

## Relación aproximada de las plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica de 2012 a 2017 y resumen desde 1980

José Luis BENITO ALONSO  
Jolube Consultor Botánico y Editor. Jaca (Huesca)  
jolube@jolube.net – www.jolube.net

### INTRODUCCIÓN

Continuamos la serie de artículos iniciada en el número 1 de este *Boletín* (GOÑI & BENITO, 1996), que recogen las novedades taxonómicas para la flora vascular ibero-macaronésica, en este caso referida al periodo 2012 a 2017. La falta de tiempo me había impedido cumplir con la obligación moral de ir completando los listados anuales, acumulando un gran retraso, por lo que pido disculpas. Intentamos ahora poner al día el listado y aprovechamos la ocasión para hacer una síntesis de lo publicado desde 1980 hasta 2017. Para ampliar nuestra perspectiva, nos remontaremos al año 1900 y de ese modo podremos aproximarnos al conjunto de los taxones descritos en España y Portugal a lo largo del siglo XX y principios del XXI.

No hemos incorporado en el listado las plantas descubiertas en 2018 y 2019 dado que ciertas publicaciones sufren un cierto retraso o bien su consulta se libera tras un periodo de carencia. Por otro lado, el IPNI (*International Plant Names Index*, [www.ipni.org](http://www.ipni.org)), también incorpora los nuevos taxones a su base de datos con algún retraso. Por ello evitamos posibles omisiones.

Desde que comenzó esta serie en 1996, ha mejorado mucho la forma de acceder al contenido de las publicaciones donde se describen nuevos taxones. Entonces debíamos acudir a las bibliotecas mejor surtidas, como la del Instituto Pirenaico de Ecología de Jaca, la del Real Jardín Botánico (Madrid) o la del Institut Botànic de Barcelona, así como solicitar separatas en papel a los autores. Actualmente la mayor parte de las publicaciones están disponibles en PDF, y además contamos con el mencionado IPNI. Ahora obtenemos de este una primera relación y, tras las correspondientes comprobaciones, ampliamos la información consultando las revistas botánicas. Ello nos permite completar la indicación locotípica original y añadir un buen puñado de taxones. Por ejemplo, la lista que devuelve el IPNI para el periodo 2012-2017 suma 356 taxones, mientras que nosotros hemos anotado 441. Entonces, enviaremos los 85 de más al IPNI y propondremos que se añadan. Debemos advertir que en esta ocasión hemos omitido los campos de origen e iconografía en aras de la brevedad.

Además, con fines comparativos, al elaborar las tablas adjuntas hemos añadido datos anteriores extraídos del propio IPNI, desde 1980 a 1994, si bien no los hemos completado con las referidas consultas en otras

publicaciones. Estos registros no contienen datos de holotipo ni de localidad, por lo que no los incorporamos a las estadísticas. Ese año de 1980 se ha elegido por haberse iniciado entonces *Flora iberica*, sin duda el proyecto más importante de catalogación de la flora vascular de la Península Ibérica y Baleares.

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

Una vez más, agradecemos la ayuda prestada a muchos de nuestros colegas, a los editores del citado IPNI o de no pocas publicaciones periódicas, en especial las que permiten su acceso libre vía Internet.

### ADICIONES A LA RELACIÓN DE TAXONES DESCRITOS EN 2010 Y 2011

Empezamos por añadir 4 taxones que no fueron reportados en los anteriores listados (BENITO 2013b, 2014), uno del año 2010 y tres de 2011, e incorporamos esa cifra en el cómputo de las tablas finales.

**Cistus monspeliensis** subsp. **canariensis** Rivas Mart., Martín Osorio & Wildpret, **subsp. nov.** in *Itinera Geobot.* 18(2): 482 (16-VII-2011)  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Canarias], Tenerife, Jaguarzal, Machado, El Rosario, 500 m, *V. E. Martín Osorio*.  
*Holotypus*: TFC 49449.

**Erica canariensis** Rivas Mart., Martín Osorio & Wildpret, **sp. nov.** in *Itinera Geobot.* 18(2): 484 (16-VII-2011)  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Canarias], Tenerife, La Hoya del Cedro, cara norte del Teide, 2163 m, *V. E. Martín Osorio*.  
*Holotypus*: TFC 494208.

**Myosotis taveræ** Valdés, **sp. nov.** in *Lagascalía* 30: 499 (2010)  
*Ind. loc.*: [ESP], Jaén, Sierra Seca: El Chaparral, 1800 m, 29-6-1988, *B. Valdés & al.*  
*Holotypus*: SEV 224531. *Isotypus*: MA.

**Sonchus parathalassius** J. G. Costa ex R. Jardim & M. Seq., **sp. nov.** in *Silva Lusitana* 19(2): 234 (2011)  
*Ind. loc.*: [POR, Madeira], Porto Santo: Ilhéu da Cal, *Costa*.  
*Holotypus*: MADM. *Isotypus*: MADS.

## RELACIÓN DE TAXONES DESCRITOS DE 2012 A 2017

Presentamos el listado alfabético de los 441 taxones nuevos descritos en este periodo, cifra que nos da el siguiente desglose anual: 82 en 2012; 58 en 2013; 49 en 2014; 85 en 2015; 69 en 2016 y 98 en 2017.

**Abies × masjoannis** D. Soto, J. I. García Viñas & E. P. Bujarrabal, **nothosp. nov.** in *Acta Bot. Malac.* 42(2): 218 (XII-2017) [= *A. alba* Mill. × *A. pinsapo* Boiss.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Madrid, Parque de El Retiro, Jardines de Herrero Palacios, cerca del antiguo foso de fieras, D. Soto García, J.I. García Viñas & E. Pérez Bujarrabal.  
*Holotypus*: MA 711410. *Isotypus*: MAIA 5896.

**Achyrophorus stuessyi** F. J. Jiménez, M. Ángeles & M. Talavera, **sp. nov.** in *Acta Bot. Malac.* 40: 341 (2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Sevilla. Morón de la Frontera. Sierra Espartero, F. J. Jiménez & M. Á. Ortiz.  
*Holotypus*: SEV 286475. *Isotypus*: SEV 286476.

**Aeonium × afurense** Arango, **nothosp. nov.** in *Vieraea* 45: 274 (X-2017) [= *A. ciliatum* Webb & Berthel. × *A. lindleyi* Webb & Berthel.]  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Canarias, Santa Cruz de Tenerife], Tenerife, barranco de Afur, 43 m, 5 Jul 2016, O. Arango (ex hort.).  
*Holotypus*: TFC 52.551. *Isotypus*: TFCM/PV.

**Aeonium × claperae** Arango, **nothosp. nov.** in *Vieraea* 43: 329 (XII-2015) [= *A. pseudourbicum* Bañares × *A. spathulatum* (Hornem.) Praeger]  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Canarias, Santa Cruz de Tenerife, Tenerife], entre Tijoco Alto y barranco del Infierno, 960 m, 6-IV-2015, O. Arango (ex cult.).  
*Holotypus*: TFC 51.887. *Isotypus*: TFCM PV 7700.

**Aeonium × floribundum** Bañares, **nothosp. nov.** in *Vieraea* 43: 191 (XII-2015) [= *A. ciliatum* (Willd.) Webb & Berth. × *A. volkerii* E. Hernández & Bañares]  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Canarias, Santa Cruz de Tenerife], Tenerife (N), near Chamorga (Anaga), May 2000, Á. Bañares 48695.  
*Holotypus*: TFC.

**Aeonium × hornemannii** Bañares, **nothosp. nov.** in *Vieraea* 43: 192 (2015) [= *A. pseudourbicum* Bañares × *A. urbicum* var. *meridionale* Bañares]  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Canarias, Santa Cruz de Tenerife], Tenerife (S), above Tamaimo, may 2011, Á. Bañares, 48696.  
*Holotypus*: TFC.

**Aeonium × marreroi** Arango, **nothosp. nov.** in *Vieraea* 45: 278 (X-2017) [= *A. undulatum* Webb & Berthel. × *A. virgineum* Webb ex H. Christ]  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Canarias; Las Palmas], Gran Canaria, Firgas, barranco de la Virgen, 514 m, O. Arango.  
*Holotypus*: TFC 52.654.

**Aeonium × monteaguense** Arango, **nothosp. nov.** in *Vieraea* 45: 269 (X-2017) [= *A. haworthii* Webb & Berthel. × *A. tabuliforme* (Haw.) Webb & Berthel.]  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Canarias, Santa Cruz de Tenerife], Tenerife: Monte del Agua, sendero PR TF-55 de El Palmar a Talavera (Pico del Cuervo) 730 m, 12 May 2016, O. Arango (ex hort.).  
*Holotypus*: TFC 52.550. *Isotypus*: TFCM/PV.

**Aeonium × puberulum** Bañares & A. Acev.-Rodr., **nothosp. nov.** in *Vieraea* 43: 194 (2015) [= *A. decorum* var. *decorum* × *A. sedifolium* (Webb ex Bolle) Pitard & Proust]  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Canarias, Santa Cruz de Tenerife], Tenerife (S), Andén del Junco, Barranco de Masca (Teno), april 2003, Á. Bañares 48693.  
*Holotypus*: TFC.

**Aeonium × tamaimense** Bañares, **nothosp. nov.** in *Vieraea* 43: 196 (2015) [= *A. sedifolium* (Webb ex Bolle) Pitard & Proust × *A. urbicum* var. *meridionale* Bañares]  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Canarias, Santa Cruz de Tenerife], Tenerife (S), above Tamaimo, near Roque del Paso, 750 m, may 2010, Á. Bañares 48701.  
*Holotypus*: TFC.

**Aeonium × uhlii** Tavorm. & S. Tavorm., **nothosp. nov.** in *Crassulacea* 4: 34 (11-I-2015) [= *A. aureum* (Hornem.) Mes × *A. diplocyclum* (Bolle) Mes]  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Canarias, Santa Cruz de Tenerife], El Hierro, SSW of Valverde, c. 2500 ft, 30 Jul 1957, O. N. Gillie in Charles H. Uhl U716.  
*Holotypus*: BH.

**Aeonium escobarii** Rebmann & Malkm.-Huss., **sp. nov.** in *Cact. Succ.* 5(2): 36 (XII-2013)  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Canarias; Santa Cruz de Tenerife, La Palma], Barranco del Agua, sur de Lomo de la Crucita, 960 m, Norbert Rebmann.  
*Holotypus*: BR.

**Aichryson × buchii** Bañares, **nothosp. nov.** in *Vieraea* 45: 198, figs. 5, 6 (2015) [*A. bollei* Webb ex Bolle × *A. pachycaulon* subsp. *parviflorum* (Bolle) Bramwell]  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Canarias, Santa Cruz de Tenerife], Canary Islands, La Palma (N), Fuente de los Poleos (Barranco Franceses), may 2009, Á. Bañares 48694.  
*Holotypus*: TFC.

**Aichryson roseum** Bañares, **sp. nov.** in *Willdenowia* 47(2): 128 (10-VII-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Canarias], Gran Canaria, Fontanales (beginning of the track to Valsendero), 4 May 2015, Á. Bañares 48705.  
*Holotypus*: TFC. *Isotypus*: B.

**Aichryson santamariensis** M. Moura, Carine & M. Seq., **sp. nov.** in *Phytotaxa* 234(1) : 45 (11-XI-2015)

- Ind. loc.*: [POR], Azores: Santa Maria, Ponte dos Agriões, 330 m, 12-6-2011, *Mónica Moura*.  
*Holotypus*: AZB 2313 [AI-MAAG-003]. *Isotypi*: AZB 2314 [AI-MAAG-004], 2315 [AI-MAAG-005], 2316 [AIMAAG-006], BM AZB2317 [AI-MAAG-007].
- Ajuga reptans** var. **lerezana** Blanco-Dios, **var. nov.** in *Bouteloua* 24: 113 (VII-2016)  
*Ind. loc.*: [ESP], Pontevedra: Campo Lameiro, O Campo, en margen del río Lárez, 75 m, 23-4-2014, *J. B. Blanco-Dios*.  
*Holotypus*: LOU 66955.
- Alchemilla cadinensis** Aymerich & L. Sáez, **sp. nov.** in *Willdenowia* 45(3): 436 (16-XI-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP, Lérida]: Catalonia, S Pre-Pyrenees, serra de Cadí, Cava, between Canal Baridana and la Roca de la Balma, 2250 m, 42°17'19" N, 1°37'48" E, 9-8-2013, *P. Aymerich*.  
*Holotypus*: BCN 122700. *Isotypus*: BC.
- Allium moly** subsp. **glaucescens** P.P. Ferrer, R. Ferrer, E. Laguna & Guara, **subsp. nov.** in *Phytotaxa* 192(1): 37 (7-I-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: Bicorp, La Muela [de Bicorp], 30SXJ8224, 900 m, 27-6-2008, *P. Pablo Ferrer Gallego*.  
*Holotypus*: BC 879428. *Isotypus*: VAL 221327.
- Alnus lusitanica** Vít, Douđa & Mandák, **sp. nov.** in *Taxon* 66(3): 578 (23-VI-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Salamanca, río Tormes, 40°N 5°W, 20-9-2014, *J. Douđa, B. Mandák, W. Lei & V. Hadincová*.  
*Holotypus*: PAR 00011737. *Isotypus*: PR 867833.
- Alyssum cacuminum** Španiel, Marhold & Lihová, **sp. nov.** in *Taxon* 63(3): 585 (30-VI-2014)  
*Ind. loc.*: [ESP], Lleida, Pyrenees, N of Cabdella, SW of Montorroio, 2861 m, 2730 m, 42°30'N 1°1'E, 24-6-2011, *Španiel, Zozomová-Lihová, Letz*.  
*Holotypus*: SAV. *Isotypus*: MA.
- Anacamptis longicornu** subsp. **linkiana** F.M. Vázquez, **subsp. nov.** in *J. Eur. Orch.* 47(2-4): 345 (30-XII-2015)  
*Ind. loc.*: [POR], Baixo Alentejo: Between Melides and Grandola, 236 m, 38°10'52" N, 8°37'57" W, 4-4-2015, *L. Concepción, D. M. Vázquez & F.M. Vázquez*.  
*Holotypus*: HSS 63881.
- Anacyclus** × **malvesiensis** J.L. Lozano, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 64: 47 (15-VII-2016) [= *A. clavatus* Pers. × *A. valentinus* L.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: Llombai, pr. Partida el Cercat, 110 m, 20-5-2015, *J. L. Lozano*.  
*Holotypus*: VAL 230785.
- Androsace halleri** subsp. **nuria** Schönsw. & Schneew, **subsp. nov.** in *Phytotaxa* 201(3): 230 (3-III-2015)  
*Ind. loc.*: [FRA], France: Dép. Pyrénées Orientales [66]; Grenzkamm zwischen Frankreich und Spanien, westlich des Puigmale, Kalk, Kalkschiefer und kalkfreies Silikat, Fels und Schutt, 2450–2600 m, 25-7-1971, *H. Merxmüller & B. Zollitsch*.  
*Holotypus*: M 0127564.
- Andryala cintrana** Talavera & M. Talavera, **sp. nov.** in *Acta Bot. Malac.* 40: 300 (2015)  
*Ind. loc.*: [POR], Estremadura. Playa de Cascais, arenales marítimos, 15 m, 38°43'42" N 9°28'29" W, *M. Talavera, S. Talavera & al.*  
*Holotypus*: SEV 248703. *Isotypus*: SEV 248704.
- Andryala** × **estremadurensis** Talavera & M. Talavera, **nothosp. nov.** in *Acta Bot. Malac.* 40: 305 (2015) [= *A. cintrana* Talavera & M. Talavera × *A. integrifolia* L.]  
*Ind. loc.*: [POR], Estremadura, Cascais, cabo Raso 28°42'11" N 9°28'34" W, arenal costero, 12-V-2010, *J. Calvo JC588*.  
*Holotypus*: MA 807100.
- Andryala perezii** M. Z. Ferreira, R. Jardim, Alv. Fern. & M. Seq., **sp. nov.** in *Novon* 23(2): 148 (16-VII-2014)  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Canarias], Lanzarote: Haría, altos del bco. de Chafarís, *J.A. Reyes-Betancort, W.W. de la Torre & P.L. Pérez de Paz*.  
*Holotypus*: TFC 39728.
- Andryala** × **toletana** Talavera & M. Talavera, **nothosp. nov.** in *Acta Bot. Malac.* 40: 305 (2015) [= *A. arenaria* (DC) Boiss. & Reuter × *A. rothia* Pers.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Toledo, Quinta de Mora, Los Yébenes, 3-VII-1986, *F. Gómez*.  
*Holotypus*: MA 380430. *Paratypus*: BC 916138.
- Anthyllis** × **currasii** P.P. Ferrer, R. Roselló & Guara, **nothosp. nov.** in *Anales Jard. Bot. Madrid* 73(2)e040: 2 (11-XI-2016) [= *A. cytisoides* L. × *A. lagascana* Benedí]  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: Paterna (l'Horta), El Plantío-La Canyada, antiguo campo de cultivo de algarrobos abandonado con matorral y pinar de *Pinus halepensis*, in solo calcareis, 30SYJ1579, 123 m, 23-V-2008, *P.P. Ferrer & I. Ferrando*.  
*Holotypus*: MA 776378. *Isotypi*: ABH 52762, BC 990270, VAL.
- Antirrhinum** × **bilbilitanum** Güemes & Mateo, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 62: 86 (31-I-2016) [= *A. litigiosum* Pau × *A. graniticum* Rothm.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Zaragoza: Ateca, pista de Sarranchera, 700 m, 1-6-2011, *J. Martín Monge*.  
*Holotypus*: VAL 220494. *Isotypi*: JACA, MA.
- Antirrhinum** × **inexpectans** P.P. Ferrer, R. Roselló, E. Laguna & Güemes, **nothosp. nov.** in *Acta Bot. Malac.* 41: 156 (2016) [= *A. mollissimum* (Pau) Rothm. × *A. tortuosum* Bosc ex Vent.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: Quart de Poblet, Mas de les Fites, 30SYJ134726, 96 m, vivero del CIEF, 24-IX-2014,

