritis** x **tomas-barberanii** Obón, D. Rivera, Alcaraz & A. Torre in *Anales Jard. Bot. Madrid* 54(1): 298 (VII-1996) [*S. edetana* Peris, Figuerola & Stübing x *S. hirsuta* L.].

*Ind. loc.*: “Valencia: *loco dicto* Rancho de los Almendros ...”.

*Holótipo*: MUB 43651.

**Stipa apertifolia** Martinovsky var. **nevadensis** Vázquez & Devesa in *Acta Bot. Malacitana* 21: 139 (XII-1996).

*Ind. loc.*: “Granada: Sierra de Baza”.

*Holótipo*: GDAC 26143.

**Stipa clausa** Trab. in Batt. & Trab. subsp. **clausa** var. **matritesis** Vázquez, Pardo & Devesa in *Anales Jard. Bot. Madrid* 54(1): 412 (VII-1996).

*Ind. loc.*: “Madrid: Vaciamadrid”.

*Holótipo*: MA 29141.

**Stipa clausa** Trab. in Batt. & Trab. subsp. **cazorlensis** Vázquez, Pardo & Devesa in *Anales Jard. Bot. Madrid* 54(1): 413 (VII-1996).

*Ind. loc.*: “Jaén: Cambil”.

*Holótipo*: UNEX 14864.

**Stipa gigantea** Link in Schrader subsp. **donyanae** Vázquez & Devesa in *Acta Bot. Malacitana* 21: 165 (XII-1996).

*Ind. loc.*: “Huelva: Almonte, Reserva Biológica de Doñana, laguna de Santa Olalla”.

*Holótipo*: UNEX 14352.

**Stipa juncea** L. var. **cabanassii** Vázquez & Devesa in *Acta Bot. Malacitana* 21: 149 (XII-1996).

*Ind. loc.*: “Badajoz: Los Santos de Maimona, cerro San Jorge”.

*Holótipo*: UNEX 3519.

**Teucrium** x **conquense** M.B. Crespo & G. Mateo nothosubsp. **siyaense** A.F. Carrillo & Sánchez Gómez in *Acta Bot. Malacitana* 21: 285 (XII-1996) [*T. capitatum* subsp. *gracillinum* (Rouy) Valdés Berm. & Sánchez Crespo x *T. gnaphalodes* L'Hér.].

*Ind. loc.*: “Murcia: Cieza, Charco Lentisco, 30SXH2938, 300 m”.

*Holótipo*: MUB 47536.

*Isótipos*: MGC 43000, VAL 35855.

*Icon.*: dibujo p. 287.

**Teucrium** x **navarroii** Sánchez Gómez, J. Güemes, A.F. Carrillo, E. Coy & A. Hernández in *Acta Bot. Malacitana* 21: 285 (XII-1996) [*T. rivas-martinezii* Alcaraz x *T. thymifolium* Schreb.].

*Ind. loc.*: “Murcia: Calasparra, embalse de Alfonso XIII, 30SWH2231, 350 m”.

*Holótipo*: MUB 47535.

*Isótipos*: MGC 42000, VAL 35854.

*Icon.*: dibujo p. 286.

**Teucrium** x **pseudothymifolium** Sánchez Gómez, J. Güemes & A.F. Carrillo in *Acta Bot. Malacitana* 21: 282 (XII-1996) [*T. rotundifolium* Schreb. x *T. thymifolium* Schreb.].

*Ind. loc.*: “Murcia: Moratalla, arroyo de Hondares, 30SWH8831, 1000 m”.

*Holótipo*: MUB 20671 (ut *T. buxifolium*).

*Icon.*: dibujo p. 284.

**Thymus** x **benitoi** G. Mateo, N.E. Mercadal & J.M. Pisco in *Bot. Complutensis* 20: 70 (VII-1996, volumen correspondiente a 1995) [*Th. godayanus* Rivas Mart., Molina & Navarro x *Th. pulegioides* L.].

*Ind. loc.*: “Teruel: Fortanete, pr. Peñacerrada, 30TYK0883, 1700 m ...”.

*Holótipo*: VAB 94/3907.

*Icon.*: foto p. 73.

**Thymus** x **lainzii** Sánchez Gómez, Fern. Jiménez & F. Sáez in *Anales Jard. Bot. Madrid* 54(1): 302 (VII-1996) [*Th. funkii* Coss. x *Th. vulgaris* L. subsp. *vulgaris*].

*Ind. loc.*: “Murcia: Moratalla, carretera Calasparra-Socovos, km 10, 30SXH0535, 470 m ...”.

*Holótipo*: MUB 37695.

*Isótipos*: MA y VAL.

*Icon.*: dibujo p. 301.

**Thymus** x **mercadalii** G. Mateo & J.M. Pisco in *Fl. Mediterranea*, 6: 861 (XII-1996) [*Th. izcoi* Rivas Mart. & al. x *Th. pulegioides* L.].

*Ind. loc.*: “Guadalajara: Checa, bco. de los Huecos, 30TWK9781, [...], 1440 m”.

*Holótipo*: VAB 95/0573.

