

Relación aproximada de las plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 2011

José Luis BENITO ALONSO

Jolube Consultor Botánico y Editor. JACA (Huesca)
jolube@jolube.net – www.jolube.net

Continuamos la serie de artículos en los que recogen las novedades taxonómicas para la flora vascular ibero-macaronésica de 2011, iniciada en el nº 1 de este *Boletín* (GOÑI & BENITO, 1996).

Desde 2011, anotamos la fuente de cada uno de los datos aportados que en su mayor parte proceden de la publicación original, si bien algunos se han extraído de la base de datos IPNI (*International Plant Names Index*, www.ipni.org), donde como ya saben nuestros lectores sólo se transcribe parte de la indicación locotípica original.

En esta ocasión anotamos el epónimo o la etimología de aquellos nombres nuevos en los que se indica expresamente en la descripción o bien cuando nos ha sido facilitada por sus autores.

Una vez más agradecemos la ayuda prestada por muchos de nuestros colegas y, en especial, por los editores del citado IPNI o de publicaciones periódicas que al permitir su acceso libre vía Internet facilitan su consulta.

Para los nombres de los herbarios seguimos –como ya va siendo habitual– el *Index Herbariorum*, ed. 8ª (HOLMGREN & al., 1990), que tiene su portal en Internet y cuya base de datos se actualiza constantemente.

RELACIÓN DE TAXONES DESCRITOS EN 2011

Anagallis tenella L. f. **albiflora** C. Vicioso ex P. P. Ferrer & Guara, **f. nov.** in *Flora Montiber.* 47: 76 (I-2011)

Ind. loc.: [ESP], Valencia, Bicorp, arroyo de Cubillas, 18-VII-1915, C. *Vicioso*.

Holotypus: MA 91575.

Icon.: fotografía del holótipo, pág. 75.

Fuente: revista.

Armeria × **cintrana** Taul. Gomes, **nothosp. nov.** [= *Armeria pseudoarmeria* Brot. × *Armeria welwitschii* Boiss.] in *Acta Bot. Malacitana* 36: 183 (XII-2011)

Ind. loc.: [POR], Estremadura, Sintra, Magoito, 29SMD6102, 50-70 m, V-2001, C. *Tauleigne* Gomes.

Holotypus: MA 774634. *Isotypi*: MA 774633; 774635; 774636.

Fuente: revista.

Asplenium × **tagananaense** Rumsey, **nothosp. nov.** [= *Asplenium onopteris* L. × *Asplenium hemionitis* L.] in *Fern Gaz.* 18(8): 346 (-348) (2010, publ. 18-IV-2011)

Ind. loc.: [ESP, Islas Canarias, Santa Cruz de Tenerife], Tenerife, Anaga mountains, by track to Taganana near Casa Forestal, at head of Barranco de la Iglesia, c. 900 m, 28° 32' 43" N / 16° 13' 34" W, 2-II-2009, *Leonard et al.*

Holotypus: BM.

Fuente: IPNI.

Brimeura duvigneaudii (L. Llorens) Rosselló, Mus & Mayol subsp. **occultata** L. Sáez, Rita, Bibiloni, Roquet & López Alvarado, **subsp. nov.** in *Orsis* 25: 63 (2011)

Ind. loc.: [ESP], Islas Baleares, Mallorca, torrent de Coma Freda, 31SDE9105 270 m, calcareous shady cliffs, 26-V-2003, L. *Guàrdia Valle* & L. *Sáez* LS-6109.

Holotypus: BC 904039. *Isotypus* L. Sáez, herb. pers.-BCB.

Icon.: dibujo, pág. 59; fotografía pág. 60.

Etimología: «The name refers to the hidden locality of Coma Freda gorge, which is the only known locality of the new subspecies».

Fuente: revista.

Campanula decumbens A. DC. subsp. **baetica** Cano-Maq. & Talavera, **subsp. nov.** in *Anales Jard. Bot. Madrid* 68(1): 41 (-42) (28-VI-2011)

Ind. loc.: [ESP], Sevilla, El Coronil, bujeos, VI-1990, *Aparicio & Silvestre*.

Holotypus: SEV 217838. *Isotypus* SEV 238167.

Icon.: fotografía del holótipo, pág. 42; fotografía pág. 40. BOISSIER (1839, tab. 120a, ut *C. erinoides*).

Fuente: revista.

Centaurea langei Nyman subsp. **dominguezii** E. López, Devesa & Arnelas, **subsp. nov.** in *Ann. Bot. Fenn.* 48(1): 7 (-8) (31-III-2011)

Ind. loc.: [ESP], Salamanca, Aldeadávila de la Ribera, presa, paredes graníticas en dirección a la central, 40° 96' N / 5° 65' E, 1-VII-2003, A. *Ortega* & E. *López*.

Holotypus: UNEX.

Icon.: dibujo pág. 7.

Epónimo: taxón dedicado al profesor Eugenio Domínguez Vilches, de la Universidad de Córdoba.

Fuente: revista.

Dorycnium pentaphyllum Scop. subsp. **lagunae** Ceresuela & Sanchis, **subsp. nov.** in *Flora Montiber.* 49: 41 (40-44) (X-2011)