- P. Pablo FerrerGallego.*  
*Holotypus*: VAL 225931. *Isotypus*: BC 879802, SALA 155076.
- Arceuthobium gambyi** var. **fagcii** Fridl., var. **nov.** in *Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon* 84(9-10): 274 (XII-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP, Lérida], Cerdagne, versants nord de la vallée du Sègre, escarpment en soulane à Castellnou de Carcolze, 1170 m, 23-II-2014, *A. Fridlender 104635.*  
*Holotypus*: CLF.
- Argemone** × **hybrida** R. Otto & Verloove, **nothosp. nov.** in *Phytotaxa* 255(1): 58 (5-IV-2016) [= *A. mexicana* L. × *A. ochroleuca* Sweet]  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Canarias], La Palma, Sta. Cruz de La Palma, barranco de las Nieves, dry gravelly exposed riverbed, in open ruderal vegetation, several specimens among *A. mexicana* and *A. ochroleuca*, 41 m, 28.68926°N, 17.765060°W, 4 August 2014, *R. Otto 21182.*  
*Holotypus*: BR. *Isotypus*: hb. pers. R. Otto.
- Armeria** × **carnotana** Blanco-Dios, **nothosp. nov.** in *Acta Bot. Malac.* 37: 171 (2012) [= *A. pubigera* Boiss. × *A. beirana* Franco]  
*Ind. loc.*: [ESP], A Coruña: Carnota, Lira, ensenada de Simprón, 2 m, 18-5-2001, *J. B. Blanco-Dios.*  
*Holotypus*: LOU 29515. *Isotypus*: LOU 29516; 29517.
- Armeria castrovalnerana** Alejandro, Barredo & M. J. Escal., **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 54: 123 (10-V-2013)  
*Ind. loc.*: [ESP], Burgos: Espinosa de los Monteros, macizo del Castro Valnera, "las lastras", ladera este-sureste del Castro, 30TVN4477, 1600 m, 2-7-2012, *J.A. Alejandro & M.J. Escalante.*  
*Holotypus*: hb. Alejandro 336/12. *Isotypus*: MA.
- Armeria grajoana** Casim.-Sor. Solanas & Cabezudo, **sp. nov.** in *Acta Bot. Malac.* 40: 60 (2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Málaga, Sierra de Caparaín, Carratraca, 19-VI-1930, *C. Vicioso.*  
*Holotypus*: MA 145420.
- Armeria** × **pilariae** ['pilaris'] Sánchez Gullón, Muñoz Rodr. & Polo Ávila, **nothosp. nov.** in *Bouteloua* 23: 171 (III-2016) [= *A. hispalensis* Pau × *A. gaditana* Boiss.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Huelva: Camino Laguna de los Cinco Pinos (Moguer), 55 m, 22-4-2010, *E. Sánchez Gullón.*  
*Holotypus*: MA. *Isotypi*: SEV 819066, MGC 285514.
- Armeria villosa** subsp. **enritrianoi** Blanca, Cueto, J. Fuentes & S. Tello, **subsp. nov.** in *Acta Bot. Malac.* 42(2): 287 (XII-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Jaén, Valdepeñas de Jaén, sierra de la Pandera, Quiebrajano, Garganta de los Ladrones, 30SVG3565, 860 m, rellanos y repisas de roquedos, en taludes frescos y umbrosos, en terreno calizo-dolomítico, 10-V-2016, *G. Blanca, S. Tello & J. Fuentes.*  
*Holotypus*: GDA 62619. *Isotypi*: MA 921490, MGC 87378.
- Armeria villosa** subsp. **serpentinicola** Cabezudo, Pérez Lat. & Casim.-Sor. Solanas, **subsp. nov.** in *Acta Bot. Malac.* 40: 64 (2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Málaga: Carratraca, sierra de Aguas. UF38. Peridotitas, 02/06/2004, *B. Cabezudo & O. Gavira.*  
*Holotypus*: MGC 63048.
- Arthrocnemum franzii** Sukhor, **sp. nov.** in *Bot. Lett.* 163(3): 240 (22-VI-2016)  
*Ind. loc.*: [CPV], Sal Island, 2 km west from Santa María town, 16°59'2" N, 22° W, 30-8-2015, *Alexander P. Sukhorukov.*  
*Holotypus*: MW 0198220. *Isotypi*: BR, L, LE.
- Asparagus macrorrhizus** Pedrol, J.J. Regalado & López Encina, **sp. nov.** in *Fl. Iber.* 20: 589 (2013)  
*Ind. loc.*: [ESP], Murcia, Arenales del Mar Menor (entre la Punta de la Raja y la Punta del Cocedor), con capa freática superficial, 15-V-1984, *J.B. Peris, G. Stübbing & J. Loidi.*  
*Holotypus*: MA 410647. *Isotypi*: JACA 495384, SALA 33076, VAL 133270.
- Biscutella luentina** M.B. Crespo & Mateo, **sp. nov.** in *Fl. Valentina* 3: 82 (V-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Alicante: San Miguel de Salinas, 50 m, 27-3-1992, *F. Alcaraz, G. Mateo, A. de la Torre & M.B. Crespo.*  
*Holotypus*: ABH 1856.
- Biscutella marinae** M.B. Crespo, Mateo & Solanas, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 60: 15 (5-V-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Alicante: Benidorm, serra Gelada (Marina Baixa), 30SYH5570, 40 m, 7-4-1994, *J.L. Solanas.*  
*Holotypus*: ABH 18556-1.  
*Obs.*: Validación del nombre inválido *Biscutella marinae* M.B. Crespo, Mateo & Solanas, *Flora Montiber.* 40: 63 (2008). Lo eliminamos de la estadística de 2008 y lo incluimos en 2015.
- Brachypodium hybridum** Catalán, Joch. Müll., Hasterok & G. Jenkins, **sp. nov.** in *Ann. Bot. (Oxford)* 109(2): 402 (1-I-2012)  
*Ind. loc.*: [POR], Lisbon [Lisboa], ABR113 inbred line, from seeds cultivated at Aberystwyth University, 30 May 2011, *Tim Langdon.*  
*Holotypus*: MA [833766]. *Isotypi*: [JACA R298983], JE, K.
- Brachypodium stacei** Catalán, Joch. Müll., L.A.J. Mur, & T. Langdon, **sp. nov.** in *Ann. Bot. (Oxford)* 109(2): 402 (1-I-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Baleares]: Formentera: Torrent, ABR114 inbred line, from seeds cultivated at Aberystwyth University, 30-10-2010, *Luis Mur.*  
*Holotypus*: MA [833765]. *Isotypi*: [JACA R298982], JE, K.
- Campanula feijoana** Gardère, **sp. nov.** in *Phytotaxa* 197(2): 105 (11-II-2015)

- Ind. loc.*: [CPV], island of Santo Antão: Ribeira da Vinha, rocher humide en station ombrophile, fleur bleue, blanchâtre à la base, 400 m, 17°8'14" N, 25°4'12" W, 13-12-2013, *M. Gardère*.  
*Holotypus*: LISC 2 parts. *Isotypi*: CECV, K, P.
- Campanula hortelensis** Gardère, *sp. nov.* in *Phytotaxa* 197(2): 109 (11-II-2015)  
*Ind. loc.*: [CPV], island of Santo Antão: Monte Hortelão, rochers humides, au bord de la piste, 1500 m, 17°6'3" N, 25°10'57" W, 14-12-2013, *M. Gardère*.  
*Holotypus*: LISC. *Isotypus*: CECV.
- Carduncellus monspelliensium** var. **almeriensis** G. López, *var. nov.* in *Acta Bot. Malac.* 37: 89 (2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], Almería: sierra de los Filabres, Tetica de Bacares, 1950-2000 m, 13-8-1974, *G. López*.  
*Holotypus*: MA 444900.
- Carduncellus monspelliensium** var. **valentinus** G. López, *var. nov.* in *Acta Bot. Malac.* 37: 89 (XII-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], Castellón: Cabanes, 17-6-1982, *Rico & Sánchez*.  
*Holotypus*: MA 311176.
- Carduus** × **vigoi** Mateo, *nothosp. nov.* in *Flora Montiber.* 58: 11 (16-X-2014) [= *C. nutans* L. × *C. nigrescens* Vill.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Castellón: Vistabella del Maestrazgo, pr. Mas del Zurdo, 1350 m, 13-6-2014, *G. Mateo*.  
*Holotypus*: VAL.
- Carex lucennoiberica** Maguilla & M. Escudero, *sp. nov.* in *PLoS ONE* 11(12): e0166949 (15) (14-XII-2016)  
*Ind. loc.*: [ESP], Ávila, Sierra de Béjar, arroyo Malillo, 2300 m, chionophyllous species-rich *Nardus* grasslands, with *Nardus stricta*, 7-8-2010, *M. Luceño (21ML10)*, *P. Jiménez-Mejías & M. González*.  
*Holotypus*: UPOS 4319. *Isotypi*: K, MA, MOR, UPOS.  
*Obs.*: en el artículo original, en el último recolector figuraba M. Guzmán; una corrección del 9-II-2017 lo sustituye por M. González.
- Centaurea bofilliana** Sennen ex Devesa & E. López, *sp. nov.* in *Lagascalia* 32: 250 (XII-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], Barcelone vers le pantano de Valvidrera, 26-6-1916, *Frère Sennen*.  
*Holotypus*: BC 35280.
- Centaurea inexpugnabilis** P.P. Ferrer, Mansanet-Salvador & R. Roselló, *sp. nov.* in *Collect. Bot. (Barcelona)* 35(e006): 3 (9-I-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Huesca: Riglos (Mallos de Riglos), 720 m, 28-8-2014, *P. Pablo Ferrer Gallego & E. Miedes Marqués*.  
*Holotypus*: VAL 224830. *Isotypus*: BC 879801.
- Centaurea** × **maritima** nothosubsp. **borrianensis** R. Roselló, P.P. Ferrer, E. Laguna, A. Guillén, Gómez Nav. & Peris, *nothosubsp. nov.* in *Nemus* 7: 86 (2017) [= *C. aspera* L. subsp. *aspera* × *C. seridis* subsp. *jacobi* (Dufour) P.P. Ferrer, R. Roselló, E. Laguna, A. Guillén, Gómez Nav. & Peris]  
*Ind. loc.*: [ESP], Castelló: Borriana, platja del Grau, 30SYK5117, 4 m, sols arenosos antropitzats, *inter parentes*, 7-IV-2014, *R. Roselló*.  
*Holotypus*: VAL 229993. *Isotypus*: MA.
- Centaurea maritima** var. **erectispina** R. Roselló, P.P. Ferrer, E. Laguna, A. Guillén, Gómez Nav. & Peris, *var. nov.* in *Nemus* 7: 89 (2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Castelló, Borriana, platja del Grau, 4 m, 30SYK5117, sòls arenosos antropitzats, *inter parentes*, 30-IV-2015, *R. Roselló*.  
*Holotypus*: VAL 229995. *Isotypus*: MA.
- Centaurea maritima** var. **horizontalis** R. Roselló, P.P. Ferrer, E. Laguna, A. Guillén, Gómez Nav. & Peris, *var. nov.* in *Nemus* 7: 90 (2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Castelló, Borriana, platja del Grau, 4 m, 30SYK5117, sòls arenosos antropitzats, *inter parentes*, 30-IV-2015, *R. Roselló*.  
*Holotypus*: VAL 229996.
- Centaurea maritima** var. **nasturtiifolia** R. Roselló, P.P. Ferrer, E. Laguna, A. Guillén, Gómez Nav. & Peris, *var. nov.* in *Nemus* 7: 91 (2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Castelló, Borriana, zona del Serredal, pel camí la Ratlla, 30SYK4814, 1 m, sols arenosos amb codols, antropitzats, a prop de la voramar, *inter parentes*, 13-V-2014, *R. Roselló*.  
*Holotypus*: VAL 229994.
- Centaurea molesworthiae** E. López, Devesa & García Rojas, *sp. nov.* in *Nordic J. Bot.* 30(4): 422 (2-VII-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], Cádiz, Tarifa, sierra de Ojén, the slope of 'El Chivato', 30STE6798, 19-6-2010, *J. A. García Rojas*.  
*Holotypus*: COFC. *Isotypus*: COFC 60482.
- Centaurea** × **sanchisiana** Gómez Nav., Mansanet-Salvador, P.P. Ferrer, R. Roselló, E. Laguna & Peris, *nothosp. nov.* in *Nemus* 6: 75 (2016) [= *C. aspera* L. × *C. bofilliana* Sennen ex Devesa & E. López]  
*Ind. loc.*: [ESP], Albacete: Casas de Ves, 30SXJ432461, 692 m, pequeño terraplén junto a la valla circundante de la depuradora de aguas residuales, *inter parentes*, 1-VIII-2014, *José Gómez Navarro*.  
*Holotypus*: VAL 229991.
- Centaurea** × **sanchisiana** var. **malvarosae** R. Roselló, P.P. Ferrer, Mansanet-Salvador, Gómez Nav., E. Laguna & Peris, *var. nov.* in *Nemus* 6: 76 (2016) [= *C. aspera* var. *subinermis* [s.a.] × *C. bofilliana* Sennen ex Devesa & E. López]  
*Ind. loc.*: [ESP], Castelló: Borriana, 2 m, platja de l'Arenal a l'altura de la Malvarosa, *inter parentes*, 16-VII-2014, *R. Roselló*.  
*Holotypus*: VAL 229992. *Isotypus*: BC 990268.

- Centaurea × sanchisiana** var. **pectiniformis** R. Roselló, P.P. Ferrer, Mansanet-Salvador, Gómez Nav., E. Laguna & Peris, **var. nov.** in *Nemus* 6: 77 (2016) [= *C. aspera* var. *subinermis* [s.a.] × *C. bofilliana* Sennen ex Devesa & E. López]  
*Ind. loc.*: [ESP], Castelló: Borriana, 2 m, platja de l'Arenal a l'altura de la Malvarosa, sobre arenas consolidades lleugerament nitrificades, *inter parentes*, 21-V-2016, R. Roselló.  
*Holotypus*: VAL 231044. *Isotypus*: BC.
- Centaurea stuessyi** Arnelas, Devesa & E. López, **sp. nov.** in *Phytotaxa* 115(2): 43 (3-VII-2013)  
*Ind. loc.*: [ESP], Tarragona: Rasquera, Balneario de Cardó, 479 m, 1-7-2009, I. Arnelas *Seco*.  
*Holotypus*: COFC 57443.
- Centaurea susannae** Invernón & Devesa, **sp. nov.** in *Phytotaxa* 74: 42 (6-XII-2012)  
*Ind. loc.*: [POR], Algarve: Cabo de São Vicente, roadside, 37°1'N 8°59'W, 6-5-2010, V. R. Invernón & J. A. Devesa.  
*Holotypus*: COFC 57935.
- Centaurea susannae** var. **paivae** Invernón & Devesa, **var. nov.** in *Acta Bot. Malac.* 38: 66 (2013)  
*Ind. loc.*: [POR], Algarve. Aljezur, Monte Clérigo, cercanías a la carretera de acceso a la playa de Monte Clérigo, E. López & V. R. Invernón.  
*Holotypus*: COFC 60956.
- Centaurea tripontina** López-Alvarado, L. Sáez, Filigh, Guardiola & Susanna, **sp. nov.** in *Pl. Biosystems* 146 (Suppl.): 273 (XI-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], Lleida Province: Organyà, Congost de Tres Ponts, 580 m, 21-6-2008, L. Sáez.  
*Holotypus*: BC 871572.
- Ceterach officinarum** var. **lobulatum** F.M. Vázquez & D. García, **var. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 11: 118 (XII-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Cáceres: Baños de Montemayor, D. García & F.M. Vázquez.  
*Holotypus*: HSS 65821.
- Chaenorhinum gamezii** Güemes, F. Marchal, E. Carrió & Blasco, **sp. nov.** in *Pl. Biosystems* 150(1-2): 142 (20-XII-2014)  
*Ind. loc.*: [ESP], Jaén: Las Altarillas, between Jódar and Cabra del Santo Cristo, 30SVG7378, 889 m, 21-5-2010, J. Güemes, F. Marchal, J. Mota & P. Blasco.  
*Holotypus*: VAL 202662.
- Cheilanthes tirajanae** T. S. Velázquez, **sp. nov.** in *Bot. Macaronés.* 28: 22 (2013)  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Canarias], Gran Canaria, San Bartolomé de Tirajana in loco dicto Barranco de Meca 1475 m, T. Sánchez.  
*Holotypus*: LPA 22137.
- Cicerbita muralis** subsp. **gaditana** Mejías, **subsp. nov.** in *Acta Bot. Malac.* 40: 326 (2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Cádiz: Zahara de la Sierra. Garganta de Bocaleones, la Ermita, I. Fernández, C. García, J. A. Mejías & J. Pastor.  
*Holotypus*: SEV 126431.
- Cistus × clausonii** nothosubsp. **crespoi** P.P. Ferrer & E. Laguna, **nothosubsp. nov.** in *Flora Montiber.* 52: 61 (10-VII-2012) [= *C. heterophyllus* subsp. *carthaginensis* (Pau) M.B. Crespo & Mateo × *C. albidus* L.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: ex horto in Quart de Poblet, Mas de les Fites, 2-3-2012, P.P. Ferrer.  
*Holotypus*: VAL 208485. *Isotypi*: ABH, MA, SALA.
- Cistus × escartianus** Demoly nothosubsp. **navarroii** P.P. Ferrer & E. Laguna, **nothosubsp. nov.** in *Flora Montiber.* 52: 64 (10-VII-2012) [= *C. creticus* L. × *C. heterophyllus* subsp. *carthaginensis* (Pau) M.B. Crespo & Mateo]  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: ex horto in Quart de Poblet, Mas de les Fites, 3-3-2012, P.P. Ferrer.  
*Holotypus*: VAL 208487. *Isotypi*: MA, ABH, SALA.
- Cistus × heterophyllus** Desf. nothosubsp. **marzoi** P.P. Ferrer, Ferrando, Campestre & E. Laguna, **nothosubsp. nov.** in *Bouteloua* 16: 28 (10-XII-2013) [= *C. heterophyllus* subsp. *carthaginensis* (Pau) M.B. Crespo & Mateo × *C. heterophyllus* Desf. subsp. *heterophyllus*]  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: Ex horto Quart de Poblet, Mas de les Fites, 96 m, 8-3-2013, P. Pablo Ferrer Gallego & Inma Ferrando.  
*Holotypus*: VAL 216733. *Isotypus*: BC 878708.
- Cistus heterophyllus** Desf. lus. **obstinatus** P.P. Ferrer, Ferrando & E. Laguna, **lus. nov.** in *Bouteloua* 21: 117 (23-VI-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: Ex horto Quart de Poblet, Mas de les Fites, vivero del CIEF, 96 m, 19-4-2014, P. Pablo Ferrer Gallego & Inma Ferrando.  
*Holotypus*: VAL.
- Coronilla talaverae** Lahora & Sánchez-Gómez, **sp. nov.** in *Folia Geobot.* 47(3): 322 (2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], Almería: Pulpi, Castillo de San Juan de los Terreros, 60 m, 16-4-2010, A. Lahora Cano.  
*Holotypus*: MA 808428. *Isotypi*: MA, SEV, MUB, HUAL.
- Cotoneaster majoricensis** L. Sáez & Rosselló, **sp. nov.** in *Candollea* 67(2): 245 (XII-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Baleares: Mallorca]: Majorca, Puig Major de Son Torrella, Sa Coma Fosca, 1380 m, 25-6-2004, L. G. Valle & L. Sáez.  
*Holotypus*: BC 903452. *Isotype*: BCB.
- Crocus duncanii** Rukšāns, **sp. nov.** in *Int. Rock Gard.* 73: [10] (I-2016)  
*Ind. loc.*: [POR], on top of the Serra de São Mamede, 24-2-2015.  
*Holotypus*: GAT.