*Icon.*: foto p. 862.

**Thymus** x **monrealensis** Pau ex R. Morales nothosubsp. **conquensis** G. Mateo & V.J. Arán in *Flora Montiberica* 4: 35 (XII-1996) [*Th. vulgaris* L. subsp. *vulgaris* x *Th. zygis* subsp. *sylvestris* (Hoffmans. & Link) Brot. ex Coutinho].

*Ind. loc.*: “Cuenca: Huelves, pr. Estrecho de Paredes, 30TWK1034, 830 m ...”.

*Holótipo*: VAB 96/3041.

**Tragopogon pseudocastellanus** Blanca & Díaz de la Guardia in *Anales Jard. Bot. Madrid* 54(1): 360 (VII-1996).

*Ind. loc.*: "León: Cabrillanes, San Félix de Arce, 29TQH36, 1250 m".

*Holónimo*: LEB 36275.

*Icon.*: dibujo p. 362.

**Viola lainzii** P. Monts. in *Anales Jard. Bot. Madrid* 54(1): 237 (VII-1996).

*Ind. loc.*: "Cantabria: Camaleño. Fuente Dé ...".

*Holónimo*: JACA 8177.

*Icon.*: dibujo p. 238.

\* \* \*

Para resumir y comparando con los datos de 1995, de los 40 taxones aquí enumerados, 17 son híbridos (14 notoespecies y 3 notosubespecies), lo cual supone el 42,5 % de los taxa descritos, frente a los 5 (11%) de 1995. El número de especies nuevas, sin embargo ha disminuído, pasando de las 37 (84%) de 1995 a 8 (20%) de 1996 y ha sido superado por el número de subespecies (10). Como novedades, este año han aparecido un género (*Castrilanthemum*), un híbrido intergenérico (x *Gymnigritella*) y tres variedades.

Sólo se ha descrito un nuevo pteridófito, más 26 dicotiledóneas y 13 monocotiledóneas. Destaca la familia de las labiadas con 13 nuevos taxones, todos ellos híbridos, que corresponden a los géneros *Sideritis* (6), *Teucrium* (3) y *Thymus* (4).

Durante el año 1996 se ha descrito un taxón nuevo de Portugal (Estremadura), siendo el resto hispanos. Por provincias el reparto es el siguiente: Murcia (6); Cádiz y Teruel (3); Burgos, Cantabria, Jaén, León y Madrid (2); y por fin Alicante, Badajoz, Cuenca, Granada, Huelva, Huesca, Islas Baleares, Navarra, Salamanca, Sevilla y Soria con un solo taxón.

Hemos localizado nuevos taxones en 9 publicaciones, conteniendo el mayor número los *Anales del Jardín Botánico de Madrid* con 17 descripciones (43,5 %); le siguen *Acta Botanica Malacitana* y *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava* con 6 cada una; en *Boissiera* y *Flora Montiberica* se han publicado 3, en *Lagascalía* 2 y un taxón nuevo en *Botanica Complutensis*, *Flora Mediterranea* y *Willdenowia*.

Con respecto a los herbarios, se han depositado nueve tipos en MUB, seis en SEV y VAB, cinco en MA, tres en UNEX, dos en BC y uno en BCC, G, GDAC, JACA y LEB.

#### APÉNDICE

Relación de herbarios que se citan en el texto. El asterisco (\*) señala los que no están incluidos en el *Index Herbariorum*, ed. 8ª (HOLMGREN & al., 1990)

- \***Alejandro Herbario J.A. Alejandro**. Vitoria.
- BC** **Barcelona**: Instituto Botánico de Barcelona.
- BCC** **Barcelona**: Departamento de Biología Vegetal (Botánica), Facultad de Biología, Universidad de Barcelona.
- G** **Genève**: Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève. Suiza.
- GDAC** **Granada**: Departamento de Biología Vegetal (Botánica), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.
- H** **Helsinki**: Botanical Museum, University of Helsinki. Finlandia.
- JACA** **Jaca**: Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC. Jaca (Huesca).
- LEB** **León**: Departamento de Biología Vegetal (Botánica), Facultad de Biología, Universidad de León.
- M** **München**: Botanische Staatssammlung. Alemania.
- MA** **Madrid**: Real Jardín Botánico, CSIC.
- MGC** **Málaga**: Departamento de Biología Vegetal (Botánica), Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga.
- MUB** **Murcia**: Departamento de Biología Vegetal (Botánica), Facultad de Ciencias, Universidad de Murcia.
- SEV** **Sevilla**: Departamento de Botánica, Facultad de Biología, Universidad de Sevilla.
- UNEX** **Badajoz**: Departamento de Biología Vegetal (Botánica), Facultad de Ciencias, Universidad de Extremadura.
- VAB** **Valencia**: Departamento de Biología Vegetal (Botánica), Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Valencia.
- VAL** **Valencia**: Jardín Botánico, Universidad de Valencia.
- VIT** **Vitoria**: Departamento de Botánica, Instituto Alavés de la Naturaleza.

#### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

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](http://flora.uv.es/herbarios/boletin_1.htm)].

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