- Ind. loc.*: [ESP], Alicante, Finestrat, partida de Toll, 38° 34' 27'' N / 00° 13' 15'' W, 240 m, *supra mare in solo gypsoso-argilloso*, Ceresuela & Sanchis.
Holotypus: MA 768638.
Epónimo: taxón dedicado al botánico valenciano Emilio Laguna Lumbreras.
Fuente: revista.
- Eryngium tricuspdatum** L. subsp. **occidentalis** Wörz, **subsp. nov.** in *Biblioth. Bot.* 159: 354 (356-358) (2011)
Ind. loc.: [ESP, Cádiz], Algeciras, *Elisée Reverchon*.
Holotypus: STU. *Isotypi*: B, E, G, K, P, W.
Fuente: IPNI.
- Euphorbia nurae** P. Fraga & Rosselló, **sp. nov.** in *Candollea* 66(1): 182 (12-VII-2011)
Ind. loc.: [ESP, Islas Baleares: Menorca] Minorca, Es Berrecks de Santa Anna, Ciutadella de Menorca (31SEE807212), ephemeral pastures on thin, limestone soils, 30 m, 31-III-1996, *P. Fraga*.
Holotypus: VAB [VAL] 202281.
Icon.: dibujo, pág. 183; fotografía del holotipo, pág. 184; fotografías pág. 185; fotografías MEB, pág. 188.
Etimología: «From Nura, an ancient name of Menorca».
Fuente: revista.
- Gagea extremadurensis** M. Gut. & F. M. Vázquez, **sp. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 5: 47 (IV-2011)
Ind. loc.: [ESP], Badajoz, Zarzacapilla, Sierra, 11-III-2008, 30SUH19, 700-800 m, matorral del alcornocal y roquedos, *J. Blanco, D. García & M. Gutiérrez*.
Holotypus: HSS 36762, ejemplar central.
Fuente: revista.
- Helianthemum motae** Sánchez-Gómez, J. F. Jiménez & J. B. Vera, **sp. nov.** in *Ann. Bot. Fenn.* 48(1): 50 (31-III-2011)
Ind. loc.: [ESP], Murcia, Águilas, Cuatro Calas, 30SXG2138, 10 m. Matorrales sobre areniscas y conglomerados, 17-V-2007, *P. Sánchez-Gómez, J. B. Vera & J. F. Jiménez*.
Holotypus: MUB 111000. *Isotypi*: MA, MGC, VAL.
Icon.: dibujo, pág. 51; MEB, pág. 52.
Epónimo: taxón dedicado al botánico murciano Juan Francisco Mota Poveda.
Fuente: revista.
- Helictochloa** Romero Zarco, **gen. nov.** in *Candollea* 66(1): 96 (12-VII-2011)
Holotypus: *Avena bromoides* Gouan [\equiv *Helictochloa bromoides* (Gouan) Romero Zarco].
Etimología: «From Greek *helictos*, by the spirally twistedleaves when dry, and *chloe*, green grass».
Fuente: revista.
- Hieracium carroceranum** Mateo & Egado, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 48: 24 (-26) (VI-2011)
Ind. loc.: [ESP], León, Carrocera, Piedrasecha, Alto del Palomar, 30TTN7348, 1810 m, brezal y canchal de cuarcitas, 14-VII-2009, *F. del Egado*.
Holotypus: LEB 102444.
Icon.: fotografía, pág. 32.
Fuente: revista.
- Hieracium gordonense** Mateo & Egado, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 48: 26 (-27) (VI-2011)
Ind. loc.: [ESP], León, La Pola de Gordón, Geras de Gordón, Sierra de Arniza, 30TTN7150, 1780 m, enebral rastrero y pastizal psicroxerófilo sobre calizas, 24-VII-2009, *F. del Egado*.
Holotypus: LEB 102446.
Icon.: fotografía, pág. 33.
Fuente: revista.
- Hieracium legiosabaudum** Mateo & Egado, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 48: 27-28 (VI-2011)
Ind. loc.: [ESP], León, Villamanín, entre Viadangos de Arbás y Cueto Negro, 30TTN7360, 1510 m, herbazal megafórbico en vaguada, 4-VIII-2009, *F. del Egado*.
Holotypus: LEB 102397.
Icon.: fotografía, pág. 34.
Fuente: revista.
- Hieracium oroamplexicaule** Mateo & Egado, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 48: 28 (VI-2011)
Ind. loc.: [ESP], León, Cármenes, Gete, Sierra de la Arena, 30TTN8855, 1700 m, roquedo con mezcla de sustratos ácidos y básicos, 21-VII-2009, *F. del Egado*.
Holotypus: LEB 102455.
Icon.: fotografía, pág. 35.
Fuente: revista.
- Hieracium villamaniniense** Mateo & Egado, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 48: 28-29 (VI-2011)
Ind. loc.: [ESP], León, Villamanín, Viadangos de Arbás, pr. Cueto Negro, 30TTN7160, 1670 m, talud de pista en matorral de brecina y arándano común, 11-VIII-2009, *F. del Egado*.
Holotypus: LEB 102412.
Icon.: fotografía, pág. 36.
Fuente: revista.
- Jasione maritima** (Duby) Dufour ex Merino subsp. **finisterrae** Horjales & Rubido, **subsp. nov.** in *Nova Acta Ci. Compostelana, Biol.* 19: 27-28 (2011)
Ind. loc.: [ESP, La Coruña] A Coruña, Fisterra, praia de Langosteira, flor blanca, 42° 55' 8" N / 9° 15' 46" W, 20-VI-2008, *M. Rubido & M. Horjales*.
Holotypus: MA 834284. *Isotypi*: SANT, COI.
Icon.: fotografía pliego, pág. 24.
Fuente: revista.
- Jasione montana** L. subsp. **paivae** Horjales & Rubido, **subsp. nov.** in *Nova Acta Ci. Compostelana, Biol.* 19: 25-26 (2011)
Ind. loc.: [ESP], Lugo, Folgoso do Courel, Moreda, ribazo bajo castaños, 42° 37' 42" N / 7° 7' 19" W, 2-VII-2005, *M. Rubido & M. Horjales*, M-3678.
Holotypus: MA 834281. *Isotypi*: SANT, COI.
Icon.: fotografía pliego, pág. 24.
Fuente: revista.