- Cynara × gaditana** Blanca & Sánch. Carr., **nothosp. nov.** in *Acta Bot. Malac.* 39: 304 (2014) [= *C. cardunculus* subsp. *flavescens* Wikl. × *C. tournefortii* Boiss. & Reut.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Cádiz, Vejer de la Frontera, Urdiales, a 33 m, 24-5-2013, R. Sánchez Carrión & J.M. García Hernández.  
*Holotypus*: GDA 60.247. *Isotypus*: GDA 60.248.
- Dactylorhiza maculata** subsp. **pyrenaica** Kreutz, **subsp. nov.** in *Ber. Arbeitskreis. Heimische Orchid.* 30(2): 279 (28-XII-2013)  
*Ind. loc.*: [AND], Zwischen Pas de la Casa und Andorra la Vella (Canillo), 16-7-2005, C. A. J. Kreutz.  
*Holotypus*: L 0834904.
- Dracaena draco** subsp. **caboverdeana** Marrero Rodr. & R.S. Almeida, **subsp. nov.** in *Int. J. Geobot. Res.* 2(1): 36 (XI-2012)  
*Ind. loc.*: [CPV], Santo Antão, Ribeira Grande, escarpes de Matinho, Ribeirinha, sobre Tarref d'Cima-Caibros, 1180 m, 9-3-2006, Á. Marrero, R. Almeida & J. Caujapé.  
*Holotypus*: LPA 28878. *Isotypus*: LPA.
- Dryopteris × cantabrica** Alejandro, Pérez Carro & Fern. Areces, **nothosp. nov.** in *Fl. Montiber.* 63: 69, figs. 4-7 (V-2016) [= *D. corleyi* Fraser-Jenkins × *D. guanchica* Gibby & Jermy]  
*Ind. loc.*: [ESP], Hs, Cantabria: 30T UP7705, pr. camping Pechón, 2° torrente, alt. 50 m, ubi cum *Dryopteris corleyi* at que *D. guanchica*, F. J. Pérez Carro & M. P. Fernández Areces.  
*Holotypus*: VAL. *Isotypi*: JBAG-Láinz, hb. pers., MA.
- Dryopteris × orexpansa** Pérez Carro & Fern. Areces, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 54: 152 (10-V-2013) [= *D. oreades* Fomin × *D. expansa* (C. Presl) Fraser-Jenk. & Jermy]  
*Ind. loc.*: [ESP], Cantabria: 30TUN87, Peña Sagra, Canal del Carro, 1550 m, 8-7-2008, Pérez Carro & Fernández Areces.  
*Holotypus*: VAL, hb. pers. *Isotypi*: MA, JBAG-Láinz.
- Dryopteris × ronaldvianeana** ['ronald-vianensis'] Pérez Carro & Fern. Areces, **nothosp. nov.** in *Fl. Montiber.* 63: 74 (V-2016) [= *D. dilatata* (Hoffm.) A. Gray × *D. guanchica* Gibby & Jermy]  
*Ind. loc.*: [ESP], Hs, Asturias: 30TUP 2816, torrente frente a playa de La Vega pr. Ribadesella, 60 m, 10-VII-2010, ubi cum *D. dilatata* at que *D. guanchica*, F. J. Pérez Carro & M. P. Fernández Areces.  
*Holotypus*: VAL 229526. *Isotypi*: JBAG-Láinz, MA.
- Erica × veitchii** nothosubsp. **asturica** Fagúndez, **nothosubsp. nov.** in *Candollea* 67(1): 55 (16-VII-2012) [= *E. arborea* L. × *E. lusitanica* subsp. *cantabrica* Fagúndez & Izco]  
*Ind. loc.*: [ESP], Oviedo: Candamo, Laracha, 29TQJ4010, 105 m, 8-4-2002, J. J. Lastra.  
*Holotypus*: SANT 47856. *Isotypus*: LIST.
- Erigeron cabelloi** A. Pujadas, García-Salmones & E. López, **sp. nov.** in *Acta Bot. Malac.* 37: 212 (XII-2012)  
*Ind. loc.*: [AND], Canillo, Port d'Envalira, Pic de Maià, 2577 m, 42°34'N 1°43'E, 26-7-2012, A. Pujadas & R. García-Salmones.  
*Holotypus*: COA 51284. *Isotypi*: BC, BM, G, MA, MGC, IEA, JACA, P, WU.
- Eryngium viviparum** subsp. **bariegoi** M.I. Romero & Real, **subsp. nov.** in *Phytotaxa* 158(3): 233 (4-II-2014)  
*Ind. loc.*: [ESP], Zamora: Otero de Bodas 29TQG3347, 828 m, 1-1-2003, M. I. Romero, P. Ramil & P. Bariego.  
*Holotypus*: SANT 50009 specimen on the top left. *Isotypus*: SANT 50009 remaining specimen.
- Erysimum portugalese** Polatschek, **sp. nov.** in *Ann. Naturhist. Mus. Wien, B* 116: 96 (I-2014)  
*Ind. loc.*: [POR], Tras-os-Montes, bei Soeira W Braganca, 700 m, 13-6-1987, A. Polatschek.  
*Holotypus*: W 1988-07450. *Isotypi*: COI, MO, MSB.
- Euphorbia × fernández-lopezii** Molero & Rovira, **sp. nov.** in *Euphorbia World* 9(2): 27 (VI-2013) [= *E. berthelotii* Bolle ex Boiss. × *E. bourgaeana* J. Gay ex Boiss.]  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Canarias], La Gomera, E of Chipude, head of the gully of Erques, 960 m, A. Fernández, J. Molero & A. Rovira.  
*Holotypus*: BCN 46737. *Isotypus*: BCN 46736.
- Euphorbia flavicoma** subsp. **bermejense** Hidalgo-Triana, Pérez Lat. & Cabezudo, **subsp. nov.** in *Phytotaxa* 273(3): 160 (9-IX-2016)  
*Ind. loc.*: [ESP], Málaga: Estepona, Sierra Bermeja, Sierra de Los Reales, 30SUF0439, 22-4-1976, M. Ladero & S. Rivas Goday.  
*Holotypus*: MA 250416. *Isotypus*: MA 250416-1.
- Euphorbia × vilafamensis** Pérez Dacosta, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 54: 31 (10-V-2013) [= *E. segetalis* L. × *E. serrata* L.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Castellón: 30TYK5144, Villafamés, complejo deportivo de la Estepa, 290-320 m, 20-5-2001, J. M. Pérez Dacosta.  
*Holotypus*: VAL 191865.
- Ferula arnoldiana** S. Scholz & Reyes-Bet., **sp. nov.** in *Vieraea* 41: 178 (2013)  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Canarias, Las Palmas, Fuerteventura], Tuineje, Montaña Hendida (from seeds collected at barranco Mal Nombre, 28R ES 6507, 400m, 19-IV-1982), II-2009, S. Scholz.  
*Holotypus*: ORT 41301. *Isotypi*: MA, TFC.
- Festuca dertosensis** Pyke & L. Sáez, **sp. nov.** in *Willdenowia* 46(3): 368 (1-XI-2016)  
*Ind. loc.*: [ESP], Catalonia, Tarragona province, Roquetes municipality, Portell de Caro, 1000 m, 16-6-2014, L. Sáez & S. Pyke.

*Holotypus*: BC 879690. *Isotypus*: JACA R299666.

**Festuca discreta** F.M. Vázquez, **sp. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 10: 66 (XI-2016)

*Ind. loc.*: [ESP], Badajoz (Ba): Puebla del Maestre, proximidades del río Viar, 8-5-1998, P. Moreno, V. Moreno, S. Rincón & F.M. Vázquez.

*Holotypus*: HSS 2674.

**Filago castroviejoi** Andrés-Sánchez, D. Gutt. Larr, E. Rico & M.M. Mart. Ort., **sp. nov.** in *Bot. J. Linn. Soc.* 179(4): 748 (5-XI-2015)

*Ind. loc.*: [ESP], Murcia, Monteagudo, castle, 38.02 196N, -1.09747W [38°01'19.1"N 1°05'50.9"W], 76 m, 25-4-2009, S. Andrés- Sánchez.

*Holotypus*: SALA 139218. *Isotypus*: MA 854757.

**Foeniculum sanguineum** Triano & A. Pujadas, **sp. nov.** in *Acta Bot. Malac.* 40: 75 (XII-2015)

*Ind. loc.*: [ESP], Spain: Cádiz, Benamahoma, alrededores, herbazal, Sierra de Grazalema, 452 m, 36°46'2" N 5°28'25" W, E. Triano & A. Pujadas.

*Holotypus*: COA 44204. *Isotypi*: BC, BM, COFC, G, K, MA, MGC, MPU, P, SEV, W, WU.

**Fumana × quartensis** Pérez Dacosta & Mateo, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 66: 138 (6-II-2017) [= *F. ericoides* Pau × *F. scoparia* Pomel]

*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: Entre Chiva y Quart de Poblet, 150 m, 19-IV-1984, G. Mateo.

*Holotypus*: VAL 232005.

*Obs.*: no aparecía en IPNI.

**Fumana × zafrensis** Pérez Dacosta & Mateo, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 66: 138 (6-II-2017) [= *F. ericifolia* × *F. scoparia* Pomel]

*Ind. loc.*: [ESP], Murcia: Fortuna, sierra de la Pila, 30SXH63, 800-850 m, pastizales en claros de pino carrasco (*Pinus halepensis*) con coscoja (*Quercus coccifera*), suelos calcáreos, 17-V-2009, Pérez Dacosta.

*Holotypus*: VAL 229093.

*Obs.*: no aparecía en IPNI.

**Gadoria** Güemes & Mota, **gen. nov.** in *Phytotaxa* 298(3): 205 (14-III-2017)

*Typus*: **Gadoria falukei** Güemes & Mota, **sp. nov.** in *Phytotaxa* 298(3): 205.

**Gadoria falukei** Güemes & Mota, **sp. nov.** in *Phytotaxa* 298(3): 205 (14-III-2017)

*Ind. loc.*: [ESP], Almería: Dalías, Sierra de Gádor, barranco Bernal, 580 m, 36°49'34" N, 2°43'26" W, 12-5-2012, L. Posadas, F. Rodríguez, J. Vilchez, F. Martínez-Hernández, J. F. Mota & J. Güemes.

*Holotypus*: VAL 208956. *Isotypus*: HUAL.

**Galatella malacitana** Blanca, Gavira & Suár.-Sant, **sp. nov.** in *Phytotaxa* 205(4): 240 (24-IV-2015)

*Ind. loc.*: [ESP], Málaga: Coín, sierra Alpujata, enebral sobre peridotitas, 438 m, 14-10-2013, Ó. Gavira.

*Holotypus*: GDA.

**Geum × gonzaloi** J.L. Lozano & Serra, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 56: 106 (I-2014) [= *G. hispidum* Fr. × *G. urbanum* L.]

*Ind. loc.*: [ESP], Teruel, Valdelinares, pr. barranco del Bolage, 1800 m, J. L. Lozano.

*Holotypus*: VAL 219947.

**Glandora prostrata** var. **bicolor** Blanco-Dios, **var. nov.** in *Bouteloua* 24: 113 (VII-2016)

*Ind. loc.*: [ESP], Pontevedra: Vigo, Bembrive, 230 m, 11-6-2015, J.B. Blanco-Dios.

*Holotypus*: LOU 66958.

**Globularia × montiberica** nothosubsp. **gomezcasaresii** Carlón, M. Laínz, Moreno Mor., Rodr. Berd. & Ó. Sánchez, **nothosubsp. nov.** in *Doc. Jard. Bot. Atlántico* 10: 86 (20-I-2014) [= *G. repens* Lam. subsp. *repens* × *G. vulgaris* L.]

*Ind. loc.*: [ESP], Cantabria: Cillorigo de Liébana, Peña Aliaga [Cueto Aliaga] –pr. Pendes–, 30TUN6985, cueto, repisas de roca caliza, 18-4-2006, G. Gómez Casares.

*Holotypus*: hb. Sánchez Pedraja 12416.

**Gypsophila × castellana** nothosubsp. **aragonensis** Mayoral, **nothosubsp. nov.** in *Flora Montiber.* 66: 119 (6-II-2017) [= *G. struthium* subsp. *hispanica* (Willk.) G. López × *G. tomentosa* L.]

*Ind. loc.*: [ESP], Zaragoza: Borja: 30TXM2333 (datum ETRS89), barranco de Barbalanca, 385 m, in *gypsaceis salsuginosis humidis*, 22-VIII-2016, A. Mayoral.

*Holotypus*: HBIL 16223.

*Obs.*: no aparecía en IPNI.

**Halimium lasianthum** var. **pontevedrensis** Blanco-Dios, **var. nov.** in *Bouteloua* 24: 114 (VII-2016)

*Ind. loc.*: [ESP], Pontevedra: Verducido, 180 m, 22-2-2015, J.B. Blanco-Dios.

*Holotypus*: LOU 66960.

**Hedera × cazorlensis** R. H. Marshall & McAll, **nothosp. nov.** in *New J. Bot.* 7(1): 6 (IV-2017) [= *H. helix* L. × *H. maroccana* McAll.]

*Ind. loc.*: [ESP, Jaén]: A naturalised population growing in a steep-sided gorge above the town of Cazorla, 26-5-2015, H. A. McAllister.

*Holotypus*: LIV.

**Helianthemum abelardoi** Alcaraz, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 60: 140 (5-V-2015)

*Ind. loc.*: [ESP], Murcia: Águilas, Cabo de Cope, 60 m, 37°26'8" N, 1°29'6" W, 9-3-2015, F. Alcaraz & E. Peláez.

*Holotypus*: MUB 71108.

**Helianthemum × caballeroi** Pérez Dacosta, Mateo & J. M. Aparicio, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 50: 48 (10-I-



2012) [= *H. molle* Pers. × *H. organifolium* (Lam.) Pers.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Castellón, Puebla de Arenoso, El Toscacho, hacia Masía del Caballero, 870 m, 4-4-2004, *J. M. Pérez Dacosta, R. Tarrasón & J. Tarrasón*.  
*Holotypus*: VAL 201492.

**Helianthemum** × **capralense** Pérez Dacosta & Mateo, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 50: 51 (10-I-2012) [= *H. hirtum* Mill. × *H. guerrae* Sánchez-Gómez, J.S. Carrión & M.A. Carrión]  
*Ind. loc.*: [ESP], Alicante: Petrer, Caprala, barranco de la Majada, 570 m, 31-3-2002, *J.M. Pérez Dacosta*.  
*Holotypus*: VAL 205793.

**Helianthemum** **cirae** A. Santos, **sp. nov.** in *Vieraea* 42: 298 (XII-2014)  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Canarias], Santa Cruz de Tenerife: La Palma, El Paso, 1350 m, *A. G. Calero*.  
*Holotypus*: ORT 35966.

**Helianthemum** × **coronadoi** Mateo, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 50: 31 (10-I-2012) [= *H. asperum* Lag. ex Dunal subsp. *asperum* × *H. hirtum* Mill. subsp. *hirtum*]  
*Ind. loc.*: [ESP], Cuenca: Sotos, pr. Las Cañadas, 1000 m, 20-5-2009, *A. Coronado*.  
*Holotypus*: VAL 184843.

**Helianthemum** × **coronadoi** Mateo **nothosubsp. espadanicum** Mateo, **nothosubsp. nov.** in *Flora Montiber.* 50: 32 (10-I-2012) [= *H. hirtum* Mill. subsp. *hirtum* × *H. asperum* subsp. *willkommii* Mateo & M.B. Crespo]  
*Ind. loc.*: [ESP], Castellón, Ayódar, Sierra Espadán, 500 m, 6-1978, *Mansanet & Mateo*.  
*Holotypus*: VAB 780067.

**Helianthemum** × **crespoi** Mateo, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 50: 34 (10-I-2012) [= *H. marifolium* Mill. × *H. organifolium* (Lam.) Pers.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: Liria, monasterio de San Miguel, 250 m, 25-10-1986, *M.B. Crespo*.  
*Holotypus*: VAB 860715.

**Helianthemum** **dianicum** Pérez Dacosta, M.B. Crespo & Mateo, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 50: 44 (-46; fig.) (10-I-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], Alicante: Vall d'Ebo, 500 m, 23-4-1989, *G. Mateo*.  
*Holotypus*: VAL 890593.

**Helianthemum** × **fabadoi** Mateo, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 50: 33 (10-I-2012) [= *H. violaceum* (Cav.) Pers. × *H. edetanum* Mateo, Fabado & C. Torres]  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia, La Pobla de Vallbona, bco. de Olocau, 130 m, 14-4-2001, *J. Fabado & C. Torres*.  
*Holotypus*: VAL 204721.

**Helianthemum** × **ferrandezii** Mateo, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 69: 60 (19-XII-2017) [= *H. croceum* subsp. *stoechadifolium* (Brot.) M.B. Crespo & M. Fabregat × *H.*

*violaceum* (Cav.) Pers.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Huesca, La Puebla de Castro, pr. embalse de Barasona, 31TBG7766, 450 m, matorrales secos sobre calizas, 22-V-2016, *G. Mateo & J.V. Ferrández*.  
*Holotypus*: VAL 230887.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.

**Helianthemum** × **finestratense** Pérez Dacosta & Mateo, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 50: 49 (10-I-2012) [= *H. rotundifolium* Dunal × *H. organifolium* subsp. *saetabense* Pérez Dacosta, M.B. Crespo & Mateo]  
*Ind. loc.*: [ESP], Alicante: Finestrat, Puig Campana, 800-900 m, 13-5-2006, *J. M. Pérez Dacosta*.  
*Holotypus*: VAL 205781.

**Helianthemum** × **guiraoi** **nothosubsp. charidemi** M.B. Crespo & J.C. Cristóbal, **nothosubsp. nov.** in *Flora Montiber.* 50: 75 (10-I-2012) [= *H. almeriense* Pau subsp. *almeriense* × *H. viscarium* Boiss. & Reut.]  
*Ind. loc.*: [ESP, Almería]: “Südost-Spanien: Cerroblanco in der sierra Cabo de Gata, prov. Almeria”, *Porta & Rigo. Iter Hispaniense II*, núm. 262 (1890), sub ‘*H. hirtum* Pers. a. *erectum* Wk.  
*Holotypus*: B 100390846.

**Helianthemum** × **lagunae** Mateo, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 50: 32 (10-I-2012) [= *H. dianicum* Pérez Dacosta, M.B. Crespo & Mateo × *H. croceum* subsp. *cavanillesianum*]  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: Cortes de Pallás, hoces del Júcar, 500 m, 4-4-1984, *G. Mateo & R. Figuerola*.  
*Holotypus*: VAB 840759.

**Helianthemum** **linii** A. Santos, **sp. nov.** in *Vieraea* 42: 300 (XII-2014)  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Canarias, Santa Cruz de Tenerife], La Palma, Tijarafe al oeste de Hoya Grande, 1180 m, 28 41 41 N 17 55 29 W, *A. Santos*.  
*Holotypus*: ORT 32286.

**Helianthemum** × **lucentinum** M.B. Crespo & J.C. Cristóbal, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 50: 72 (10-I-2012) [= *H. viscarium* Boiss. & Reut. × *H. violaceum* (Cav.) Pers.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Alicante, sierra de San Julián (Serra Grossa), 150 m, 24-5-2008, *J. C. Cristóbal*.  
*Holotypus*: ABH 52451.

**Helianthemum** × **mansanetianum** Mateo, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 50: 31 (10-I-2012) [= *H. violaceum* (Cav.) Pers. × *H. asperum* subsp. *willkommii* Mateo & M.B. Crespo]  
*Ind. loc.*: [ESP], Castellón: Lucena del Cid, hacia Argelita, 750 m, 5-1980, *J. Mansanet & G. Mateo*.  
*Holotypus*: VAB 800218.

**Helianthemum** × **mansanetianum** **nothosubsp. ayorense** Pérez Dacosta, Mateo & J.M. Aparicio, **nothosubsp. nov.**

in *Flora Montiber.* 50: 50 (10-I-2012) [= *H. violaceum* (Cav.) Pers. × *H. asperum* Lag. ex Dunal subsp. *asperum*]  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: Ayora, Llano de la Rovira, 780 m, 8-5-2004, *J.M. Pérez Dacosta*.  
*Holotypus*: VAL 205799.

***Helianthemum* × *montis-bovis*** Mateo, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 50: 35 (10-I-2012) [= *H. organifolium* (Lam.) Pers. subsp. *organifolium* × *H. canum* subsp. *incanum* (Willk.) Rivas Mart.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Castellón: Begís, sierra de El Toro, 1400 m, 15-6-1984, *Mateo, Figuerola & Aguilera*.  
*Holotypus*: VAB 840745.

***Helianthemum organifolium*** subsp. ***saetabense*** Pérez Dacosta, M.B. Crespo & Mateo, **subsp. nov.** in *Flora Montiber.* 50: 47 (-48; fig.) (10-I-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], Alicante: Finestrat, Puig Campana, 1300 m, 23-5-2007, *Pérez Dacosta*.  
*Holotypus*: VAL 205774.

***Helianthemum* × *penyagolosense*** Pérez Dacosta, Mateo & J. M. Aparicio, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 50: 49 (10-I-2012) [= *H. molle* Pers. × *H. canum* (L.) Hornem.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Castellón: Chodos, 1400 m, 19-5-2011, *J. M. Pérez Dacosta*.  
*Holotypus*: VAL 205779.

***Helianthemum* × *perezdacostae*** Mateo, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 69: 58 (19-XII-2017) [= *H. molle* (Cav.) Pers. × *H. rotundifolium* Dunal]  
*Ind. loc.*: [ESP], Teruel: Cañada Vellida, barranco de las Cañadas, 30TXL7305, 1250 m, matorrales secos sobre suelo calizo, *inter parentes*, 5-VI-2017, *G. Mateo*.  
*Holotypus*: VAL 233782.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.

***Helianthemum* × *petrerense*** Pérez Dacosta & Mateo, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 50: 51 (10-I-2012) [= *H. guerrae* Sánchez-Gómez, J.S. Carrión & M.A. Carrión × *H. violaceum* (Cav.) Pers.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Alicante: Petrer, Caprala, 570 m, 31-3-2002, *J. M. Pérez Dacosta*.  
*Holotypus*: VAL 205791.

***Helianthemum* × *pinetorum*** Mateo, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 69: 59 (19-XII-2017) [= *H. croceum* subsp. *stoechadifolium* (Brot.) M.B. Crespo & M. Fabregat × *H. asperum* Lag. ex Dunal]  
*Ind. loc.*: [ESP], Cuenca: Rubielos Bajos, pr. Las Fuentecillas, 30SWJ8568, 810 m, pinar abierto de pino piñonero sobre arenas silíceas, *inter parentes*, *G. Mateo*.  
*Holotypus*: VAL 230827.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.

***Helianthemum* × *protodanicum*** J.M. Aparicio, Pérez Dacosta & Mateo, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 50: 50 (10-I-2012) [= *H. asperum* subsp. *willkommii* Mateo &

M.B. Crespo × *H. apenninum* Mill.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Castellón: Altura, ruta hacia Alcublas, 845 m, 9-5-2009, *J. M. Aparicio & Martínez Cabrelles*.  
*Holotypus*: VAL 205801.

***Helianthemum* × *protodanicum*** nothosubsp. ***sierramiranum*** Mateo, **nothosubsp. nov.** in *Flora Montiber.* 69: 59 (19-XII-2017) [= *H. nummularium* (L.) Mill. × *H. asperum* Lag. ex Dunal]  
*Ind. loc.*: [ESP], Cuenca: Mira, sierra de Mira pr. alto del Rebollo, 30SXJ3898, 1290 m, bajos matorrales sobre terreno calizo, *inter parentes*, 25-V-2016, *G. Mateo*.  
*Holotypus*: VAL 230817.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.

***Helianthemum* × *pseudocinereum*** Pérez Dacosta & Mateo, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 50: 50 (10-I-2012) [= *H. rotundifolium* Dunal × *H. cinereum* Pers.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Alicante: Tibi, Sierra del Maimó, 850 m, 21-5-2004, *J.M. Pérez Dacosta*.  
*Holotypus*: VAL 205782.

***Helianthemum* × *pseudodanicum*** Pérez Dacosta & Mateo, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 50: 51 (10-I-2012) [= *H. dianicum* Pérez Dacosta, M.B. Crespo & Mateo × *H. violaceum* (Cav.) Pers.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Alicante: Alcoy, alto de La Carrasqueta, 1050 m, 13-6-2009, *J.M. Pérez Dacosta*.  
*Holotypus*: VAL 205788.

***Helianthemum* × *rigualii*** M.B. Crespo & J.C. Cristóbal, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 50: 75 (10-I-2012) [= *H. viscarium* Boiss. & Reut. × *H. marminorensis* Alcaraz, Peinado & Mart. Parras]  
*Ind. loc.*: [ESP], Alicante: [Orihuela], Pilar de la Horadada, Campoamor, 30SXG9897, 1 m, 2-3-1996, *M.B. Crespo & al.*  
*Holotypus*: ABH 16209.

***Helianthemum salicifolium*** subsp. ***minuartioides*** Mateo, **subsp. nov.** in *Flora Montiber.* 69: 61 (19-XII-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Cuenca, Motilla del Palancar, La Pedrosilla, 30TWW8979, 840 m, pastizales secos anuales, 28-V-2016, *G. Mateo*.  
*Holotypus*: VAL 230855.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.

***Helianthemum* × *serranicum*** Mateo, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 50: 33 (10-I-2012) [= *H. apenninum* Mill. subsp. *apenninum* × *H. croceum* subsp. *stoechadifolium* (Brot.) M.B. Crespo & M. Fabregat]  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: Higuerales, umbría de las Peñas de Dios, 1000 m, 26-5-1991, *G. Mateo*.  
*Holotypus*: VAB 911425.

***Helianthemum* × *tornesae*** Pérez Dacosta, Mateo & J.M. Aparicio, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 50: 48 (10-I-2012) [= *H. marifolium* Mill. × *H. molle* Pers.]

*Ind. loc.*: [ESP], Castellón: Pobra Tornesa, 320 m, 27-4-2004, *J.M. Pérez Dacosta*.  
*Holotypus*: VAL 191868.

**Helianthemum** × **triregnorum** Mateo, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber*: 50: 34 (10-I-2012) [= *H. canum* subsp. *incanum* (Willk.) Rivas Mart. × *H. rotundifolium* Dunal]  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: Arroyo Cerezo, pr. Cruz de los Tres Reinos, 1550 m, 15-6-1988, *G. Mateo, C. Fabregat & J. R. Nebot*.  
*Holotypus*: VAB 881141.

**Helianthemum** × **xixonense** Pérez Dacosta & Mateo, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber*: 50: 51 (10-I-2012) [= *H. hirtum* Mill. × *H. dianicum* Pérez Dacosta, M.B. Crespo & Mateo]  
*Ind. loc.*: [ESP], Alicante: Jijona, Puerto de La Carrasqueta, 990 m, 21-5-2004, *J.M. Pérez Dacosta*.  
*Holotypus*: VAL 205784.

**Helichrysum massanellanum** Herrando, J. M. Blanco, L. Sáez & Galbany, **sp. nov.** in *Collect. Bot. (Barcelona)* 35(e009): 13 (1-IX-2016)  
*Ind. loc.*: [ESP], Mallorca: serra de Tramuntana, coll de Ses Cases de Neu, c. coll des Telègraf, 1205 m, 21-6-2001, *M. Galbany & L. Sáez*.  
*Holotypus*: BCN 20580. *Isotypus*: BC 939749.

**Helosciadium** × **clandestinum** Rita, Capó & Cursach, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber*: 63: 133 (5-V-2016) [= *H. bermejoi* (L. Llorens) Popper & M.F. Watson × *H. nodiflorum* (L.) W.D.J. Koch]  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Baleares], Balearic Islands (Minorca): Mongofre Vell, 39°59'N, 4°13'E, 13' E, June 13, 2015, on the bank of the torrent. *J. Rita, M. Capó & J. Cursach*.  
*Holotypus*: herbari de la Universitat de les Illes Balears, nº 16818, H1. *Isotypi*: id. 16819, H2; 16820, H3; 16821, H4 and 16822, H5.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.

**Hieracium adenocardoanum** Mateo, L. Sáez, Egido & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 69: 72 (19-XII-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP]: Tarragona, Benifallet, macizo de Cardó: umbría de la Creu de Santos, 31TBF9635, 900 m, roquedo calizo, 14-VI-2016, *F. Gómiz & C. Prieto*.  
*Holotypus*: LEB 121436.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.

**Hieracium adenodivarticatum** Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 66: 67 (6-II-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Gerona, Sant Hilari Sacalm: 1,5 km al SSW de la població, 31TDG5835, 800 m, talud silíceo umbrío de bosque mixto, 10-IX-2016, *F. Gómiz & C. Prieto*.  
*Holotypus*: VAL 231978. *Isotypus*: hb. Gómiz 10915.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.

**Hieracium adenopalantianum** Mateo, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 54: 84 (10-V-2013)  
*Ind. loc.*: [ESP], Castellón: El Toro, Estrecho del Cascajar,

30SXX92, 900 m, 23-6-1987, *Burgaz & al.*  
*Holotypus*: VAL 08403.

**Hieracium adraenicum** Mateo, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 54: 85 (10-V-2013)  
*Ind. loc.*: [ESP], Lérida: La Vansa y Fónols, Sierra de Cadí pr. umbría de Adraén, 31TCG7681, 1395 m, 19-6-2005, *G. Mateo, J. Fabado & C. Torres*.  
*Holotypus*: VAL 164564.

**Hieracium aemilianense** Mateo & Egido, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 67: 60 (1-V-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], León: San Emiliano, Riologo, sierra de Villabandín, barranco del arroyo de las Vegas, falda de la Cabeza de la Braña, 29TQH3755, 1550 m, roquedos calizos de umbría, 24-VII-2016, *J.A. Alejandro & M.J. Escalante*.  
*Holotypus*: VAL 180969.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.

**Hieracium aesculifolium** Mateo, Egido & Alejandro, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 52: 27 (10-VII-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], León: Posada de Valdeón, alto de la Triguera, 1645 m, 30-7-2011, *F. del Egido*.  
*Holotypus*: LEB 106953.

**Hieracium aetheorhizoides** Mateo, Egido & Alejandro, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 52: 28 (10-VII-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], León: Palacios del Sil, La Regaliza, 1860 m, 4-8-2011, *F. del Egido*.  
*Holotypus*: LEB 106883. *Isotypus*: VAL 207056.

**Hieracium aiguafredanum** Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 66: 68 (6-II-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Barcelona, Aiguafreda, unos 3 km al E de dicha localidad, 31TDG4124, en grieta de roquedo silíceo, 700 m, 22-VI-2016, *F. Gómiz*.  
*Holotypus*: LEB 120016. *Isotypus*: hb. Gómiz 10778.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.

**Hieracium altaneuense** Mateo & Egido, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 60: 116 (5-V-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Lérida: Alt Àneu, Alós de Isil, barranco del Port de Salau pr. refugio del Fernet, 30TCH4533, 1410 m, 24-7-2012, *G. Mateo, J. A. Rosselló, L. Sáez & F. del Egido*.  
*Holotypus*: LEB 109091.

**Hieracium altisorianum** Mateo, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 62: 3 (31-I-2016)  
*Ind. loc.*: [ESP], Soria, Vinuesa, pr. laguna Negra, 1770 m, 8-1980, *G. Mateo*.  
*Holotypus*: VAL 46297.

**Hieracium aranoandurense** Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 66: 69 (6-II-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Lérida, Valle de Arán pr. Baños de Tredós, 31TCH3022, 2000 m, 22-VII-2006, *G. Mateo*.

*Holotypus*: VAL 178364.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.

**Hieracium arguisianum** Mateo, *sp. nov.* in *Flora Montiber.* 54: 85 (10-V-2013)

*Ind. loc.*: [ESP], Huesca: Arguis, hoces del río Isuela, 30TYM1286, 900 m, 23-6-1993, *G. Mateo*.

*Holotypus*: VAL 16557.

**Hieracium aurelianum** Mateo, *sp. nov.* in *Flora Montiber.* 60: 152 (24-X-2015)

*Ind. loc.*: [ESP], Cuenca, Salvacañete, sobre la rambla de Tejería, 30TXK3438, 1180 m, 14-6-2015, *G. Mateo & A. Peña*.

*Holotypus*: VAL 227170.

**Hieracium avi-chodesii** Mateo, *sp. nov.* in *Flora Montiber.* 60: 32 (5-V-2015)

*Ind. loc.*: [ESP], Teruel: Pancrudo, Los Villares, 30TXL6915, 1370 m, 18-6-2005, *A. Martínez Cabeza*.

*Holotypus*: VAL 224283.

**Hieracium babianum** Mateo, Egido & Alejandro, *sp. nov.* in *Flora Montiber.* 60: 117 (5-V-2015)

*Ind. loc.*: [ESP], León: Valdelugeros, Redipuertas, sobre barranco de Faro, 30TUN0048, 1550 m, 27-6-2006, *J.A. Alejandro & M.J. Escalante*.

*Holotypus*: VAL 181095. *Isotypus*: hb. Alejandro 625/06.

**Hieracium baltarganum** Mateo, Egido & Gómiz, *sp. nov.* in *Flora Montiber.* 66: 70 (6-II-2017)

*Ind. loc.*: [ESP], Lérida, Baltarga, umbría del Tossal, 31TDG0191, talud rocoso umbrío nemoral, 1030 m, 20-VI-2016, *F. Gómiz*.

*Holotypus*: LEB 120015. *Isotypus*: hb. Gómiz 10726.

*Obs.*: no aparecía en IPNI.

**Hieracium barasonense** Mateo, Egido & Gómiz, *sp. nov.* in *Flora Montiber.* 66: 71 (6-II-2017)

*Ind. loc.*: [ESP], Huesca: La Puebla de Castro, valle del río Ésera pr. embalse de Barasona, 31TBG7766, 450 m, roquedos calizos, 22-V-2016, *G. Mateo & J.V. Ferrández*.

*Holotypus*: VAL 230880. *Isotypus*: hb. Gómiz 10964.

*Obs.*: no aparecía en IPNI.

**Hieracium barrioluciense** Mateo, Egido & Gómiz, *sp. nov.* in *Flora Montiber.* 63: 34 (5-V-2016)

*Ind. loc.*: [ESP], Burgos, Valle de Valdelucio, Barriolucio, unos 600 m al SE del pueblo, 30TVN1127, 1070 m, roquedo calizo vertical a umbría, 30-VI-2015, *F. Gómiz*.

*Holotypus*: LEB 116829. *Isotypus*: hb. Gómiz 10509.

*Obs.*: no aparecía en IPNI.

**Hieracium brezianum** Mateo, Egido & Gómiz, *sp. nov.* in *Flora Montiber.* 67: 72 (1-V-2017)

*Ind. loc.*: [ESP], Palencia, Santibáñez de la Peña, 1,5 km al W del santuario del Brezo, 30TUN5845, robledal sobre terreno silíceo, 1410 m, 22-VII-2016, *F. Gómiz*.

*Holotypus*: LEB 120739. *Isotypus*: hb. Gómiz 10871.

*Obs.*: no aparecía en IPNI.

**Hieracium cabrillanense** Mateo, Egido & Gómiz, *sp. nov.* in *Flora Montiber.* 63: 35 (5-V-2016)

*Ind. loc.*: [ESP], León, Cabrillanes, Torre de Babia, hacia Peña Redonda desde Las Verdes, 29TQH3265, 1955 m, pasto pedregoso y glera en canal caliza umbrosa, 8-VII-2015, *F. del Egido*.

*Holotypus*: VAL 228205. *Isotypus*: LEB 116357.

*Obs.*: no aparecía en IPNI.

**Hieracium calcimoncayense** Mateo, Egido & Gómiz, *sp. nov.* in *Flora Montiber.* 66: 72 (6-II-2017)

*Ind. loc.*: [ESP], Zaragoza, Talamantes, altos del Picarrón, 30TXM0620, 1540 m, roquedos calizos, 28-VII-1989, *G. Mateo*.

*Holotypus*: VAL 65285.

*Obs.*: no aparecía en IPNI.

**Hieracium cardoanum** Mateo, L. Sáez, Egido & Gómiz, *sp. nov.* in *Flora Montiber.* 69: 70 (19-XII-2017)

*Ind. loc.*: [ESP], Tarragona, Rasquera, Macizo del Cardó, Creu de Santos, zona cacuminal, 31TBF9635, 900 m, roquedo calizo, 14-VI-2001, *F. Gómiz & C. Prieto*.

*Holotypus*: LEB 121435. *Paratypus*: hb. Gómiz 11068.

*Obs.*: no aparecía en IPNI.

**Hieracium cercsianum** Mateo, Egido & Gómiz, *sp. nov.* in *Flora Montiber.* 63: 36 (5-V-2016)

*Ind. loc.*: [ESP], Barcelona, Cercs, sobre Sant Corneli, 31TDG0572, 1220 m, terreno calizo algo soleado, 7-VI-2015, *F. Gómiz & C. Prieto*.

*Holotypus*: VAL 227302. *Isotypus*: LEB 116831; hb. Gómiz 10438, 10439 y 10440.

*Obs.*: no aparecía en IPNI.

**Hieracium cerleri** Mateo, Egido & Gómiz, *sp. nov.* in *Flora Montiber.* 66: 72 (6-II-2017)

*Ind. loc.*: [ESP], Huesca, Cerler, ladera del pico de Espacs, 31TCH0118, 2190 m, 18-VII-2016, *J.V. Ferrández*.

*Holotypus*: VAL 231401. *Isotypus*: LEB 120009.

*Obs.*: no aparecía en IPNI.

**Hieracium covaledanum** Mateo, *sp. nov.* in *Flora Montiber.* 62: 4 (31-I-2016)

*Ind. loc.*: [ESP], Soria: Covaleda, alto valle del Duero pr. fuente de Santolunio, 1180 m, 28-7-1984, *G. Mateo*.

*Holotypus*: VAL 49923.

**Hieracium devotarum** Mateo, Egido & Gómiz, *sp. nov.* in *Flora Montiber.* 66: 73 (6-II-2017)

*Ind. loc.*: [ESP], Huesca, Lafortunada, desfiladero Las Devotas, 31TBH7015, 750 m, 21-6-1996, *G. Mateo & al.*

*Holotypus*: VAL 98268-2.

*Obs.*: no aparecía en IPNI.

**Hieracium dominae-ericae** Mateo, Egido & Gómiz, *sp. nov.* in *Flora Montiber.* 67: 73 (1-V-2017)

- Ind. loc.*: [ESP], Palencia: Santibáñez de la Peña, 1 km al oeste del santuario de N<sup>a</sup> Sra. del Brezo, 30TUN5945, 1490 m, 22-VII-2016, *F. Gómiz*.  
*Holotypus*: VAL 231572. *Isotypus*: hb. Gómiz 10873.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Hieracium fagopalestinum** Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 67: 74 (1-V-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Palencia: La Pernía, Piedrasluengas, umbria de la Peña de la Hoz, 30TUN8165, hayedo sobre calizas, 1330 m, 3-VIII-2016, *G. Mateo, F. del Egido & F. Gómiz*.  
*Holotypus*: LEB 118033.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Hieracium figuerolae** Mateo, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 60: 33 (5-V-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: Vallanca, barranco del Talayón, 30TXK33, 1100 m, 21-6-1986, *G. Mateo & R. Figuerola*.  
*Holotypus*: VAL 063652.
- Hieracium floccinargonense** Mateo, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 61: 154 (24-X-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Lérida, Alt-Urgell, Coll de Nargó, Montanisell, hacia Santa Fe, 31TCG5574, 1240 m, 28-6-2004, *J.A. Alejandre & M.J. Escalante*.  
*Holotypus*: VAL 181056. *Isotypus*: hb. Alejandre 637/04.
- Hieracium formigalense** Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 66: 74 (6-II-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Huesca, Sallent de Gállego, Formigal, pr. Articalueng[ur]a, 30TYN1639, 1660 m, medios rocosos y escarpados calizos, 22-VII-2016, *G. Mateo*.  
*Holotypus*: VAL 231481. *Isotypus*: hb. Gómiz 10973.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Hieracium fortunatense** Mateo, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 54: 86 (10-V-2013)  
*Ind. loc.*: [ESP], Huesca: Lafortunada, Desfiladero de las Devotas, 31TBH7015, 750 m, 21-6-1996, *G. Mateo, C. Fabregat & S. López Udias*.  
*Holotypus*: VAB 962516.
- Hieracium fresserianum** Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 66: 75 (6-II-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Gerona, Ribes de Fresser, pr. Estret de les Coves, 31TDG3080, 840 m, 21-VIII-2015, *G. Mateo*.  
*Holotypus*: VAL 227890.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Hieracium geniceranum** Mateo & Egido, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 58: 46 (16-X-2014)  
*Ind. loc.*: [ESP], León: Cármenes, Genicera, Peña de las Tablas, 1770 m, 7-8-2009, *F. del Egido*.  
*Holotypus*: LEB 102389.
- Hieracium gigacantabricum** Mateo, Egido & Alejandre, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 52: 30 (10-VII-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], León: Villamanín, entre Viadangos de Arbás y el Cueto Negro, 1510 m, 4-8-2009, *F. del Egido*.  
*Holotypus*: LEB 102399. *Isotypus*: VAL 204366.
- Hieracium gigaramondii** Mateo, Egido & Alejandre, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 52: 31 (10-VII-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], Burgos: Espinosa de los Monteros, Macizo de Castro Valnera, valle del río Trueba, 1015 m, 19-6-2009, *J. A. Alejandre*.  
*Holotypus*: VAL 206165. *Isotypus*: ALEJ 649/09.
- Hieracium glaucoscense** Mateo, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 54: 86 (10-V-2013)  
*Ind. loc.*: [ESP], Huesca: Fago, Foz de Fago, 30TXN7530, 800 m, 24-6-1993, *G. Mateo, P. Montserrat & L. Villar*.  
*Holotypus*: VAB 93/3562.
- Hieracium gomizii** Mateo & Egido, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 60: 118 (5-V-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], León: 1 km al oeste del Puerto de San Glorio, 30TUN5569, 1525 m, 8-8-2012, *F. Gómiz*.  
*Holotypus*: LEB 109105. *Isotypi*: hb. Gómiz 9563; VAL 222692.
- Hieracium gosolianum** Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 66: 76 (6-II-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Lérida, Gósol, Sierra de Cadí, hacia Josa de Cadí, 31TCG8878, c. 1800 m, roquedos calizos, 23-VI-2006, [*G. Mateo & [J.A.] Rosselló*].  
*Holotypus*: VAL 196700.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Hieracium gymnocense** Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 63: 37 (5-V-2016)  
*Ind. loc.*: [ESP], Huesca, Bielsa, Chisagüés, Grau de las Coronetas, 31TBH645295, 2045 m, roquedo calizo, exposición N, 21-VII-2015, *G. Mateo, F. del Egido, J.A. Rosselló & P.P. Ferrer*.  
*Holotypus*: LEB 116307.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Hieracium guadalopinum** Mateo, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 62: 5 (31-I-2016)  
*Ind. loc.*: [ESP], Teruel, Aliaga, pr. embalse del Guadalope, 1100 m, 23-6-2013, *G. Mateo*.  
*Holotypus*: VAL 218448.
- Hieracium guzmantaranum** Mateo & Egido, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 58: 45 (16-X-2014)  
*Ind. loc.*: [ESP], Burgos: Merindad de Sotoscueva, montes de Somo de Guzmántara, valle del río Engaña, 30TVN411686, 800 m, 11-6-2009, *J. A. Alejandre*.  
*Holotypus*: VAL 207424.
- Hieracium hilariense** Mateo, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 54: 87 (10-V-2013)  
*Ind. loc.*: [ESP], Gerona: Anglés, Sant Hilari de Sacalm, a 8 km de Osor, 710 m, 31-8-1992, *M. Nydegger*.  
*Holotypus*: VAB 97/1853.