- Micromeria** × **broussonetii** A. Santos, A. Acev.-Rodr. & Reyes-Bet., **nothosp. nov.** [= *Micromeria varia* Benth. × *Micromeria densiflora* Benth.] in *Anales Jard. Bot. Madrid* 68(2): 158-159 (23-XII-2011)
Ind. loc.: [ESP, Islas Canarias, Santa Cruz de Tenerife], Altos del valle de Bujamé, 12-V-2005, A. Santos.
Holotypus: ORT 39188. *Isotypus*: LPA.
Epónimo: taxón dedicado al botánico galo Pierre Marie Auguste Broussonet.
Fuente: revista.
- Narcissus** × **aedoi** Fern. Casas, **nothosp. nov.** [= *Narcissus leonensis* Pugsley × *Narcissus triandrus* L.] in *Fontqueria* 56(20): 171 (4-V-2011)
Ind. loc.: [ESP, Cantabria], Hermandad de Campóo de Suso, pr. La Lomba, El Henar, 43.04° / -004.29°; UN9563, 11-IV-1982, C. Aedo Pérez.
Holotypus: MA 611480.
Icon.: fotografía pliego, pág. 173-174.
Epónimo: taxón dedicado al botánico cántabro Carlos Aedo Pérez.
Fuente: revista.
- Narcissus** × **alleniae** Donn.-Morg. nothovar. **rutherfordii** Fern. Casas, **nothovar. nov.** [= *Narcissus viridiflorus* Schousb. × *Narcissus deficiens* Herb.] in *Fontqueria* 56(26): 246 (-247) (3-XII-2011)
Ind. loc.: [ESP], Cádiz, Chiclana de la Frontera: Torre del Puerco, Ca-9001, pr. "Residencial Loma de Santi Petri", 48 m, 36° 20' 15" N / 6° 9' 25" W, 15-XI-2011, F. J. Fernández Casas.
Holotypus: Herb. Fernández Casas Ff_11-152.
Icon.: fotografías, pág. 241-243.
Epónimo: taxón dedicado N. Rutherford y J. Rutherford.
Obs.: descrito como nothomorfo.
Fuente: revista.
- Narcissus** × **cazorlanus** Fern. Casas nothovar. **decusatus** Fern. Casas & Lloret, **nothovar. nov.** [= *Narcissus hedraeanthus* (Webb & Heldreich) Colmeiro × *Narcissus pallidulus* Graells] in *Fontqueria* 56(16): 135-136 (18-IV-2011)
Ind. loc.: [ESP, Ciudad Real], Campo de Montiel inter Albaladejo et Villapalacios, 38° 36,329'N / 002° 42,125'W, 3317 hexap. In pascuis apricis dumosisque raris; substrato petroso siliceo, 8-III-2009, F. J. Fernández Casas.
Holotypus: Herb. Fernández Casas Ff_09-045. *Isotypus*: Herb. Lloret.
Icon.: fotografía, pág. 140, 142, 144-147.
Epónimo: «El nombre se toma del adjetivo latino *decusatus*, -a, -um, (participio del verbo *decusso*, que etimológicamente deriva de diez, por lo del numeral romano en aspa) y vale por cruzado, o dispuesto en aspa. Obviamente, se aplica en sentido figurado; la notovariación tiene intercambiadas, cruzadas, sus especies parentales respecto de la típica».
Fuente: revista.
- Narcissus** × **oiarbidei** Fern. Casas & Uribe-Ech., **nothosp. nov.** [= *Narcissus jacetanus* Fern. Casas × *Narcissus assoanus* Dufour] in *Fontqueria* 56(17): 153 (28-IV-2011)
Ind. loc.: [ESP], Huesca, Aisa, barranco Igüer, 1625 m, 42.77° / -000.62°; WN9736, pastos sobre calizas y repisas de roquedo, 6-V-2007, P. M. Uribe-Echebarría Díaz.
Holotypus: VIT 78862.
Icon.: fotografía, pág. 155-156.
Epónimo: taxón dedicado al botánico guipuzcoano Iñaki Aizpuru Oiarbide.
Obs.: En la página 154 se cita 2005 como año de recolección, mientras que en la página 158 se cita el 2007.
Fuente: revista.
- Narcissus** × **picoeuropæanus** Fern. Casas, **nothosp. nov.** [= *Narcissus asturiensis* (Jordan) Pugsley × *Narcissus turgidus* Salisbury] in *Fontqueria* 56(15): 127 (6-IV-2011)
Ind. loc.: [ESP, Asturias], Cangas de Onís, Reserva Biológica de Munielles: supra lacum Enol dictum, 43° 16' 23" N / 004° 59' 42" W, ad 1106 m. In pascuis apricis; substrato calcareo», 29-III-2011, F. J. Fernández Casas.
Holotypus: herbario F. J. Fernández Casas Ff_11-068.
Icon.: fotografías, pág. 129-132.
Epónimo: relativo a los Picos de Europa.
Fuente: revista.
- Narcissus** × **urruetiae** Fern. Casas & Uribe-Ech., **nothosp. nov.** [= *Narcissus rupicola* Dufour ex Schult. f. × *Narcissus munozii-garmendiae* Fern. Casas] in *Fontqueria* 56(18): 160 (29-IV-2011)
Ind. loc.: [ESP, Jaén], Andújar, Santuario de la Virgen de la Cabeza, 270 m, 30SVH05, 38° 44' / -004° 09', Claros de jaral con *Astragalus lusitanicus*, 15-II-1994, J. A. Franco Prado & P. Urrutia Uriarte.
Holotypus: VIT 79336.
Icon.: fotografías, pág. 161-162.
Epónimo: taxón dedicado al botánico guipuzcoano Pello Urrutia Uriarte.
Fuente: revista.
- Narcissus** × **weickertii** Sánchez Gullón & Castro Prig. **nothosp. nov.** [= *Narcissus gaditanus* Boiss. & Reut. × *Narcissus papyraceus* Ker Gawl.] in *Lagascalía* 31: 205, figs. 1-4 (2011)
Ind. loc.: [ESP], Huelva (Andalucía Occidental), pr. oppidulum El Rompido (Cartaya), loco dicto "Camino de El Lancón", Paraje Natural Marismas del Río Piedras. 29SPB6520, ad 10 m, In pratis apricis arenosa et intra pine silvis, 5-III-2011, P. Castro Prigent & E. Sánchez Gullón.
Holotypus: herbario personal E Sánchez Gullón. *Isotypi*: MA, MGC, SEV 270296.
Icon.: fotografías, pág. 204.
Epónimo: taxón dedicado al botánico y ornitólogo onubense Pedro Weickert Molina, fallecido en 2007.
Fuente: revista.
- Narcissus** × **xanthochlorus** Fern. Casas, **nothosp. nov.** [= *Narcissus cavanillesii* Barra & G. López × *Narcis-*