- Hieracium humadense** Mateo, Egido & Alejandre, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 52: 32 (10-VII-2012)  
*Ind. loc.:* [ESP], Burgos: Humada, 1030 m, 6-7-2009, S. Alonso, N. Ferreras & R. M. García.  
*Holotypus:* VAL 207080. *Isotypus:* LEB 103368.
- Hieracium iberomaculatum** Mateo & Egido, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 67: 55 (1-V-2017)  
*Ind. loc.:* [ESP], Soria, Covalada, valle del Duero hacia Salduero, 30TWM1141, 1200 m, claros de pinar-melojar húmedo sobre suelo silíceo, 11-VII-1992, G. Mateo.  
*Holotypus:* VAL 78451.  
*Obs.:* no aparecía en IPNI.
- Hieracium ilderdense** Mateo, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 54: 87 (10-V-2013)  
*Ind. loc.:* [ESP], Lérida: Pont de Suert, pr. embalse de Les Escalles, 31TCG1893, 900 m, 22-6-1996, G. Mateo, C. Fabregat & S. López Udias.  
*Holotypus:* VAL 98357.
- Hieracium iratianum** Mateo & Egido, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 67: 61 (1-V-2017)  
*Ind. loc.:* [ESP], Navarra, Irati, Ubarandoa, 1100 m, 13-VII-1994, J.X. Soler.  
*Holotypus:* VAL 86059.  
*Obs.:* no aparecía en IPNI.
- Hieracium jolubei** Mateo, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 54: 88 (10-V-2013)  
*Ind. loc.:* [ESP], Huesca: Torla, Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, sierra de las Cutas, 30TYN4125, 2000 m, 5-7-1989, G. Mateo.  
*Holotypus:* VAB 89/2207.
- Hieracium laevigodentatum** Mateo, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 54: 88 (10-V-2013)  
*Ind. loc.:* [ESP], Asturias: Saliencia, puerto de la Mesa, 30TQH37, 1700 m, 10-8-1989, G. Mateo.  
*Holotypus:* VAB 89/1971.
- Hieracium lanatissimum** Mateo, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 62: 5 (31-I-2016)  
*Ind. loc.:* [ESP], Lérida: coll de Nargó, Montanisell, hacia Santa Fé, 1240 m, 28-6-2004, J.A. Alejandre & M.J. Escalante.  
*Holotypus:* VAL 181058 (ALEJ 644/04). *Isotypus:* VAL 181057 (ALEJ 641/04).
- Hieracium lanatonargonense** Mateo, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 61: 15 (24-X-2015)  
*Ind. loc.:* [ESP], Lérida, Alt-Urgell, Coll de Nargó, Montanisell, hacia Santa Fé, 31TCG 5574, 1240 m, 28-6-2004, J.A. Alejandre & M.J. Escalante.  
*Holotypus:* VAL 181055. *Isotypus:* hb. Alejandre 638/04.
- Hieracium lancipalentinum** Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 63: 38 (5-V-2016)  
*Ind. loc.:* [ESP], Palencia, Camasobres, pr. Puerto de Piedrasluengas, 30TUN8066, 1290 m, talud umbrío nemoral, 20-VIII-2015, F. Gómiz & F. del Egido.  
*Holotypus:* LEB 116813. *Isotypus:* VAL 228860; hb. Gómiz 10626, 10627 y 10628.  
*Obs.:* no aparecía en IPNI.
- Hieracium latecardoanum** Mateo, L. Sáez, Egido & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 69: 71 (19-XII-2017)  
*Ind. loc.:* [ESP], Tarragona, sierra de Cardó, umbría de la Creu de Santos, 31TBF9635, 900 m, roquedo calizo, 3-VI-2007, G. Mateo & L. Sáez.  
*Holotypus:* VAL 233801.  
*Obs.:* no aparecía en IPNI.
- Hieracium latequeralense** Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 63: 39 (5-V-2016)  
*Ind. loc.:* [ESP], Barcelona, Berga, pr. santuario de Queralt, 31TDG0362, 1140 m, medios rocosos calizos de umbría, 7-VI-2015, F. Gómiz & C. Prieto.  
*Holotypus:* VAL 227303. *Isotypus:* LEB 116831; hb. Gómiz 10443 y 10444.  
*Obs.:* no aparecía en IPNI.
- Hieracium lawsonioides** Mateo, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 54: 89 (10-V-2013)  
*Ind. loc.:* [ESP], Huesca: Aísa, pr. Collado de las Blancas, 30TXN9834, 1150 m, 17-7-1985, G. Mateo, P. Montserrat & L. Villar.  
*Holotypus:* VAB 85/921.
- Hieracium legiourbionicum** Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 67: 75 (1-V-2017)  
*Ind. loc.:* [ESP], León: Villamanín, Pendilla de Arbás, pr. Pico Cellón, 30TTN7767, 1982 m, enebral rastrero sobre sustrato silíceo pero con aportes calizos 26-VIII-2009, F. del Egido.  
*Holotypus:* LEB 102432.  
*Obs.:* no aparecía en IPNI.
- Hieracium leioalejandrei** Mateo, Egido & Alejandre, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 52: 33 (10-VII-2012)  
*Ind. loc.:* [ESP], Palencia: Aguilar de Campóo, Gama, bco. de Recuevas, 1000 m, 16-6-2005, J.A. Alejandre.  
*Holotypus:* VAL 170119. *Isotypus:* ALEJ 473/05.
- Hieracium lobeticum** Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 67: 76 (1-V-2017)  
*Ind. loc.:* [ESP], Teruel, Albarracín, a 1 km al SW de dicha localidad, 30TXK3173, en talud calizo muy umbrío, 1150 m, 11-VI-2016, F. Gómiz & C. Prieto.  
*Holotypus:* LEB 120738. *Isotypus:* hb. Gómiz 10686.  
*Obs.:* no aparecía en IPNI.
- Hieracium luguerense** Mateo, Egido & Alejandre, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 52: 33 (10-VII-2012)  
*Ind. loc.:* [ESP], León: Valdelugueros, Puerto de Vegarada pr. Redipuertas, 1560 m, 27-6-2006, J.A. Alejandre &

*M.J. Escalante.*  
*Holotypus:* ALEJ 06/0618.

**Hieracium macularagonense** Mateo & Egado, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 67: 57 (1-V-2017)  
*Ind. loc.:* [ESP], Teruel: Aliaga, valle del río Guadalupe pr. Masía Estrecho Alto, 30TXL9807, 950 m, pendientes calizas, 19-V-2015, *G. Mateo.*  
*Holotypus:* VAL 227347.  
*Obs.:* no aparecía en IPNI.

**Hieracium marinianum** Mateo, Egado & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 63: 40 (5-V-2016)  
*Ind. loc.:* [ESP], Cantabria, 30TUN618685, Vega de Liébana, pr. Ledantes, 1047 m, talud forestal silíceo, 19-VIII-2015, *F. del Egado, & F. Gómiz.*  
*Holotypus:* LEB 116828.  
*Obs.:* no aparecía en IPNI.

**Hieracium mayoraliae** Mateo, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 54: 89 (10-V-2013)  
*Ind. loc.:* [ESP], Cuenca: Cuenca, Las Catedrales, arroyo de la Madera, 30TWK8655, 1280 m, 7-7-2001, *M. A. Gómez-Serrano & O. Mayoral.*  
*Holotypus:* VAL 136543.

**Hieracium megabelsetanum** Mateo, Egado & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 63: 41 (5-V-2016)  
*Ind. loc.:* [ESP], Huesca, Bielsa, pr. Cabañas de la Pardina, 31TBH7628, 1890 m, medios rocoso-escarpados, 21-VII-2015, *G. Mateo & F. del Egado.*  
*Holotypus:* VAL 227519. *Isotypus:* LEB 116320.  
*Obs.:* no aparecía en IPNI.

**Hieracium megafurcatum** Mateo & Egado, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 58: 46 (16-X-2014)  
*Ind. loc.:* [ESP], León: Cármenes, Canseco, 1310 m, 3-8-2004, *F. del Egado.*  
*Holotypus:* LEB 83018.

**Hieracium megaluciense** Mateo, Egado & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 63: 42 (5-V-2016)  
*Ind. loc.:* [ESP], Burgos, Valle de Valdelucio, Barriolucio, unos 550 m al S del pueblo, 30TVN1127, 1050 m, al pie de roquedo calizo a N, 30-VI-2015, *F. Gómiz.*  
*Holotypus:* VAL 228859. *Isotypus:* LEB; hb. Gómiz 10517.  
*Obs.:* no aparecía en IPNI.

**Hieracium megapalentinum** Mateo & Egado, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 60: 118 (5-V-2015)  
*Ind. loc.:* [ESP], Palencia: ermita del Brezo, 30TUN6045, cantera, 19-7-1986, *M. E. García.*  
*Holotypus:* LEB 41877.

**Hieracium megaramondii** Mateo, Egado & Alejandro, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 52: 34 (10-VII-2012)  
*Ind. loc.:* [ESP], León: Murias de Paredes, Vivero, La Canalina pr. Nevadin, 2010 m, 3-8-2010, *F. del Egado.*

*Holotypus:* LEB 105105. *Isotypus:* VAL 207063.

**Hieracium megasturicum** Mateo & Egado, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 58: 47 (16-X-2014)  
*Ind. loc.:* [ESP], Asturias: Lena, valle del Huerna, La Cortina, 740 m, 4-8-2001, *V. J. Arán & M. J. Tohá.*  
*Holotypus:* VAL 139813.

**Hieracium metanobile** Mateo, Egado & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 67: 77 (1-V-2017)  
*Ind. loc.:* [ESP], Gerona, Sant Hilari Sacalm, prox. de la localidad, 31TDG5836, 860 m, en talud silíceo nemoral, 10-IX-2016, *F. Gómiz & C. Prieto.*  
*Holotypus:* LEB 120737. *Isotypus:* hb. Gómiz 10918.  
*Obs.:* no aparecía en IPNI.

**Hieracium mirantesianum** Mateo, Egado & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 66: 77 (6-II-2017)  
*Ind. loc.:* [ESP], León, pr. Mirantes de Luna, 30TTN6650, 1165 m, talud silíceo umbrío nemoral, 12-VII-2013, *F. Gómiz.*  
*Holotypus:* LEB 120110. *Isotypus:* hb. Gómiz 9933.  
*Obs.:* no aparecía en IPNI.

**Hieracium mixtimaculatum** Mateo & Egado, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 67: 59 (1-V-2017)  
*Ind. loc.:* [ESP], León: Cármenes, Villanueva de Pontedo, La Carba, 30TTN8761, 1540 m, enebral rastrero sobre calizas, 30-VI-2008, *F. del Egado.*  
*Holotypus:* LEB 101458.  
*Obs.:* no aparecía en IPNI.

**Hieracium montipalentinum** Mateo, Egado & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 67: 78 (1-V-2017)  
*Ind. loc.:* [ESP], Palencia, La Pernía, Puerto de Piedrasluengas, 30TVN8165, 1350 m, medios escarpados calizos, 4-VIII-2016, *G. Mateo, F. del Egado & F. Gómiz.*  
*Holotypus:* VAL 231370.  
*Obs.:* no aparecía en IPNI.

**Hieracium montsignaticum** Mateo & L. Sáez, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 63: 3 (5-V-2016)  
*Ind. loc.:* [ESP], Barcelona, Montseny, Serrat del Bellit, 31TDG4124, 700 m, fisuras de rocas silíceas, 16-V-2015, *P. Carnicero & L. Sáez* LS-7634.  
*Holotypus:* VAL 227876. *Isotypus:* VAL 228857.  
*Obs.:* no aparecía en IPNI.

**Hieracium montis-bovis** Mateo, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 54: 89 (10-V-2013)  
*Ind. loc.:* [ESP], Castellón: El Toro, Sierra de El Toro sobre barranco de la Musa, 30SXX8823, 1250 m, 24-6-2012, *G. Mateo.*  
*Holotypus:* VAL 210 011.

**Hieracium nargonense** Mateo, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 61: 153 (24-X-2015)  
*Ind. loc.:* [ESP], Lérida, Alt Urgell, Coll de Nargó,

- Montanisell, hacia Prats, Forat dels Prats, 31TCG4973, 1400 m, 21-6-2015, *G. Mateo*.  
*Holotypus*: VAL 227304.
- Hieracium neocenicum** Mateo, Egado & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 66: 77 (6-II-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Guadalajara, Hortezueta de Océn, barranco de Lobera, 30TWL4835, 1080 m, al pie de roquedos silíceos, 18-VI-2016, *G. Mateo*.  
*Holotypus*: VAL 231006.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Hieracium neoqueraltense** Mateo, Egado & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 66: 78 (6-II-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Barcelona, Berga, pr. ermita de Queralt, 31TDG86, 1200 m, grietas de roquedos calizos, 21-VII-1994, *G. Mateo*.  
*Holotypus*: VAL 85710-2.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Hieracium nigroleigionense** Mateo, Egado & Alejandro, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 52: 35 (10-VII-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], León, Cabrillanes, La Cueta, umbría de Picos Blancos, 1950 m, 3-9-2007, *J.A. Alejandro & M.J. Escalante*.  
*Holotypus*: VAL 206166. *Isotypus*: ALEJ 1342/05.
- Hieracium osorense** Mateo, Egado & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 66: 79 (6-II-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Gerona, Osor, unos 3 km al SW de dicha localidad, 31TDG6042, sobre roquedo silíceo, 525 m, 22-VI-2016, *F. Gómiz*.  
*Holotypus*: LEB 120008. *Isotypi*: hb. Gómiz 10781, 10782.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Hieracium palatosilense** Mateo, Egado & Alejandro, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 52: 36 (10-VII-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], León: Palacios del Sil, La Regaliza, 1860 m, 4-8-2011, *F. del Egado*.  
*Holotypus*: LEB 106880. *Isotypus*: VAL 207057.
- Hieracium pessonianum** Mateo, Egado & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 66: 80 (6-II-2017)  
*Ind. loc.*: [AND], Andorra, Canillo, Pessons-Montmalús, 31TCH9107, 2350 m, 19-VIII-2004, *G. Mateo*.  
*Holotypus*: VAL 151445. *Isotypus*: hb. Gómiz 10954.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Hieracium pierae** Mateo & Egado, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 67: 58 (1-V-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: Ayora, Cueva Horadada, 30SXJ8120, 1000 m, roquedos calizos de umbría, 4-VI-2016, *G. Mateo & M. Piera*.  
*Holotypus*: VAL 230871.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Hieracium pii-fonti** Mateo, L. Sáez, Egado & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 69: 69 (19-XII-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Tarragona, Benifallet, Cardó, bajo la Creu de Santos, 31TBF9635, 900 m, roquedo calizo, 2-VI-2001, *L.G. Valle & Ll. Sáez*.  
*Holotypus*: VAL 233427. *Paratypus*: hb. Gómiz 10723-24.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Hieracium prietoi** Mateo, L. Sáez, Egado & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 69: 72 (19-XII-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Tarragona, Benifallet, macizo de Cardó, prox. del balneario, 31TBF9635, 540 m, talud calizo umbrío nemoral, 14-VI-2016, *F. Gómiz & C. Prieto*.  
*Holotypus*: VAL 231975. *Isotypi*: LEB 118804; hb. Gómiz 10720, 10721, 10722.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Hieracium protoconquense** Mateo, Egado & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 63: 42 (5-V-2016)  
*Ind. loc.*: [ESP], Barcelona: Berga, pr. santuario de Queralt, 31TDG0362, 1170 m, roquedos calizos de umbría, 7-VI-2015, *F. Gómiz & C. Prieto*.  
*Holotypus*: VAL 227304. *Isotypus*: LEB; hb. Gómiz 10441.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Hieracium pseudoilerdense** Mateo, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 54: 90 (10-V-2013)  
*Ind. loc.*: [ESP], Lérida: Pont de Suert, pr. embalse de Les Escalles, 31TCG19, 900 m, 22-6-1996, *G. Mateo, C. Fabregat & S. López Udias*.  
*Holotypus*: VAB 962608.
- Hieracium pyrenaeolanatum** Mateo, Egado & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 66: 81 (6-II-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Lérida: Coll de Nargó, Montanisell hacia Santa Fé, 31TCG5574, 1240 m, roquedo calizo, 28-VI-2004, *J.A. Alejandro & M.J. Escalante*.  
*Holotypus*: VAL 181054. *Isotypi*: hb. J.A. Alejandro 640/04; LEB 120012.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Hieracium ramolainzii** Mateo, Egado & Alejandro, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 52: 37 (10-VII-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], León: San Emiliano, puerto de la Ventana, 1600 m, 10-8-1989, *G. Mateo*.  
*Holotypus*: VAB 89/1983.
- Hieracium rubeomarginatum** Mateo, Egado & Alejandro, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 52: 38 (10-VII-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], León: Villamanín, entre Viadangos de Arbás y Cueto Negro, 1500 m, 4-8-2009, *F. del Egado*.  
*Holotypus*: LEB 102393.
- Hieracium rubeonargonense** Mateo, Egado & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber*: 66: 81 (6-II-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Lérida, Montanisell, 31TCG5574, 1300 m, roquedos calizos, 20-VI-2016, *F. Gómiz*.  
*Holotypus*: VAL 231976. *Isotypus*: hb. Gómiz 10735.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.



- Hieracium sahunianum** Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 63: 44 (5-V-2016)  
*Ind. loc.:* [ESP], Huesca, San Juan de Plan, collado Sahún, 31TBH8616, 2030 m, roquedos calizos, 22-VII-2015, *G. Mateo, F. del Egido, J.A. Rosselló & P.P. Ferrer.*  
*Holotypus:* VAL 228207. *Isotypus:* LEB 116338.  
*Obs.:* no aparecía en IPNI.
- Hieracium sajambrense** Mateo, Egido & Alejandro, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 52: 38 (10-VII-2012)  
*Ind. loc.:* [ESP], León: Oseja de Sajambre, prox. de la población, 1260 m, 2-7-2011, *F. del Egido.*  
*Holotypus:* LEB 106962. *Isotypus:* VAL 207060.
- Hieracium salense** Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 67: 79 (1-V-2017)  
*Ind. loc.:* [ESP], Gerona, Sales de Llierca, pr. Sadernes, 31TDG6681, grieta de roquedo calizo, 330 m, 21-VI-2016, *F. Gómiz.*  
*Holotypus:* LEB 120736. *Isotypus:* hb. Gómiz 10757.  
*Obs.:* no aparecía en IPNI.
- Hieracium santaniolense** Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 63: 45 (5-V-2016)  
*Ind. loc.:* [ESP], Gerona, Oix, unos 2 km al sur de Sant Aniol d'Aguja, 31TDG6683, 400 m, roquedos calizos verticales, 14-VI-1993, *F. Gómiz.*  
*Holotypus:* LEB 116833. *Isotypus:* hb. Gómiz 3890.  
*Obs.:* no aparecía en IPNI.
- Hieracium serracadiense** Mateo, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 60: 119 (5-V-2015)  
*Ind. loc.:* [ESP], Lérida: Adraén, sierra de Cadí, 31TCG7982, 1950 m, muro en edificio en ruinas, 23-7-2006, *G. Mateo & J. A. Rosselló.*  
*Holotypus:* VAL 211294.
- Hieracium solerianum** Mateo, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 61: 153 (24-X-2015)  
*Ind. loc.:* [ESP], Huesca, Bielsa, portillo de Tella, 31TBH7022, 1500 m, 15-7-1994, *J. X. Soler.*  
*Holotypus:* VAL 86038.
- Hieracium talayonicum** Mateo, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 60: 33 (5-V-2015)  
*Ind. loc.:* [ESP], Valencia: Vallanca, bco. del Talayón, 30TXK3337, 1150 m, 15-6-1995, *G. Mateo & F. Marín.*  
*Holotypus:* VAL 093019.
- Hieracium terciatum** Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 63: 46 (5-V-2016)  
*Ind. loc.:* [ESP], León, Villamanín, San Martín de la Tercia, 30TTN7959, 1340 m, piornales, 31-VII-2009, *F. del Egido.*  
*Holotypus:* VAL 204369.  
*Obs.:* no aparecía en IPNI.
- Hieracium tremedale** Mateo & Egido, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 67: 56 (1-V-2017)  
*Ind. loc.:* [ESP], Teruel: Orihuela del Tremedal, La Losilla, 30TXK1287, medios rocoso-pedregosos cuarcíticos en pinar-melojar húmedo, 1650 m, 13-VI-1988, *G. Mateo.*  
*Holotypus:* VAL s/n.  
*Obs.:* no aparecía en IPNI.
- Hieracium tricantabricum** Mateo & Egido, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 60: 113 (5-V-2015)  
*Ind. loc.:* [ESP], Cantabria: Buliezo, hacia Peña Prieta, 30TUN6265, 1725 m, 9-7-2014, *F. Gómiz.*  
*Holotypus:* LEB 105476. *Isotypus:* VAL 223916.
- Hieracium trilegionense** Mateo & Egido, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 60: 114 (5-V-2015)  
*Ind. loc.:* [ESP], León: Genicera, pr. Canal de la Fuenfría, 30TTN9856, 1785 m, 27-8-2014, *F. Gómiz.*  
*Holotypus:* LEB 105477. *Isotypus:* VAL 223920.
- Hieracium tuixentianum** Mateo, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 62: 7 (31-I-2016)  
*Ind. loc.:* [ESP], Lérida, Tuixent, Sierra de Cadí sobre río Mola, 1320 m, 19-6-2015, *G. Mateo.*  
*Holotypus:* VAL 227269.
- Hieracium ubiniense** Mateo, Egido & Alejandro, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 52: 39 (10-VII-2012)  
*Ind. loc.:* [ESP], León: San Emiliano de Babia, umbría de Peña Ubiña Pequeña, 1980 m, 1-9-2007, *J.A. Alejandro & M.J. Escalante.*  
*Holotypus:* VAL 206163. *Isotypus:* ALEJ 1290/07.
- Hieracium urusianum** Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 67: 80 (1-V-2017)  
*Ind. loc.:* [ESP], Gerona, Urús, c. 2,5 km al S de dicha localidad, 31TDG0586, 1500 m, en roquedo calizo y pista pedregosa al pie del mismo, 20-VI-2016, *F. Gómiz.*  
*Holotypus:* LEB 120735. *Isotypi:* VAL 231567; hb. Gómiz 10736.  
*Obs.:* no aparecía en IPNI.
- Hieracium vallfagonense** Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 66: 82 (6-II-2017)  
*Ind. loc.:* [ESP], Gerona, Vallfogona de Ripollés, a unos 5 km al este del pueblo, 31TDG4672, 1080 m, 21-VI-2016, *F. Gómiz.*  
*Holotypus:* VAL 231977. *Isotypi:* LEB 118802; hb. Gómiz 10762, 10763.  
*Obs.:* no aparecía en IPNI.
- Hieracium ventanianum** Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 66: 83 (6-II-2017)  
*Ind. loc.:* [ESP], Asturias, a 1,5 km del puerto de Ventana, 29TQH4371, 1475 m, en borde de hayedo húmedo sobre terreno silíceo, 27-VIII-2014, *F. Gómiz.*  
*Holotypus:* LEB 120011. *Isotypus:* hb. Gómiz 10319.  
*Obs.:* no aparecía en IPNI.

- Hieracium viladrauense** Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 67: 80 (1-V-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Gerona, Viladrau, inmediaciones de dicha localidad, 31TDG5033, 840 m, en talud silíceo umbrío nemoral, 22-VI-2016, *F. Gómiz*.  
*Holotypus*: LEB 120734. *Isotypus*: hb. Gómiz 10783.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Hieracium viridicantabricum** Mateo & Egido, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 60: 120 (5-V-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], León: Cármenes, entre Canseco y el Pico Huevo, 30TTN933648, 1600 m, 12-7-2004, *F. del Egido*.  
*Holotypus*: LEB 83017. *Isotypus*: VAL 218560.
- Hieracium xekense** Mateo & Egido, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 67: 54 (1-V-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Guadalajara: Checa, valle del Tajo pr. Cerro Batero, 30TWK9776, 1600 m, medios rocosos y escarpados calizos, 23-VI-1991, *G. Mateo*.  
*Holotypus*: VAL 172121.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Holcus pintodasilvae** M. Seq. & Castrov., **sp. nov.** in *Novon* 22(3): 312 (24-V-2013)  
*Ind. loc.*: [POR, Madeira], Pico do Ariero, ca. Pico do Gato, 1670 m, 32°44'31" N, 16°56'17" W, *M. Menezes de Sequeira*.  
*Holotypus*: MA 807339.
- Hypochaeris radicata** subsp. **rocinensis** M.Á. Ortiz & Talavera, **subsp. nov.** in *Acta Bot. Malac.* 40: 336 (2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Huelva. Almonte. El Acebrón. La Rocina. Humedales en el alcornocal, 27-V-2014. *M. & S. Talavera*.  
*Holotypus*: SEV 285032. *Isotypus*: SEV 285491.
- Jasonia glutinosa** subsp. **congesta** A. Guillén, P.P. Ferrer, Roselló, E. Laguna, Gómez Nav. & Peris, **subsp. nov.** in *Flora Montiber.* 55: 77 (3-X-2013)  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: Cullera, cabo de Cullera, 30SYJ4040, 80 m, 6-2012, *A. Guillén & J. B. Peris*.  
*Holotypus*: VAL 210625. *Isotypus*: BC 878276.
- Juncus fernandez-carvajaliae** Romero Zarco & Arán, **sp. nov.** in *Nordic J. Bot.* 31(2): 190 (7-V-2013)  
*Ind. loc.*: [ESP], Ciudad Real province, Retuerta del Bullaque, near the north shore of Embalse de la Torre de Abraham, UTM (MGRS, ED 1950): 30SUJ932629, 675 m, 15-5-2011, *V.J. Arán & M.J. Tohá*.  
*Holotypus*: SEV 271159. *Isotypi*: MAF, VAL, COA, ABH, SESTAO, hb. Arán 135-02-22b, MA, SEV 271963.
- Juniperus brevifolia** subsp. **maritima** R. B. Elias & E. Días, **subsp. nov.** in *Phytotaxa* 188(5): 248 (17-XII-2014)  
*Ind. loc.*: [POR], Açores: Terceira, Agualva, Alagoa, 38 m, 38°47'41" N, 27°11'35" W, 7-10-2002, *R. B. Elias*.  
*Holotypus*: AZU. *Isotypus*: AZU.
- Juniperus brevifolia** var. **montana** ['montanum'] R. B. Elias & E. Días, **var. nov.** in *Phytotaxa* 188(5): 249 (17-XII-2014)  
*Ind. loc.*: [POR], Açores: Terceira, Santa Bárbara, Serra, 986 m, 38°43'52" N, 27°19'43" W, 9-10-2002, *R. B. Elias*.  
*Holotypus*: AZU. *Isotypus*: AZU.
- Knautia subscaposa** subsp. **saetabensis** Mateo & M.B. Crespo, **subsp. nov.** in *Flora Montiber.* 58: 26 (16-X-2014)  
*Ind. loc.*: [ESP], Alicante: Famorca, umbría de La Serrella, 1000 m, 2-7-1984, *G. Mateo & R. Figuerola*.  
*Holotypus*: VAB 84/2956.
- Leontodon caroliaedoi** Talavera & M. Talavera, **sp. nov.** in *Acta Bot. Malac.* 40: 359 (2015)  
*Ind. loc.*: [ESP, La Rioja], puerto de Piqueras (Logroño [sic], España), 12 km [al] NE del puerto, 1680 m, 42°4'12" N, 2°31'2" W, *C. Aedo*.  
*Holotypus*: MA719016a. *Isotypus*: MA719016 b-e.
- Leontodon × friasi** M. Moura & Silva, **nothosp. nov.** in *Phytotaxa* 210(1): 38 (29-V-2015) [= *L. hochstetteri* M. Moura & Silva × *L. saxatilis* Lam.]  
*Ind. loc.*: [POR, Azores], Flores: Burreiro, *Silva*.  
*Holotypus*: AZB 1349. *Isotypus*: BM.
- Limonium albuferae** P.P. Ferrer, R. Roselló, M. Rosato, Roselló & E. Laguna, **sp. nov.** in *Phytotaxa* 252(2): 115 (10-III-2016)  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: El Saler, Racó del l'Olla, 30SYJ3157, 2 m, 3-8-2012, *Ferrer-Gallego & Laguna*.  
*Holotypus*: VAL 226811. *Isotypus*: BC 879433.
- Limonium ilergabonum** López-Alvarado, Cobacho, Arán & L. Sáez, **sp. nov.** in *Phytotaxa* 331(2): 201 (12-XII-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Catalonia, Tarragona province: Flix, 45 m, 41°14'43" N, 33°21'E, *J. L. Alvarado, V. J. Arán & L. Sáez*.  
*Holotypus*: BC. *Isotypus*: MA.
- Limonium irtaense** ['irtaensis'] P.P. Ferrer, A. Navarro, P. Pérez, R. Roselló, Roselló, M. Rosato & E. Laguna, **sp. nov.** in *Phytotaxa* 234(3): 264 (18-XI-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Castellón: Peñíscola, sierra de Irta, Cerromar, 31SBC5695, 5 m, 29-7-2012, *Navarro, Roselló, Pérez & Laguna*.  
*Holotypus*: VAL 226810. *Isotypus*: BC 879803.
- Limonium rosselloi** P.P. Ferrer, Roselló & E. Laguna, **sp. nov.** in *Collect. Bot. (Barcelona)* 32: 34 (2013)  
*Ind. loc.*: [ESP], Cuenca: La Pesquera, rambla Salada, 656 m, 13-10-2012, *P. Pablo Ferrer Gallego*.  
*Holotypus*: VAL 212371. *Isotypi*: BC 878314, MA 862042.
- Limonium serpentanicum** R. Pino, Silva Pando & J.J. Pino, **sp. nov.** in *Novon* 24(4): 382 (24-V-2016)  
*Ind. loc.*: [ESP], A Coruña: Cariño, serra da Capelada,

- Punta Robaliceira, 5 m, 24-6-2007, *F. J. Silva-Pando, R. Pino Pérez, J. J. Pino Pérez & A. Martínez*.  
*Holotypus*: LOU 39614. *Isotypi*: LOU 39615, M, MA, MAF, MO, SANT, SLBI.
- Limonium tobarrense** J. Moreno, Terrones, M.Á. Alonso, Juan & M.B. Crespo, **sp. nov.** in *Phytotaxa* 257(1): 65 (14-IV-2016)  
*Ind. loc.*: [ESP], Albacete: Tobarra, saladar de Cordovilla, 30SXH2066, 514 m, 19-7-2014, *Terrones & Moreno*.  
*Holotypus*: ABH 71924. *Isotypi*: ABH 71925, 71926, MA.
- Linaria becerrae** Blanca, Cueto & J. Fuentes, **sp. nov.** in *Phytotaxa* 298(3): 262 (14-III-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Málaga: Ardales, El Chorro, near iglesia Rupestre and Portezuelos, 450 m, 2-III-2016, *G. Blanca, M. Becerra & J. Fuentes*.  
*Holotypus*: GDA 62532.
- Linaria** × **jalancina** Gómez Nav., R. Roselló, A. Guillén, P.P. Ferrer, E. Laguna & Peris, **nothosp. nov.** in *Sabuco* 12: 132 (XII-2017) [= *L. arvensis* (L.) Desf. × *L. simplex* Desf.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: Jalance, Campichuelo (Gravera), 773 m, *J. Gómez*.  
*Holotypus*: MA 911916. *Isotypi*: ALBA 8994, VAL 233949, hb. J. Gómez 3170.
- Linum appressum** ['appresum'] subsp. **commutatatum** Mart. Labarga & Muñoz Garm., **subsp. nov.** in *Fl. Iber.* 9: 507 (2-XI-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Cuenca, Tragacete, 29-6-1967, *J. Borja & S. Rivas Goday*.  
*Holotypus*: MA 187155.
- Linum appressum** ['appresum'] subsp. **permixtum** Mart. Labarga & Muñoz Garm., **subsp. nov.** in *Fl. Iber.* 9: 507 (2-XI-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Álava, Labraza, pinar de Dueñas, 24-5-1986, *J.A. Alejandre*.  
*Holotypus*: MA 365268.
- Linum castroviejoii** Mart. Labarga, Pedrol & Muñoz Garm., **sp. nov.** in *Fl. Iber.* 9: 507 (2-XI-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Huesca, Fonz, San Jorge, 22-5-2009, *J. M. Mnez. Labarga, J. Pedrol & F. Muñoz Garmendia*.  
*Holotypus*: MA 890303.
- Linum gaditanum** Mart. Labarga & Muñoz Garm., **sp. nov.** in *Fl. Iber.* 9: 508 (2-XI-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Cádiz, Puerto Real, barrio Jarana, 31-5-2009, *J. M. Martínez Labarga & al.*  
*Holotypus*: MA 890307.
- Linum jimenezii** subsp. **willkommii** Mart. Labarga & Muñoz Garm., **subsp. nov.** in *Fl. Iber.* 9: 508 (2-XI-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Granada, Sierra Nevada, pr. convento de San Jerónimo, 17-7-1998, *C. Aedo & al.*  
*Holotypus*: MA 890306.
- Linum marianorum** subsp. **arundanum** Mart. Labarga & Muñoz Garm., **subsp. nov.** in *Fl. Iber.* 9: 508 (2-XI-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Málaga, Ronda, El Cuco, 31-5-2009, *J. M. Martínez Labarga & al.*  
*Holotypus*: MA 890305.
- Linum suffruticosum** subsp. **crespoi** Mart. Labarga & Muñoz Garm., **subsp. nov.** in *Fl. Iber.* 9: 508 (2-XI-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Alicante, Calpe, 8-4-1994, *J. Soler*.  
*Holotypus*: MA 550636.
- Linum suffruticosum** subsp. **loeflingii** Mart. Labarga & Muñoz Garm., **subsp. nov.** in *Fl. Iber.* 9: 508 (2-XI-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Madrid, Orusco, El Colmenar, 15-5-2006, *J. M. Martínez Labarga*.  
*Holotypus*: MA 890304.
- Linum suffruticosum** subsp. **montserratii** Mart. Labarga & Muñoz Garm., **subsp. nov.** in *Fl. Iber.* 9: 508 (2-XI-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Huesca, Jaca, 23-6-1979, *E. Valdés & al.*  
*Holotypus*: MA 414081.
- Mantisalca cabezudoii** E. Ruiz & Devesa, **sp. nov.** in *Nordic J. Bot.* 32(1): 18 (5-XI-2013)  
*Ind. loc.*: [ESP], Granada. Jerez del Marquesado, bco. del Alcázar, 13-6-2007, *Arnelas & Ruiz de Clavijo*.  
*Holotypus*: COFC.
- Mantisalca** × **castroviejoii** E. Ruiz & Devesa, **nothosp. nov.** in *Nordic J. Bot.* 32(1): 24 (5-XI-2013) [= *M. duriaei* Briq. & Cavill. × *M. spinulosa* (Rouy) E. Ruiz & Devesa]  
*Ind. loc.*: [ESP, Madrid]: In agris salsuginosis; Valdemoro (Madrid), 19-10-1958, *S. Rivas Goday*.  
*Holotypus*: MA.
- Melica ciliata** f. **hirtella** W. Hempel, **f. nov.** in *Feddes Repert.* 122(1-2): 77 (22-III-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP, Madrid], Casca de Campos [sic, Casa de Campo] près Madrid, 8-6-1854, *E. Bourgeau*.  
*Holotypus*: P
- Melica cupanii** var. **humilis** W. Hempel, **var. nov.** in *Feddes Repert.* 122(1-2): 115 (22-III-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP, Almería]: sierra de Gádor, ca. 6000' [aprox. 1830 m].  
 8-1843, *E. Boissier*.  
*Holotypus*: G-BOIS.
- Micromeria** × **ayamosnae** Puppo & P. Pérez, **nothosp. nov.** in *Phytotaxa* 230(1): 16 (6-X-2015) [= *M. lepida* subsp. *bolleana* P. Pérez × *M. pedro-luisii* Puppo]  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Canarias, Santa Cruz de Tenerife], La Gomera: sobre Ayamosna, camino entre Ayamosna y Tagamiche, 786 m, 28°5'56" N, 17°10'23" W, *P. Puppo, P. Pérez & F. Faure*.  
*Holotypus*: TFC.