- sus viridiflorus* Schousb.] in *Fontqueria* 56(25): 232 (3-XII-2011)
- Ind. loc.*: [ESP], Cádiz: Tarifa, sobre la carretera Ca-9210, a 2150 m del cruce con Ca-221, 96 m, 36° 8' 40" N / 5° 39' 44" W, suelo ácido; cuneta y ribazos adyacentes, 16-XI-2011, *F. J. Fernández Casas*.
- Holotypus*: herbario F. J. Fernández Casas Ff_11-157.
- Icon.*: fotografías, pág. 233-235.
- Epónimo*: [...] «del griego, *xantho-*, que vale por amarillo, y *chloros*, verde; tal es el color de sus flores, verdiamarillo».
- Fuente*: revista.
- Narcissus × zorrakinii** Fern. Casas, Patino, J. Valencia & Uribe-Ech., **nothosp. nov.** [= *Narcissus leonensis* Pugsley × *N. turgidus* Salisbury] in *Fontqueria* 56(21): 176 (4-VI-2011)
- Ind. loc.*: [ESP], Burgos, Espinosa de los Monteros, 18-IV-2011, *J. Elorza Gabilondo, G. Gil, T. Oyanarte, S. Patino Sánchez & J. Valencia Janices*.
- Holotypus*: VIT 87515.
- Icon.*: fotografías, pág. 176-177; dibujo, pág. 181.
- Epónimo*: taxón dedicado a la memoria del botánico y dibujante vasco Iñaki Zorrakin Altube, fallecido en 2004.
- Fuente*: revista.
- Narcissus iohannis** Fern. Casas, **sp. nov.** in *Fontqueria* 56(19): 165 (29-IV-2011)
- Ind. loc.*: [ESP, Burgos], Merindad de Ubierna, Peñahorada, 920-940 m, 24-IV-1988, *J. A. Alejandro Sáenz & M. B. Fernández de Betoño y Heredia*.
- Holotypus*: MA 485128. *Isotypi*: G 387555, herb. Alejandro.
- Icon.*: fotografías, pág. 167-168.
- Epónimo*: taxón dedicado al botánico vitoriano Juan Antonio Alejandro Sáenz.
- Obs.*: En portada está anotada como fecha de salida el 29-V-2011, mientras que en el interior (pág. 165 y sig.) figura la que debe ser la fecha correcta, 29-IV-2011, a tenor de las fechas de salida de los volúmenes anterior y posterior.
- Fuente*: revista.
- Narcissus longispathus** Pugsley var. **brachysiphon** Fern. Casas, **var. nov.** in *Fontqueria* 56(22): 187 (13-VI-2011)
- Ind. loc.*: [POR], Lusitania, Santarem, 2-IV-1999, *F. J. Fernández Casas*.
- Holotypus*: herbario F. J. Fernández Casas 15088.
- Epónimo*: «*Brachysiphon*, es un adjetivo griego que se compone a su vez de dos raíces, *brachy-*, que vale por corto, y *siphon*, *-no*, *-niuç*, relativo a tubo o sifón. Significa pues “de tubo corto” y se refiere, claro está, al tubo floral, que es relativamente breve. La terminación en *-on* es transcripción de la griega y no está latinizada para concordar con *Narcissus* en nominativo y masculino, porque se dispone en aposición».
- Fuente*: revista.
- Ophrys decembris** S. Moingeon & J.-M. Moingeon, **sp. nov.** in *J. Eur. Orch.* 43(1): 75 (IV-2011)
- Ind. loc.*: [ESP, Islas Baleares], Baleares insulae, Majorica, Santanyi, Mondraconis Naturalis Ager, 10 m, 7-XII-2010, *s. n.*
- Holotypus*: herb. Jean-Marc Moingeon MA20101207-01.
- Fuente*: IPNI.
- Ophrys × alejandrei** Benito, **nothosp. nov.** [= *Ophrys incubacea* Bianca ex Tod. × *Ophrys insectifera* L.] in *Estud. Mus. Cienc. Nat. Álava* 23: 57 (2009-2010 publ. 28-XII-2011)
- Ind. loc.*: [ESP], La Rioja, Navarrete, Dehesa de Navarrete, 30TWM3196, 610 m, *J. Benito Ayuso*.
- Holotypus*: herb. J. Benito Ayuso 9/08.
- Epónimo*: taxón dedicado al botánico alavés Juan Antonio Alejandro Sáenz.
- Icon.*: fotografía, pág. 56.
- Fuente*: revista.
- Orobanche gypsogena** A. Pujadas & Triano, **sp. nov.** in *Div. Veg. Yeseras Ibér.*: 274 (2011)
- Ind. loc.*: [ESP], Madrid: Brea de Tajo, tomillar, suelo yesoso, sobre *Centaurea hyssopifolia* Vahl, 40° 14.106N / 3° 5.423 W, 737 m, 13-VI-2009, *A. Pujadas & E. Triano*.
- Holotypus*: COA 46895.
- Icon.*: fotografías, pág. 271 y 273.
- Epónimo*: «del latín *gypsum* (yeso) y del griego *geno* (origen), por ser especie procedente de zonas con suelos yesosos».
- Fuente*: libro.
- Orobanche loscosii** Carlón, M. Lainz, Moreno Mor. & Ó. Sánchez, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 48: 91 (VI-2011)
- Ind. loc.*: [ESP, Zaragoza], Marivella, pr. Calatayud, 30TXL1781, 600 m, beside *Echinops ritro* in *Genista* sp. scrub, in the northern slope of a small valley, 5-VII-2008, *G. Moreno Moral*.
- Holotypus*: MA. *Isotypi*: JBAG-Lainz, herb. Sánchez Pedraja 13190.
- Icon.*: dibujo pág. 92; fotografía, pág. 95.
- Obs.*: en la descripción se atribuye la localidad a la provincia de Huesca cuando en realidad pertenece a la de Zaragoza.
- Fuente*: revista.
- Pilosella nigrolegionensis** Mateo & Egidio, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 48: 40 (-41) (VI-2011)
- Ind. loc.*: [ESP], León, Villamanín, Casares de Arbás, pr. Cueto Negro, 30TTN7259, 1640 m, claros de matorral dominados por arándano común y brechina en ladera umbría con pinos cultivados, 4-VIII-2009, *F. del Egidio*.
- Holotypus*: LEB 103381.
- Icon.*: fotografía, pág. 47.
- Fuente*: revista.
- Pilosella oroasturica** Mateo & Egidio, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 48: 41 (VI-2011)
- Ind. loc.*: [ESP], Asturias, Pola de Lena, Pajares, pr. Cueto Negro, 30TTN7160, 1820 m, cervunal, 11-VIII-2009, *F. del Egidio*.
- Holotypus*: LEB 103415.

Icon.: fotografía, pág. 48.

Fuente: revista.

Pilosella oroleigionensis Mateo & Egido, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 48: 41 (-42) (VI-2011)

Ind. loc.: [ESP], León, Villamanín, Casares de Arbás, pr. Cueto Negro, 30TTN7259, 1640 m, claros de matorral dominados por arándano común y brecina en ladera umbria, 4-VIII-2009, *F. del Egido*.

Holotypus: LEB 103379.

Icon.: fotografía, pág. 49.

Fuente: revista.

Pilosella subgudarica Mateo & Egido, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 48: 42 (-43) (VI-2011)

Ind. loc.: [ESP], León, Cármenes, Gete, pr. Collado de Gete, 30TTN8756, 1560 m, ambiente turboso silicícola, 21-VII-2009, *F. del Egido*.

Holotypus: LEB 82171.

Icon.: fotografía, pág. 50.

Fuente: revista.

Pilosella universitatis Mateo & Egido, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 48: 43 (-44) (VI-2011)

Ind. loc.: [ESP], León, León, Campus Universitario de Vegazana, 30TTN9021, 835 m, césped ajardinado, 28-VIII-2009, *F. del Egido*.

Holotypus: LEB 103371.

Icon.: fotografía, pág. 51.

Fuente: revista.

Polycarpon dunense P. Fraga & Rosselló, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 47: 30 (I-2011)

Ind. loc.: [ESP, Islas Baleares, Menorca] Minorca, in *arenosis loco dicto* Arenal de sa Cavalleria, 10 m, 31TEE919348, 31-III-1996, *P. Fraga*.

Holotypus: VAL 202229. *Isotypus*: Herb. P. Fraga.

Icon.: fotografía pág. 34; dibujos pág. 35.

Epónimo: por ser planta psamófila, es decir, de terreno arenoso.

Fuente: revista.

Rhamnus alaternus L. f. **neoparvifolia** Rivas Mart. & J. M. Pizarro, **f. nov.** in *Int. J. Geobot. Res.* 1(1): 62 (2011)

Ind. loc.: [ESP, Jaén], "Bailen [Bailén], in fruticetis, 2 Apr.", *Joh. Lange*, planta ex Hispania 1851-52.

Holotypus: herb. Lange in C.

Icon.: fotografía pág. 75.

Fuente: revista.

Rhamnus alaternus L. subsp. **munozgarmendiae**, Rivas Mart. & J. M. Pizarro **subsp. nov.** in *Int. J. Geobot. Res.* 1(1): 62 (2011)

Ind. loc.: [ESP], Madrid, Peña Ahumada, Carabaña, 2-VII-1967, *J. Izco*.

Holotypus: MAF 72488.

Icon.: dibujo, pág. 63; fotografía pág. 76.

Epónimo: taxón dedicado al botánico vasco Félix Muñoz Garmendia.

Obs.: publicado como "munyozgarmendiae" (véase Art. 60.6 del Código de Melbourne).

Fuente: revista.

Rhamnus lycioides L. subsp. **borgiae** Rivas Mart. & J. M. Pizarro, **subsp. nov.** in *Int. J. Geobot. Res.* 1(1): 58 (2011)

Ind. loc.: [ESP, Valencia], Sierra de Corbera o de la Murta, Alcira-Tabernes.

Holotypus: MAF 46424.

Epónimo: taxón dedicado al botánico valenciano José Borja Carbonell.

Bibliografía: BORJA (1950: 410).

Icon.: fotografía pág. 72.

Obs.: validación de una propuesta de BORJA (1950) con una descripción latina y nombre propuestos en RIVAS-MARTÍNEZ (1963).

Fuente: revista.

Rhamnus lycioides L. subsp. **laderoi** Rivas Mart. & J. M. Pizarro, **subsp. nov.** in *Int. J. Geobot. Res.* 1(1): 58 (2011)

Ind. loc.: [ESP], Ciudad Real, Viso del Marqués, 21-II-1977, *S. Rivas Martínez*.

Holotypus: MAF 99388.

Epónimo: taxón dedicado al botánico extremeño Miguel Ladero Álvarez.

Icon.: dibujo, pág. 57; fotografía pág. 72.

Fuente: revista.

Rhamnus myrtifolia Willk. subsp. **iranzoii** Rivas Mart. & J. M. Pizarro, **subsp. nov.** in *Int. J. Geobot. Res.* 1(1): 65 (2011)

Ind. loc.: [ESP], Granada, Sierra Nevada, Collado de las Víboras, exp. N, *Berberidion*, 30SVG6009, 1600 m, 27-VI-1996, *C. Navarro 1736 & M. Gutiérrez Bustillo*.

Holotypus: MAF 152937.

Epónimo: según nos indica José Pizarro, el taxón ha sido dedicado a la memoria de Julio Iranzo Reig, botánico de la Universidad de Valencia que estudió el género *Rhamnus*.

Icon.: dibujo, pág. 64; fotografía pág. 77.

Fuente: revista.

Rhamnus oleoides L. subsp. **angustifolia** (Lange ex Willk.) Rivas Mart. & J. M. Pizarro, f. **linearifolia** Rivas Mart. & J. M. Pizarro **f. nov.** in *Int. J. Geobot. Res.* 1(1): 61 (2011)

Ind. loc.: [ESP], Zaragoza, Zuera, Montes bajos, 7-1883, *Odón de Buén [Buen]*.