- Micromeria** × **garajonayii** Puppo & P. Pérez, **nothosp. nov.** in *Phytotaxa* 230(1): 15 (6-X-2015) [= *M. lepida* Webb & Berthel. × *M. pedro-luisii* Puppo]  
*Ind. loc.*: [ESP, Santa Cruz de Tenerife]: La Gomera: P. N. de Garajonay, cruce de la Zarcita, 1170 m, 26°6'38" N, 17°13'2" W, 17-7-2012, *P. Puppo & P. Pérez.*  
*Holotypus*: TFC.
- Micromeria hierrensis** subsp. **incana** Puppo, **subsp. nov.** in *Phytotaxa* 230(1): 11 (6-X-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP, Santa Cruz de Tenerife]: El Hierro: Los Cangrejos, Costa de Valverde, UTM 214503-3079961, 130 m, 14-9-2011, *P. L. Pérez de Paz.*  
*Holotypus*: TFC.
- Micromeria pedro-luisii** Puppo, **sp. nov.** in *Phytotaxa* 230(1): 13 (6-X-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP, Santa Cruz de Tenerife]: La Gomera: Sobre Ayamosna, camino entre Ayamosna y Tagamiche, UTM 286523-3110078, 780–800 m, 16-6-2012, *P. Puppo.*  
*Holotypus*: TFC.
- Micromeria** × **tolomensis** Puppo & P. Pérez, **nothosp. nov.** in *Phytotaxa* 230(1): 7 (6-X-2015) [= *M. lepida* Webb & Berthel. subsp. *bolleana* P. Pérez × *M. gomerensis* (P. Pérez) Puppo]  
*Ind. loc.*: [ESP, Santa Cruz de Tenerife]: La Gomera: Mirador de La Laja, 955 m, 28°5'59" N, 17°11'6" W, 16-7-2012, *P. Puppo, P. Pérez & F. Faure.*  
*Holotypus*: TFC.
- Molineriella laevis** var. **submutica** Cebrino & Romero Zarco, **var. nov.** in *Acta Bot. Malac.* 42(2): 212 (XII-2017)  
*Ind. loc.*: [POR], Portugal: Alto Alentejo, Crato: Crato e Mártires; Tapada do Doutor, *J. da Gama.*  
*Holotypus*: LISI 53782/1999.
- Monanthes subrosulata** Bañares & A. Acev.-Rodr., **sp. nov.** in *Willdenowia* 43(1): 25 (21-VI-2013)  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Canarias, Santa Cruz de Tenerife], La Palma, Canal de Tigalate, 425 m, *Á. Bañares & A. Acevedo.*  
*Holotypus*: TFC. *Isotypus*: B.
- Monizia edulis** subsp. **girana** ['giranus'] J.A. Carvalho & F. Fern., **subsp. nov.** in *Webbia* 69(1): 31 (25-VII-2014)  
*Ind. loc.*: [POR, Madeira], Island of Madeira: Cabo Girão, 425 m, *F. Fernandes.*  
*Holotypus*: MADJ 13044.
- Monizia edulis** subsp. **isambertoi** F. Fern. & J. A. Carvalho, **subsp. nov.** in *Webbia* 69(1): 29 (25-VII-2014)  
*Ind. loc.*: [POR, Madeira], Island of Madeira: Curral das Freiras, 950 m, *F. Fernandes*  
*Holotypus*: MADJ 13004. *Isotypus*: MADJ 13042.
- Monizia edulis** subsp. **santosii** F. Fern. & J. A. Carvalho, **subsp. nov.** in *Webbia* 69(1): 24 (25-VII-2014)  
*Ind. loc.*: [POR, Madeira], Porto Santo: Ilhéu de Cima, 80 m, *B. Castro & F. Fernandes.*  
*Holotypus*: MADJ 12944. *Isotypus*: MADJ 13041.
- Moricandia rytidocarpoides** Lorite, Perfectti, J. M. Gómez, Gonz.-Megías & Abdelaziz, **sp. nov.** in *PeerJ* 5(e3964): 17 (27-X-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Jaén, Guadiana Menor basin Quesada, close to El Salón, 473 m, 37°48'19.51" N, 3°09'01.31" W, marly slopes over bad lands, 4-4-2017, *J. Lorite.*  
*Holotypus*: GDA 62636.
- Narcissus** × **abulensis** Fern. Casas, **nothosp. nov.** in *Fontqueria* 56(52): 544 (23-XII-2016) [= *N. juressianus* Fern. Casas × *N. turgidus* Salisbury]  
*Ind. loc.*: [ESP], Ávila, Miruena de los Infanzones: pr., km 1 secus viam P-630, 40°43,206'N, 005°04,439'W (UL2409), ad 3827 hp. Humidis apricis; substrato siliceo, 25-III-2009, *F. J. Fernández Casas.*  
*Holotypus*: herb. pers. Fern. Casas Ff\_2009-068.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Narcissus** × **alloysii-villarii** Fern. Casas nothovar. **permutatus** Fern. Casas, **nothovar. nov.** in *Fontqueria* 56(51): 486 (1-VI-2016) [= *N. alpestris* Pugsley ♀ × *N. jacetanus* Fern. Casas ♂]  
*Ind. loc.*: [ESP], Huesca: pr. eremitorium San Juan de la Peña dictum, 30TXN90, ad 1350 m, in pascuis a *Pino sylvestri* tectis, substrato calcareo, 2-V-1985, *F. J. Fernández Casas & L. Villar Pérez.*  
*Holotypus*: MA 905029.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Narcissus bulbocodium** var. **biflorus** F.M. Vázquez, **var. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 7: 17 (VII-2013)  
*Ind. loc.*: [ESP], Cáceres (Cc): Sierra de Fuentes, 29SQD36, 19-3-2013, *F. M. Vázquez.*  
*Holotypus*: HSS.
- Narcissus calcicola** subsp. **transtaganus** Fern. Casas, **subsp. nov.** in *Fontqueria* 56(59): 574 (15-XII-2017)  
*Ind. loc.*: [POR], Setúbal, Serra da Arrábida: pr. Mata do Solitário, 280 m, *A. R. Pinto da Silva.*  
*Holotypus*: LISE 41037.
- Narcissus** × **custodiarius** Nava, Fern. Casado & T. E. Díaz, **nothosp. nov.** in *Doc. Jard. Bot. Atlántico* 9: 57 (2013) [= *N. triandrus* L. × *N. quintamilhae* (A. Fern.) Fern. Casas]  
*Ind. loc.*: [ESP], Asturias, Villanueva de Oscos, 29TPH6398, 17-4-2013, *Pablo Fernández.*  
*Holotypus*: FCO 033684.
- Narcissus** × **dezanus** García Mart. & Silva Pando, **nothosp. nov.** in *Candollea* 70(1): 7 (30-VI-2015) [= *N. cyclamineus* DC. × *N. asturiensis* (Jord.) Pugsley]  
*Ind. loc.*: [ESP, Pontevedra]: Rodeiro, Carboentes, a Torre de Carboentes, margen derecha del río Arnego, 723 m,

- 18-3-2013, X. R. García Martínez, F. J. Silva Pando & J. Taboada Martínez.  
*Holotypus*: LOU 39351. *Isotypus*: LOU 38524.
- Narcissus gallæicus** Fern. Casas, **sp. nov.** in *Fontqueria* 56(33): 308 (20-VI-2013)  
*Ind. loc.*: [ESP], [Lugo, Viveiro], 2-IV-1999, F. J. Fernández Casas.  
*Holotypus*: herb. pers. Fern. Casas 15088.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Narcissus** × **incurvicervicus** nothovar. **flavellus** Fern. Casas & J. M. Monts., **nothovar. nov.** in *Fontqueria* 56(37): 353 (13-V-2014) [= *N. pulchellus* Salisb. × *N. flavus* Lag.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Jaén, santuario de la Virgen de la Cabeza-El Encinarejo, 30SVH12, ad 450 m, seeus viam, solo sabuloso siliceo, 2-3-1992, F. J. Fernández Casas & P. Vives Santa-Eulàlia.  
*Holotypus*: MA 879670. *Isotypi*: BC, hb. Fern. Casas.
- Narcissus** × **juanae** Fern. Casas, **nothosp. nov.** in *Fontqueria* 56(56): 563 (20-I-2017) [= *N. saltuum* Fern. Casas × *N. triandrus* L.]  
*Ind. loc.*: [ESP], León, Lillo: prados de Fuente la Villa, 30TUN1265, 1220 m, H. S. Nava Fernández, s/n, 01-V-1987.  
*Holotypus*: FCO 18211.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Narcissus** × **mariae-angelorum** Fern. Casas, **nothosp. nov.** in *Fontqueria* 56(56): 562 (20-I-2017) [= *N. asturiensis* (Jordan) Pugsley × *N. saltuum* Fern. Casas]  
*Ind. loc.*: [ESP, León], Puebla de Lillo: entre el puerto de Tarna y el de las Señales, 1600 m, J. M. J. Martino Iglesias & H. S. Nava Fernández, s/n, 27-III-1989.  
*Holotypus*: FCO 18202.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Narcissus** × **mikelii-lordae** Fern. Casas, **nothosp. nov.** in *Fontqueria* 56(38): 357 (8-VII-2014) [= *N. varduliensis* Fern. Casas & Uribe-Ech. × *N. jacetanus* Fern. Casas]  
*Ind. loc.*: [ESP], Navarra, Sierra de Urbasa, Monte Legumbe, 27-3-2005, M. Lorda López.  
*Holotypus*: VIT 76751.
- Narcissus** × **montielanus** nothovar. **diezii** Hervás, **nothovar. nov.** in *BV news Publ. Ci.* 4(46): 23 (2015) [= *N. triandrus* subsp. *pallidulus* (Graells) Rivas Goday × *N. blancoi* Barra & G. López]  
*Ind. loc.*: [ESP, Jaén]: inter parentes in montis El Cándalo, loco dicto Mina del Tungsteno, in sylva at dumetum, ad 550m, 20-3-2006, J. L. Hervás.  
*Holotypus*: JAEN 063014.
- Narcissus** × **olivensis** Fern. Casas & Florencio, **nothosp. nov.** in *Fontqueria* 56(44): 441 (26-II-2016) [= *N. albicans* (Haworth) Sprengel × *N. confusus* Pugsley]  
*Ind. loc.*: [ESP], Badajoz, Oliva de Mérida: Sierra del Conde, 38°46'21"N, 6°06'38"W, 460 m, 21-2-2016, A. Cangas Peñato, C. Canseco Lavado, E. del Viejo y Pinilla, F. J. Fernández Casas & A. Gartote Florencio.  
*Holotypus*: hb. Fern. Casas 16-016. *Isotypus*: hb. Fern. Casas 16-012.
- Narcissus onubensis** Fern. Casas, **sp. nov.** in *Fontqueria* 56(50): 481 (10-V-2016)  
*Ind. loc.*: [ESP], Huelva: Puebla de Guzmán: ermita de la Virgen de la Peña, 315 m, 16-1-2014, F. J. López Tirado.  
*Holotypus*: MA 880561.
- Narcissus** × **oretanus** Fern. Casas, **nothosp. nov.** in *Fontqueria* 56(49): 468 (2-IV-2016) [= *N. albicans* (Haworth) Sprengel ♀ × *N. hedraeanthus* (Webb & Heldreich) Colmeiro ♂]  
*Ind. loc.*: [ESP], Jaén, La Carolina, inter La Carolina et Vilches, pr. barranco de las Cuestas de Romero, 38.26°, -003.51°, VH5133, *pascuis siccis apricis; solo siliceo*, 440 m, 26-II-1990, F. J. Fernández Casas.  
*Holotypus*: herb. pers. Fern. Casas 13011.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Narcissus** × **oretanus** nothovar. **bastitanus** Fern. Casas, **nothovar. nov.** in *Fontqueria* 56(49): 468 (2-IV-2016) [= *N. albicans* (Haworth) Sprengel ♂ × *N. hedraeanthus* (Webb & Heldreich) Colmeiro ♀]  
*Ind. loc.*: [ESP], Ciudad Real, Villamanrique, pr. cortijo del Colmenar Grande, ad 760 m, 38.53°, -002.94°, WH0367, *pudingas de rocas ácidas con cemento calizo*, 28-II-1990, F. J. Fernández Casas.  
*Holotypus*: herb. pers. Fern. Casas 12307.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Narcissus** × **palentinus** Fern. Casas, **nothosp. nov.** in *Fontqueria* 56(46): 454 (28-II-2016) [= *N. asturiensis* (Jordan) Pugsley × *N. turgidus* Salisbury]  
*Ind. loc.*: [ESP], Palencia, valle de Valdelucio: Monte Valcabado, 30TVN0937, 1220 m, pastos sobre calizas; prebrezal con *Genista occidentalis*, 17-III-1990, S. Patino Sánchez, P. M. Uribe-Echebarria Díaz & J. Valencia Janices.  
*Holotypus*: VIT 79339. *Isotypus*: VIT 8664.
- Narcissus** × **parautensis** Fern. Casas, **nothosp. nov.** in *Fontqueria* 56(58): 572 (17-III-2017) [= *N. baeticus* Fern. Casas × *N. bujei* (Fern. Casas) Fern. Casas]  
*Ind. loc.*: [ESP], Málaga, Parauta, sierra de las Nieves, UF1660, 36°40,537'N, 005°03,333'W, 1240 m, *Pascuis; substrato calcareo*, 10-III-2017, F. J. Fernández Casas (Ff 2017-029) & P. Gómez Murillo.  
*Holotypus*: herb. pers. FJFC.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Narcissus** × **ponsii-sorollæ** Fern. Casas nothovar. **caracensis** Fern. Casas, **nothovar. nov.** in *Fontqueria* 56(39): 374 (23-XI-2014) [= *N. assoanus* Dufour ♂ × *N.*

- pulchellus* Salisbury ♀  
*Ind. loc.*: [ESP], Guadalajara: pr. oppidulum Arbeteta, 30TWK59 [30TWL50], ad 1100 m, in pineto, solo calcareo, 28-II-1990, F. J. Fernández Casas 3077.  
*Holotypus*: SEV 61527.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Narcissus** × **romoi** Fern. Casas nothovar. **arenasii** Fern. Casas & Ubera, **nothovar. nov.** in *Fontqueria* 56(36): 324 (9-I-2014) [= *N. albicans* Spreng. × *N. fernandesii* Pedro]  
*Ind. loc.*: [ESP, Córdoba], Navas del Moro: valle del Guadalmellato, 38,08°N -004,65°W, 27-1-1980, M. Arenas Martos.  
*Holotypus*: COFC 8476.
- Narcissus** × **rozeirae** nothovar. **danielii** Fern. Casas, **nothovar. nov.** in *Fontqueria* 56(47): 460 (29-II-2016) [= *N. bulbocodium* L. var. *bulbocodium* × *N. pulchellus* Salisbury]  
*Ind. loc.*: [ESP], Badajoz, Oliva de Mérida: sierra de la Garza, non procul pagum cortijo de la Garza dictum, 475 m, 38°44'57" N, 6°3'8" W, 21-2-2016, A. Cangas Peñato, C. Canseco Lavado, E. del Viejo y Pinilla, F. Javier Fernández Casas & Á. Garrote Florencio.  
*Holotypus*: hb. F. J. Fern.Casas.
- Narcissus saltuum** Fern. Casas, **sp. nov.** in *Fontqueria* 56(53): 555 (14-I-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Asturias, (Comarca de Lillo) Puebla de Lillo: supra vicum Cofiñal, iuxta viam LE-333, ad saltum puerto Las Señales dictum, 43°04'33"N, 005°14'34"W (43.13°, -005.27°; UN1771), ad 1625 m. *Pascuis apricis humidis atque perhumidis secus rivulos; solo nigro, humico; substrato siliceo*, 13-V-2015, F. J. Fernández Casas Ff 2015-066.  
*Holotypus*: herb. pers. FJFC.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Narcissus tortuosus** var. **penamayorensis** Nava & Fern. Casado, **var. nov.** in *Doc. Jard. Bot. Atlántico* 9: 39 (15-III-2013)  
*Ind. loc.*: [ESP], Asturias, Laviana, Tres Picos, pr. Peña Mayor, 900 m, aulagares, 30TTN9496, 1-4-1987, Nava & Fernández Casado.  
*Holotypus*: FCO 33550.
- Narcissus** × **valdesii-franzii** Fern. Casas, **nothosp. nov.** in *Fontqueria* 56(45): 448 (27-II-2016) [= *N. pulchellus* Salisbury × *N. turgidus* Salisbury]  
*Ind. loc.*: [ESP], Cáceres, entre Hoyos y Puerto de Hoyos, pradera de siega; San Martín de Trevejo: por encima, hacia el puerto de Santa Clara, 29TPE94, 5-3-1978, A. Valdés Franzi.  
*Holotypus*: SALA 68253.
- Ophrys** × **armentariae** Ferrández, Benito & C. E. Hermos., **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 65: 36 (11-XI-2016) [= *O. passionis* Sennen × *O. speculum* Link]  
*Ind. loc.*: [ESP], Huesca, Castejón del Puente, La Armentera, 300 m, J. Benito Ayuso, J.V. Ferrández & A. Nicol.  
*Holotypus*: JACA R299202.
- Ophrys bombyliflora** var. **albarranii** P.P. Ferrer, E. Laguna & Gómez-Montbl., **var. nov.** in *Flora Montiber.* 61: 4 (24-X-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Sevilla: Alcalá de Guadaíra, vía pecuaria Cordel de Pelay entre las fincas El Acebuchal y Los Ángeles, 30STG4437, 60 m, 22-3-2014, Antonio Gavira Albarrán & José Rodríguez Díaz.  
*Holotypus*: VAL 226151.
- Ophrys** × **breieri** Wallenwein & Saad, **nothosp. nov.** in *J. Eur. Orch.* 44(4): 846 (28-XII-2012) [= *O. speculum* Link × *O. dorys* Maire]  
*Ind. loc.*: [ESP, Albacete]: sierra de Alcaraz, 1067 m, 38°30'40" N, 2°27'30" W, 5-5-2012, F. Wallenwein & A. Saad.  
*Holotypus*: STU.
- Ophrys** × **castroviejoi** Serra & J. X. Soler, **nothosp. nov.** in *Anales Jard. Bot. Madrid* 69(2): 237 (VII-XII-2012 [sic]) [= *O. speculum* Link subsp. *speculum* × *O. scolopax* Cav. subsp. *scolopax*]  
*Ind. loc.*: [ESP], Alicante, Benissa, prope oppidum, 230 m, 6-4-2011, J. X. Soler.  
*Holotypus*: VAL 207803.
- Ophrys lenae** M. R. Lowe & D. Tyteca, **sp. nov.** in *J. Eur. Orch.* 44(1): 213 (11-IV-2012)  
*Ind. loc.*: [POR], Estremadura, Serra dos Candeeiros, 475 m, 24-3-2009, M. R. Lowe.  
*Holotypus*: ABH 55009.
- Ophrys manfredoniae** subsp. **cerrogordensis** García Alonso & Márquez, **subsp. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 7: 87, t. 1 (VII-2013)  
*Ind. loc.*: [ESP], Badajoz (Ba). Badajoz. Cerro Gordo. 29SPD80, 17-3-2013, D. García Alonso & F. Márquez García.  
*Holotypus*: HSS.
- Ophrys** × **melineae** S. Moingeon & J.-M. Moingeon, **sp. nov.** in *J. Eur. Orch.* 45(2-4): 213 (30-XI-2013) [= *O. bombyliflora* Link × *O. spectabilis* (Kreutz & Zelesny) Paulus]  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Baleares], Majorica, Andratx, 10 m, Jean-Marc Moingeon.  
*Holotypus*: hb. Jean-Marc Moingeon sub n° MA 20110411-01.
- Ophrys** × **neokelleri** nothovar. **rosea** García Alonso & Márquez, **nothovar. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 7: 66, t. 2 (VII-2013) [= *O. speculum* Link × *O. incubacea* subsp. *incubacea* var. *rubriflora* (Rivas Goday) F.M. Vázquez]  
*Ind. loc.*: [ESP], Badajoz (Ba). Badajoz. Cerro Gordo, proximidades Venta Don José, 29SPD80, 170-180 m,