Holotypus: MA 76614.

Icon.: fotografía pág. 74.

Fuente: revista.

Rhamnus oleoides L. subsp. **rivasgodayana** Rivas Mart. & J. M. Pizarro, **subsp. nov.** in *Int. J. Geobot. Res.* 1(1): 62 (2011)

Ind. loc.: [ESP, Alicante], Altea, sierra de Bernia, en el *Quercus-Lentiscetum*, 25-V-1957, *A. Rigual*.

Holotypus: MA 375393.

Icon.: dibujo, pág. 60; fotografía pág. 75.

Epónimo: taxón dedicado al botánico madrileño Salvador Rivas Goday.

Fuente: revista.

Rhamnus velutina Boiss. subsp. **almeriensis** Rivas Mart. & J. M. Pizarro, **subsp. nov.** in *Int. J. Geobot. Res.* 1(1): 58 (2011)

Ind. loc.: [ESP], Almería: Río Aguas, 5-VII-1963, S. Rivas Goday.

Holotypus: MAF 66433.

Icon.: dibujo, pág. 59; fotografía pág. 73.

Fuente: revista.

Santolina pectinata Lag. subsp. **montiberica** Riv.-Guerra, **subsp. nov.** in *Syst. Bot.* 36(1): 187 (22-II-2011)

Ind. loc.: [ESP], Cuenca, Olmeda del Rey, 910 m, 39° 48' 53" N / 2° 4' 22" W, 1-VII-1998, A. O. Rivero-Guerra.

Holotypus: SEV 239492.

Fuente: IPNI.

Santolina rosmarinifolia L. subsp. **castellana** Riv.-Guerra, **subsp. nov.** in *Syst. Bot.* 36(1): 186 (22-II-2011)

Ind. loc.: [ESP], Salamanca, Castellanos de Villiquera, 800 m, 41° 2' N / 5° 40' 52" W, 10-VII-1998, A. O. Rivero-Guerra.

Holotypus: SEV 239491.

Fuente: IPNI.

Sarcocornia hispanica Fuente, Rufo & Sánchez Mata, **sp. nov.** in *Lazaroa* 32: 10 (29-XII-2011)

Ind. loc.: [ESP], Alicante, Villena, Las Virtudes, 30SXH8176, 29-VIII-2008, V. de la Fuente et al.

Holotypus: MAF 169314.

Icon.: fotografías MEB, pág. 11.

Fuente: revista.

Scolymus × castaneus F. M. Vázquez & J. Blanco, **nothosp. nov.** [= *Scolymus hispanicus* L. × *Scolymus maculatus* L.] in *Folia Bot. Extremadur.* 5: 104 (IV-2011)

Ind. loc.: [ESP], Badajoz, Ribera del Fresno, ctra. de Villafranca de los Barros a Palomas, márgenes de cultivos de viñedos y olivos sobre terrenos básicos, 23-V-2007, J. Blanco & F. M. Vázquez.

Holotypus: HSS 34169.

Icon.: dibujo, pág. 105.

Fuente: revista.

Sedum aetnense Tineo subsp. **aranjuezii** Gonz. Granados, **subsp. nov.** in *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat., Secc. Biol.* 105(1-4): 51, 53 (2011)

Ind. loc.: [ESP], Madrid, Aranjuez, El Hinojar, 30TVK4940, 490 m. Canchal calizo. Nanoherbazal con formaciones liquénicas y musgos, 12-III-2001, José González Granados.

Holotypus: MA 822238.

Icon.: dibujo, pág. 52.

Fuente: revista.

Serapias vomeracea Briq. subsp. **guadarramica** Kreutz, **subsp. nov.** in *Ber. Arbeitskreis. Heimische Orchid.*

27(2): 209 (204-210; figs. 17-20) (2010 publ. 14-I-2011)

Ind. loc.: [ESP], Segovia, Nördlich von Navas de San Antonia [Antonio] zwischen Villacastin und San Rafael, 6-VI-2009, C. A. J. Kreutz.

Holotypus: L.

Fuente: IPNI.

Sideritis × alfraedi Mateo & Pisco, **nothosp. nov.** [= *Sideritis incana* L. subsp. *incana* × *Sideritis spinulosa* Barnades ex Asso subsp. *spinulosa*] in *Flora Montiber.* 47: 19 (I-2011)

Ind. loc.: [ESP], Zaragoza, Cetina, barranco de Peñablanca, 30TWL8466, 840 m, encinar sobre arcillas cubiertas de gravas silíceas, 13-VI-2010, J. Pisco.

Holotypus: VAL 203265.

Icon.: fotografía de holótipo, pág. 20.

Epónimo: taxón dedicado al botánico aragonés Alfredo Martínez Cabeza.

Fuente: revista.

Teucrium × mailhoi Giraudias nothosubsp. **orientalis** I. Soriano & Aymerich, **nothosubsp. nov.** [= *Teucrium aureum* Schreb. subsp. *aureum* × *Teucrium pyrenaicum* L. subsp. *guarensis* P. Monts.] in *Collect. Bot. (Barcelona)* 30: 103 (2011)

Ind. loc.: [ESP], Barcelona, [comarca del] Berguedà, Guardiola de Berguedà, Serra de Moixeró, DG067850~1965 m, solells calcaris sota del Coll de Jou, 16-VIII-2008, I. Soriano 2754.

Icon.: fotografías, pág. 102; fotografía holótipo, pág. 104.

Holotypus: BCN 54125.

Epónimo: el epíteto se refiere a que habita en el Pirineo oriental.

Fuente: revista.

Teucrium × mugronense P. P. Ferrer, Roselló, Gómez Nav. & Guara, **nothosp. nov.** [= *Teucrium expassum* Pau × *Teucrium capitatum* L. subsp. *gracillimum* (Rouy) Valdés Berm.] in *Sabuco* 8: 74 (69-90; figs. 1-3, map) (VI-2011)

Ind. loc.: [ESP], Valencia, Ayora, Sierra del Mugrón, pr. El Mirador, *habitat inter parentes in collibus aridis calcareis* (*Rosmarinetalia officinalis* Br.-Bl. ex Molinier 1934), 30SXJ625164, 770 m, 3-VI-2006, P. P. Ferrer.

Holotypus: VAL 201474. *Isotipi*: MA 794283, BC 865883, VAL 201475, herb. Laboratorio de Ecología Vegetal del Departamento de Botánica de la Universidad de Valencia.

Icon.: dibujo, pág. 76; fotografías, pág. 77-78.

Fuente: revista.

Thymus × pseudogranatensis Vizoso, F. B. Navarro & Lorite, **nothosp. nov.** [= *Thymus granatensis* Boiss. subsp. *granatensis* × *Thymus zygis* Brot. subsp. *gracilis* (Boiss.) R. Morales] in *Anales Jard. Bot. Madrid* 68(2): 162 (161-165; figs. 1-2) (23-XII-2011)

Ind. loc.: [ESP], Granada, La Zubia, senda del Cortijo Sevilla hacia la Boca de la Pescá, próximo al Canal de la Espartera, 30SVG5204, 1385 m, romerales y tomi-lares dolomíticos, piso mesomediterráneo seco,

substrato calizo-dolomítico, 14-VI-2010, *J. Lorite & F. B. Navarro*.

Holotypus: GDA 56725.

Epónimo: «El epíteto específico hace alusión a su parecido con una de las subespecies parentales, *Th. granatensis* subsp. *granatensis*».

Icon.: dibujo, pág. 163; fotografía, pág. 164.

Fuente: revista.

Tragopogon lainzii Suár.-Sant., P. S. Soltis, Soltis, C. Díaz & Blanca, **sp. nov.** in *Syst. Bot.* 36(2): 478 (13-VI-2011)

Ind. loc.: [ESP], Granada, ctra. Orce-María, 950 m, 13-V-2006, *V. N. Suárez-Santiago & I. López-Flores* 52778.

Holotypus: GDA [52778].

Epónimo: taxón dedicado al botánico cántabro Manuel Lainz Gallo.

Icon.: dibujo, pág. 474; fotografía MEB, pág. 475.

Fuente: revista.

RELACIÓN DE TAXONES DESCRITOS EN AÑOS ANTERIORES

A continuación listamos varios taxones que se nos quedaron en el tintero, aunque sus datos ya fueron incluidos en las estadísticas del periodo 1995-2010, publicadas en la anterior relación de la serie (BENITO, 2013b).

NOVEDADES 2001

Quercus coccifera L. subsp. **rivasmartinezii** Capelo & J. C. Costa, **subsp. nov.** in *Silva Lusitana* 9(2): 270 (XII-2001)

Ind. loc.: [POR], Mata abaixo do Convento da Arrábida, 30-8-1939, *G. Pedro & P. Torres*.

Holotypus: LISI.

Epónimo: taxón dedicado al profesor madrleño Salvador Rivas-Martínez, de la Universidad Complutense.

Fuente: revista.

NOVEDADES 2004

Thymus × **valdesii** Gómez Nav. & Roselló, **nothosp. nov.** [= *Thymus vulgaris* Willk. subsp. *vulgaris* × *Thymus granatensis* Boiss. subsp. *micranthus* (Willk.) O. Bolòs & Vigo] in *II Jornadas Medio Nat. Albacete*: 111 (2004)

Ind. loc.: [ESP], Albacete, Villa de Ves, *loco dicto* Sierra del Boquerón, 30SXJ533362, 890 m, *inter parentes*, 27-5-2000, *J. Gómez*.

Holotypus: ALBA 6260. *Isotypus*: MA 691025.

Icon.: dibujos pág. 114-115; fotografías pág. 119.

Epónimo: taxón dedicado al profesor Arturo Valdés Franzi, de la Universidad de Castilla-La Mancha en Albacete.

Fuente: publicación.

NOVEDADES 2008

Santolina rosmarinifolia L. subsp. **arrabidensis** Riv.-Guerra, **subsp. nov.** in *Bot. J. Linn. Soc.* 158: 664 (2008)

Ind. loc.: [POR], Setúbal, Serra da Arrábida, in front of tile factory, 160 m, on marl-limestone and limestone conglomerate, 15-7-1997, *A. O. Rivero-Guerra*.

Holotypus: SEV.

Fuente: IPNI.

RESUMEN

En esta entrega listamos 60 taxones descritos durante el año 2011, 58 españoles y 2 lusitanos.

En ese período el mayor número de descripciones corresponde a las especies (20), seguidas de 18 híbridos (15 nothoespecies, una nothosubespecies y dos nothovariedades), 17 subespecies, una variedad, 4 formas y finalmente un género, *Helictochloa*.

La familia más prolífica de las tratadas ha sido la de las compuestas (*Asteraceae*), con 15 taxones repartidos en 5 *Hieracium*, 5 *Pilosella*, 2 *Santolina*, un *Scolymus* y un *Tragopogon*. Le siguen las *Amaryllidaceae* con 11 taxones, todos ellos del género *Narcissus*. Luego tenemos 8 *Rhamnaceae*, todas del género *Rhamnus*. 5 Labiatae (*Micromeria*, *Sideritis*, 2 *Teucrium* y *Thymus*). 3 *Orchidaceae* (2 *Ophrys*, 1 *Serapias*) y *Campanulaceae* (1 *Campanula* y 2 *Jasione*). 2 *Liliaceae* (*Brimeura*, *Gagea*) y *Orobanchaceae* (*Orobanche*). Finalmente, con un solo taxón descrito tenemos las siguientes familias: *Apiaceae* (*Eryngium*), *Aspleniaceae* (*Asplenium*), *Caryophyllaceae* (*Polycarpon*), *Chenopodiaceae* (*Sarcocornia*), *Cistaceae* (*Helianthemum*), *Crassulaceae* (*Sedum*), *Euphorbiaceae* (*Euphorbia*), *Fabaceae* (*Dorycnium*), *Plumbaginaceae* (*Armeria*), *Poaceae* (*Helictochloa*) y *Primulaceae* (*Anagallis*).

Las descripciones se dieron a conocer en 21 revistas y una obra autónoma, de acuerdo con el siguiente reparto: 15 en *Flora Montiberica*; 10 en *Fontqueria*; 8 en *International Journal of Geobotany Research*; 3 en *Anales del Jardín Botánico de Madrid* y *Systematic Botany*; 2 en *Annales Botanici Fennici*, *Candollea*, *Folia Botanica Extremadurensis* y *Nova Acta Científica Compostelana, Biología*; y un taxón en *Acta Botanica Malacitana, Berichte aus den Arbeitskreisen Heimische Orchideen, Bibliotheca Botanica (Kassel)*, *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Secc. Biología)*, *Collectanea Botanica (Barcelona)*, *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava*, *Fern Gazzette*, *Journal of European Orchids*, *Lagascalia*, *Lazaroa*, *Orsis* y *Sabuco*. Por último, se publicó un taxón en la obra autónoma *Diversidad Vegetal de la Yeseras Ibéricas* (MOTA & al., 2011).

Los ejemplares tipo han sido depositados en 18 herbarios institucionales y en cuatro colecciones personales (cinco tipos en el herbario de Francisco Javier Fernández Casas y uno en el de Enrique Sánchez Gullón, Javier Benito Ayuso y Jean-Marc Moingeon). El reparto correspondiente es de: 11 en MA; 10 en LEB; 6 en MAF; 5 en el herbario personal de F.J. Fernández Casas; 4 en VAL; 3 en SEV y VIT; dos en GDA, HSS y L; y uno en BC, BCN, BM, C, COA, MUB, ORT, STU, UNEX.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BENITO ALONSO, J. L. (1998). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 1997. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 3: 11-14.
- BENITO ALONSO, J. L. (1999). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 1998. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 4: 9-12.

- BENITO ALONSO, J. L. (2005). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 2002 y 2003. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 7: 16-18.
- BENITO ALONSO, J. L. (2007). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 2004. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 8-9: 13-17.
- BENITO ALONSO, J. L. (2007). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 2005, más adiciones de 2001 y 2003. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 8-9: 18-23.
- BENITO ALONSO, J. L. (2008). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 2006, más adiciones de 2005. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 10: 24-28.
- BENITO ALONSO, J. L. (2009). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 2007, más adiciones de 2006. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 11: 39-44.
- BENITO ALONSO, J. L. (2011). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 2008, más adiciones de años anteriores. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 12-13: 29-37.
- BENITO ALONSO, J. L. (2013a). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 2009, más adiciones de años anteriores. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 14-15: 25-30.
- BENITO ALONSO, J. L. (2013b). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 2010, y síntesis desde 1995. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 14-15: 31-40.
- BENITO ALONSO, J. L. & G. BUENO (2003). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 2001 y 2002. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 6: 6-10.

- BENITO ALONSO, 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.
- BOISSIER, E. (1839). Voyage botanique dans le midi de L'Espagne pendant l'année 1837, vol. 2. 480 pág. Paris.
- BORJA CARBONELL, J. (1950). Estudio fitográfico de la Sierra de Corbera (Valencia). *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 9: 361-483.
- GOÑI, D. & J. L. BENITO ALONSO (1996). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 1995. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 1: 6-9.
- GOÑI, D. & J. L. BENITO ALONSO (1997). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 1996. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 2: 21-24.
- 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. Actualizado continuamente en Internet en la dirección: [http://sciweb.nybg.org/science2/IndexHerbariorum.asp].
- IPNI, *International Plant Names Index*. Royal Botanic Gardens, (Kew, Reino Unido), Harvard University Herbaria (Cambridge, Massachusetts, Estados Unidos) & Australian National Herbarium (Canberra, Australia). [www.ipni.org]. Consultado en febrero de 2013.
- MOTA POVEDA, J.F., P. SÁNCHEZ GÓMEZ & J.S. GUIRADO ROMERO, EDS. (2011). *Diversidad vegetal de las yeseras ibéricas. El reto de los archipiélagos edáficos para la biología de la conservación*. 636 pp. ADIF y Mediterráneo Asesores Consultores. Almería. ISBN 978-84-614-9023-3.

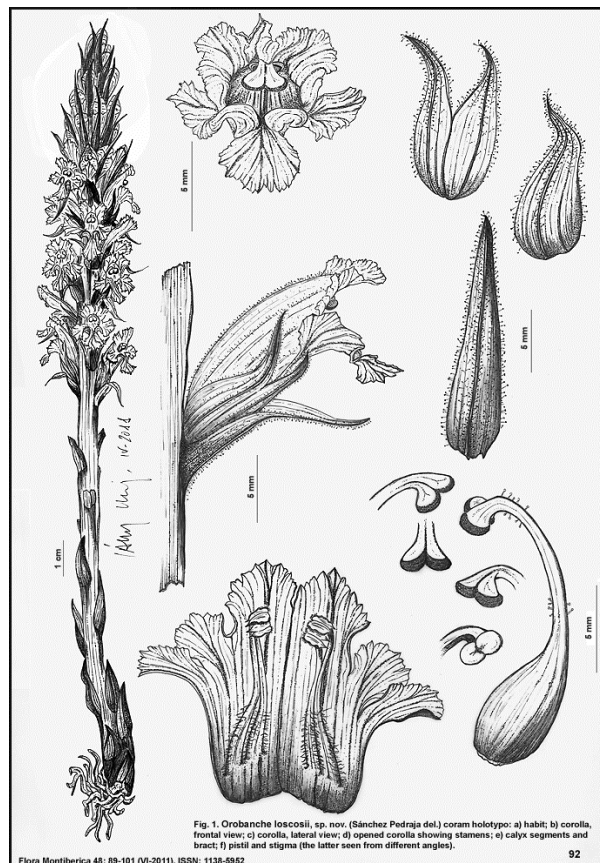


Fig. 1. *Orobanche loscosili*, sp. nov. (Sánchez Pedraja del.) coram holotypo: a) habit; b) corolla, frontal view; c) corolla, lateral view; d) opened corolla showing stamens; e) calyx segments and bract; f) pistil and stigma (the latter seen from different angles).