- retamar aclarado sobre suelo calizo, orientación Norte, 17-3-2013, *D. García Alonso & F. Márquez García*.  
*Holotypus*: HSS 56899.
- Ophrys pintoi** M. R. Lowe & D. Tyteca, **sp. nov.** in *J. Eur. Orch.* 44(1): 211 (11-IV-2012)  
*Ind. loc.*: [POR], Ribatejo, Ansião, 290 m, 25-3-2009, *M. R. Lowe*.  
*Holotypus*: ABH 55008.
- Ophrys** × **serrae** Benito, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 60: 148 (5-V-2015) [= *O. lucentina* P. Delforge × *O. lutea* Cav.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Alicante: 31SBC4389, Benissa, 225 m, 7-4-2013, *J. Benito Ayuso*.  
*Holotypus*: VAL 226548.
- Opuntia** × **elisae** D. Guillot & P. Van der Meer, **nothosp. nov.** in *Bouteloua* 17: 42 (18-I-2014) [= *O. tomentosa* var. *hernandezii* (DC.) Bravo × *O. ficus-indica* Mill.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia, Pedralba, 30SXJ9586, 200 m, 2-8-2002, *D. Guillot*.  
*Holotypus*: VAL 176483.
- Orchis italica** lus. **sepalina** ['sepalinus'] Garrote, Concepción & F.M. Vázquez, **lus. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 8: 98 (XI-2014)  
*Ind. loc.*: [ESP], Badajoz: Villafranca de los Barros, Las Bodegas, 498 m, 38°30'22" N, 6°21'46" W, 6-4-2014, *L. Concepción, A. Garrote, A. Pérez, A. Pérez, M. Pérez, D.M. Vázquez, F.M. Vázquez & al.*  
*Holotypus*: HSS 63034.
- ×**Orchiserapias monfortensis** De la Peña, **nothosp. intergen. nov.** in *Nova Acta Ci. Compostelana, Biol.* 23: 2 (9-III-2016) [= *Orchis morio* L. × *Serapias cordigera* L.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Lugo. Monforte de Lemos, As Lamas, complejo deportivo, 20/5/2014, *Saúl de la Peña*.  
*Holotypus*: SANT 70005.
- Orobanche rumseyana** ['rumseiana'] A. Pujadas & P. Fraga, **sp. nov.** in *Candollea* 67(1): 66 (16-VII-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Baleares: Mallorca]: Majorca, Pollença, Cal Sant Vicenç, c. Punta de Ses Coves Blanques, 31SEE0419, 103 m, 2-5-2003, *A. Pujadas*.  
*Holotypus*: COA 49186. *Isotypi*: BM, G, MA.
- Orobanche subbaetica** Triano & A. Pujadas, **sp. nov.** in *Acta Bot. Malac.* 39: 275 (2014)  
*Ind. loc.*: [ESP], Córdoba, Priego, Las Angosturas, 535 m 37 28 28 N 4 11 6 W, *A. Pujadas & E. Triano. Fecha*  
*Holotypus*: COA 56175. *Isotypi*: BC, COFC 61244, G, K, MA, MGC 79825, P, W, WU, BM.
- Pericallis menezesii** R. Jardim, K.E. Jones, Carine & M. Seq., **sp. nov.** in *Phytotaxa* 186(4): 199 (2-XII-2014)  
*Ind. loc.*: [POR], Madeira, Porto Santo: Pico Branco, on North facing slopes, alt. 440 m, 33°5'38" N, 16°18'9" W, 21-5-2011, *R. Jardim*.  
*Holotypus*: BM 000833061. *Isotypus*: Universidade da Madeira.
- Petrosedum** × **estrelae** Gideon F. Sm. & R. Stephenson, **nothosp. nov.** in *Bradleya* 33: 4 (20-X-2015) [= *P. forsterianum* (Sm.) Grulich × *P. sediforme* (Jacq.) Grulich]  
*Ind. loc.*: [POR], Santarém District: Near the highest point along the road called Estrada da Serra de Santo António that connects the village of Serra de Santo António and town of Minde, 399 m, 39°30'24" N, 8°41'40" W, 3-6-2015, *G. F. Smith & E. Figueiredo*.  
*Holotypus*: COL.
- Phelipanche lainzii** Gómez Nav., Roselló, Peris, A. Valdés & Sanchís, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 50: 17 (10-I-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], Albacete: Casas de Ves, Casa de la Desesperada, 565 m, 28-5-2009, *J. Gómez, R. Roselló & J.B. Peris*.  
*Holotypus*: ALBA 7381. *Isotypus*: hb. J. Gómez.
- Pilosella adenocantabrica** Mateo & Egado, **sp. nov.** in *Willdenowia* 42(2): 187 (17-XII-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], León: Cármenes, Gete, near Collado de Gete, 30TTN872563, 1560 m, 21-7-2009, *F. del Egado*.  
*Holotypus*: LEB 91451. *Isotypus*: VAL.
- Pilosella adenogaliciana** Mateo & Egado, **sp. nov.** in *Ann. Bot. Fenn.* 49(4): 272 (31-VIII-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], León, Villamanín, Casares de Arbás, near Cueto Negro, 1555 m, 42°57'N 5°47'52" W, 17-8-2009, *F. del Egado*.  
*Holotypus*: LEB 103408.
- Pilosella alfambrae** Mateo & Egado, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 66: 147 (6-II-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Teruel: valle del Alfambra pr. Tortajada, 30TXK6372, 960 m, ambiente estepario sobre sustrato básico, 12-VI-1988, *G. Mateo*.  
*Holotypus*: VAL 58922. *Isotypus*: LEB 119432.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Pilosella argyrogaliciana** Mateo & Egado, **sp. nov.** in *Lazaroa* 34: 12 (2013)  
*Ind. loc.*: [ESP], León, Cármenes, Canseco, pr. Pico Morala, 2100 m, 28-6-2009, *F. del Egado*.  
*Holotypus*: LEB 103233.
- Pilosella argyrolegionensis** Mateo & Egado, **sp. nov.** in *Lazaroa* 34: 14 (2013)  
*Ind. loc.*: [ESP], León, Valdelugeros, Redilluera, Sierra de Portillas, 1985 m, 28-6-2009, *F. del Egado*.  
*Holotypus*: LEB 103231. *Isotypus*: VAL.
- Pilosella auriculiformis** subsp. **larrauriana** Mateo, Egado & Fidalgo, **subsp. nov.** in *Flora Montiber.* 66: 157 (6-II-2017)

- Ind. loc.*: [ESP], Vizcaya: Mungia, Larrauri, 690 m, 26-IV-2016, talud herboso en carretera de montaña, *E. Fidalgo*.  
*Holotypus*: VAL 231579.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Pilosella capillata* subsp. *canovasconica* Mateo, subsp. nov.** in *Flora Montiber*: 62: 20 (31-I-2016)  
*Ind. loc.*: [ESP], Vizcaya: Laukiniz, Mentxakaeta, 30 m, 7-7-2013, *E. Fidalgo*.  
*Holotypus*: VAL 219432.
- Pilosella fabadoi* Mateo & Egado, sp. nov.** in *Flora Montiber*: 66: 148 (6-II-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Teruel: Noguera de Albarracín, pr. Peña del Castillo, 30TXK1580, 1600 m, claros de melojar sobre suelo arenoso cuarcítico, 28-VI-2006, *G. Mateo, J. Fabado & C. Torres*.  
*Holotypus*: VAL 182423.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Pilosella fidalgoana* Mateo & Egado, sp. nov.** in *Flora Montiber*: 57: 45 (24-V-2014)  
*Ind. loc.*: [ESP], Vizcaya: Erandio, Akarlanda, 30TWN0497, 127 m, 13-5-2013, *E. Fidalgo*.  
*Holotypus*: VAL 219424.
- Pilosella heterogaliciana* Mateo & Egado, sp. nov.** in *Flora Montiber*: 52: 79 (10-VII-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], León: Villamanín, Casares de Arbás, pr. Cueto Negro, 1640 m, 4-8-2009, *F. del Egado*.  
*Holotypus*: LEB 103389.
- Pilosella heteromelana* subsp. *neofidalgoana* Mateo & Egado, subsp. nov.** in *Flora Montiber*: 61: 73 (24-X-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Vizcaya, Bilbao, Pagasarri, 30TWN0487, talud en pista forestal, 185 m, 28-4-2015, *E. Fidalgo & L. Makazaga*.  
*Holotypus*: VAL 227679.
- Pilosella hirtovasconica* Mateo, Egado & E. Fidalgo, sp. nov.** in *Flora Montiber*: 59: 53 (23-I-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Vizcaya, Urduliz, Peñas de Santa Marina, 30TWP0303, 125 m, 27-4-2014, *E. Fidalgo*.  
*Holotypus*: VAL 222293.
- Pilosella hypeurocinerea* Mateo & Egado, sp. nov.** in *Flora Montiber*: 57: 71 (24-V-2014)  
*Ind. loc.*: [ESP], Asturias: Pola de Lena, Pajares pr. Cueto Negro, 30TTN7160, 1820 m, 11-7-2009, *F. del Egado*.  
*Holotypus*: LEB 103412.
- Pilosella hypeurya* subsp. *bizkaiensis* Mateo, Egado & Fidalgo, subsp. nov.** in *Flora Montiber*: 66: 157 (6-II-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Vizcaya: Urduliz, Igeltzera, 30TWP0303, 70 m, 14-II-2014, talud descarnado junto a prado, *E. Fidalgo*.  
*Holotypus*: VAL 222322. *Isotypus*: VAL 222323.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Pilosella iberatlantica* Mateo & Egado, sp. nov.** in *Flora Montiber*: 53: 90 (18-XII-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], León: Murias de Paredes, Barrio de la Puente, Campa de Mortera, 29TQH326388, 1645 m, 6-7-2010, *F. del Egado*.  
*Holotypus*: LEB 103834.
- Pilosella lactocantabrica* Mateo & Egado, sp. nov.** in *Willdenowia* 42(2): 182 (17-XII-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], León, Murias de Paredes, Fasgar, laguna de los Llaos, 29TQH261416, 1870 m, 20-7-2010, *F. del Egado*.  
*Holotypus*: LEB 103827. *Isotypus*: VAL 204773.
- Pilosella lamprocantabrica* Mateo & Egado, sp. nov.** in *Flora Montiber*: 57: 71 (24-V-2014)  
*Ind. loc.*: [ESP], León: Villamanín, Brañillín, Puerto de Pajares, 30TTN7563, 1430 m, 31-7-2009, *F. del Egado*.  
*Holotypus*: LEB 103399.
- Pilosella lamprogaliciana* Mateo & Egado, sp. nov.** in *Flora Montiber*: 52: 80 (10-VII-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], León: Villamanín, Busdongo, pr. Pico de Pájara, 1995 m, 26-8-2009, *F. del Egado*.  
*Holotypus*: LEB 103172.
- Pilosella legiogudarica* Mateo & Egado, sp. nov.** in *Flora Montiber*: 52: 92 (18-XII-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], León: Crémenes, Lois, base del pico Lázaro, 30TUN2463, 1570 m, 23-7-2007, *G. Mateo & F. del Egado*.  
*Holotypus*: LEB 92113. *Isotypus*: VAL 185390.
- Pilosella legiotremedalis* Mateo & Egado, sp. nov.** in *Flora Montiber*: 52: 93 (18-XII-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], León: Carrocera, Piedrasecha, pr. alto del Palomar, 30TTN726492, 1650 m, 14-7-2009, *F. del Egado*.  
*Holotypus*: LEB 103246.
- Pilosella megargyrocoma* Mateo & Egado, sp. nov.** in *Lazaroa* 34: 15 (2013)  
*Ind. loc.*: [ESP], León, Carrocera, Piedrasecha, Collado del Fito, 1670 m, 14-7-2009, *F. del Egado*.  
*Holotypus*: LEB 103251. *Isotypus*: VAL 202513.
- Pilosella megavasconica* Mateo, Egado & E. Fidalgo, sp. nov.** in *Flora Montiber*: 59: 53 (23-I-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Cantabria, Guriezo, Nocina, 30TVP7403, 10 m, 12-4-2014, *J. A. Cadiñanos & E. Fidalgo*.  
*Holotypus*: VAL 222296.
- Pilosella microvasconica* Mateo, Egado & E. Fidalgo, sp. nov.** in *Flora Montiber*: 59: 54 (23-I-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Cantabria: Castro Urdiales, El Cristo, 30TVP8202, 125 m, 26-4-2014, *J. A. Cadiñanos, E. Fidalgo & A. Llorente*.  
*Holotypus*: VAL 222290.



- Pilosella montiberica** Mateo & Egido, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 57: 73 (24-V-2014)  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: La Puebla de San Miguel, laderas orientales del cerro Calderón hacia la cabecera del barranco de la Hoz, 30TXK6236, 1700 m, 3-7-1988, *G. Mateo*.  
*Holotypus*: VAB 883964.
- Pilosella neotremedalis** Mateo, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 62: 19 (31-I-2016)  
*Ind. loc.*: [ESP], Teruel: Orihuela del Tremedal, pr. Los Pradejones, 1520 m, 7-7-2015, *G. Mateo*.  
*Holotypus*: VAL 227674.
- Pilosella niveocantabrica** Mateo & Egido, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 57: 73 (24-V-2014)  
*Ind. loc.*: [ESP], León: Benuza, Silván, arroyo de la Salgada, 29TPG8788, 1660 m, 5-8-2003, *L. Glez. de Paz*.  
*Holotypus*: LEB 93854.
- Pilosella nordhispanica** Mateo & Egido, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 66: 148 (6-II-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Asturias: Pola de Lena, Pajares, pr. Cueto Negro, 30TTN719609, 1820 m, cervunal seco en zona de mezcla de sustrato, 11-VIII-2009, *F. del Egido*.  
*Holotypus*: LEB 103103.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Pilosella nordhispanica** subsp. **urduliziana** Mateo, Egido & Fidalgo, **subsp. nov.** in *Flora Montiber.* 66: 157 (6-II-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Vizcaya: Urduliz, Igeltzera, 30TWP0303, 70 m, 22-II-2014, talud descarnado junto a prado, *E. Fidalgo*.  
*Holotypus*: VAL 222321. *Isotypus*: VAL 222320.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Pilosella oniatiensis** Mateo, Egido & Fidalgo, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 66: 157 (6-II-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Guipúzcoa: Oñati, Uribarri, campo de golf Soraluze, 30TWN4763, 340 m, prado ajardinado, 15-V-2016, *E. Fidalgo*.  
*Holotypus*: VAL 231583.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Pilosella oroasturica** subsp. **littoralis** Mateo & Egido, **subsp. nov.** in *Flora Montiber.* 59: 74 (24-X-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Asturias, Ribadesella, Xunco, 30TUP3211, talud en camino forestal, 117 m, 3-4-2015, *E. Fidalgo* & *L. Makazaga*.  
*Holotypus*: VAL 227675.
- Pilosella orogaliciana** Mateo & Egido, **sp. nov.** in *Ann. Bot. Fenn.* 49(4): 274 (31-VIII-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], Asturias, Pola de Lena, Pajares, near Cueto Negro, 1820 m, 42°57'N 5°47'W, 11-8-2009, *F. del Egido*.  
*Holotypus*: LEB 103416.
- Pilosella pseudofidalgoana** Mateo & Egido, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 57: 46 (24-V-2014)  
*Ind. loc.*: [ESP], Vizcaya: Galdakao [Galdácano], Erletxe, 30TWN1687, 100 m, 21-5-2013, *E. Fidalgo*.  
*Holotypus*: VAL 219348.
- Pilosella pseudopanticosae** Mateo & Egido, **sp. nov.** in *Willdenowia* 42(2): 184 (17-XII-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], León, Palacios del Sil, Tejedo del Sil, Braña de Campo Sagrado, 29TQH095570, 1500 m, 17-7-2011, *F. del Egido*.  
*Holotypus*: LEB 107319.
- Pilosella schultesii** subsp. **aiboensis** Mateo & Egido, **subsp. nov.** in *Flora Montiber.* 59: 74 (24-X-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Vizcaya, Getxo, Aiboa, 30TVN9999, talud herboso entre huertos, 20 m, 7-4-2014, *E. Fidalgo* & *L. Makazaga*.  
*Holotypus*: VAL 227680.
- Pilosella segoviensis** Mateo, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 62: 20 (31-I-2016)  
*Ind. loc.*: [ESP], Segovia: Riofrío de Riaza, Puerto de Quesera, 1700 m, 21-7-1982, *G. Mateo* & *A. Segura*.  
*Holotypus*: VAL 47542.
- Pilosella subtardans** subsp. **pseudoricoana** Mateo, **subsp. nov.** in *Flora Montiber.* 62: 20 (31-I-2016)  
*Ind. loc.*: [ESP], Burgos: Quintanilla de Santa Gadea, 890 m, 2-8-2013, *J. A. Cadiñanos* & *E. Fidalgo*.  
*Holotypus*: VAL 219412.
- Pilosella tardogaliciana** Mateo & Egido, **sp. nov.** in *Ann. Bot. Fenn.* 49(4): 276 (31-VIII-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], León: Villamanín, Millaró, sierra de Currillos, 1610 m, 42°58'N 5°37'W, 6-8-2008, *F. del Egido*.  
*Holotypus*: LEB 101502. *Isotypus*: VAL 202502.
- Pilosella terminalis** Mateo & Egido, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 66: 149 (6-II-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP], Huesca: Sallent de Gállego, El Portalet pr. mina Elisita, límites con Francia, 30TYN1042, 1840 m, 22-VII-2016, *G. Mateo*.  
*Holotypus*: VAL 231525.  
*Obs.*: no aparecía en IPNI.
- Pilosella turolensis** Mateo, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 57: 75 (24-V-2014)  
*Ind. loc.*: [ESP], Teruel: Torre los Negros, hacia Portalrubio, 30TXL6222, 1150 m, 22-6-1988, *G. Mateo*.  
*Holotypus*: VAB 883131.
- Pilosella vasconica** Mateo & Egido, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 57: 46 (24-V-2014)  
*Ind. loc.*: [ESP], Vizcaya: Galdakao [Galdácano], Erletxe, 30TWN1687, 100 m, 21-5-2013, *E. Fidalgo*.  
*Holotypus*: VAL 219416.

- Pilosella vegaradana** Mateo & Egido, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 52: 81 (10-VII-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], León: Valdelugueros, Redipueñas, Puerto de Vegarada, 1580 m, 4-8-2008, *F. del Egido*.  
*Holotypus*: LEB 101505.
- Pinus halepensis** var. **pendula** P.P. Ferrer & R. Ferrer, **var. nov.** in *Bouteloua* 19: 200 (23-X-2014)  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia, Venta del Moro, Jaraguas, próximo al casco urbano, 785 m, 20-6-2014, *P.P. Ferrer-Gallego & R. Ferrer-Gallego*.  
*Holotypus*: BC 879429. *Isotypus*: VAL.
- Platanthera pollostantha** R.M. Bateman & M. Moura, **sp. nov.** in *PeerJ* 1(e218): 60 (10-XII-2013)  
*Ind. loc.*: [POR, Azores], *K. C. F. Hochstetter* 1838 (no original label retained); later annotated “*Platanthera micrantha* (Hochst.) Schltr. (Abbildungsvorlage zu: Seubert, *Flora Azorica* Tab. V, Fig. 1), Ggf. Epitypus, rev. Martin Engelhardt, 22. Juli 1993” (here shown as Fig. 28A & 28B). Specimen first designated here, despite its considerable age.  
*Holotypus*: TUB 008187.
- Poa flaccidula** subsp. **gadianensis** F.M. Vázquez, **subsp. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 9: 66 (II-2016)  
*Ind. loc.*: [ESP], Badajoz: Nogales, Los Madroñales, 516 m, 29SPC97, 9-3-2015, *J. Blanco, D. García & F.M. Vázquez*.  
*Holotypus*: HSS 63436 (ejemplar derecho).
- Primula intricata** subsp. **subcordata** Kress, **subsp. nov.** in *Primulac.-Stud.* 18: 2 (29-III-2016)  
*Ind. loc.*: [ESP, Asturias]: Grenzgebiet der Provinzen León und Asturien: vom Puerto de Tarna nach Westen und über die Nordseite auf den Ostgipfel des Remelende: entlang dem schräg aufsteigendem Pfad: in der zweiten Hälfte des Weges zwischen 1550 und 1600 m, 7-7-2003.  
*Holotypus*: hb. Kress.
- Primula subpyrenaica** Aymerich, L. Sáez & López-Alvarado, **sp. nov.** in *Phytotaxa* 163(2): 85 (24-III-2014)  
*Ind. loc.*: [ESP], Barcelona: Berguedà, Southern Pre-Pyrenees, Serra de Picancel, Pic de Salga Aguda, conglomerates, 1080 m, 31TDG1364, 20-4-2012, *P. Aymerich, J. López-Alvarado & L. Sáez*.  
*Holotypus*: BC. *Isotypus*: MA.
- Quercus** × **diegoi** F.M. Vázquez, Pinto Gomes, Vinagre & Vila-Viçosa, **nothosp. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 8: 95 (XI-2014) [= *Q. lusitanica* Lam. × *Q. pyrenaica* Willd.]  
*Ind. loc.*: [POR], Estremadura: Cadaval, Cercal, sierra de Montejunto, 39°14'20" N, 9°0'29" W, 12-XI-2012, *C. Vinagre*.  
*Holotypus*: HSS 62975. *Isotypus*: HSS 62976.
- Ranunculus cherubicus** subsp. **girelai** Fern. Prieto, Molero Mesa, Muñoz Díaz & Sanna, **subsp. nov.** in *Phytotaxa* 239(3): 249 (24-XII-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Granada: Sierra Nevada, close to puerto de La Ragua, the Morrón of the S. Juan slope, 2350 m, 37°6'12" N, 3°2'31" E, 25-6-2014, *J. Molero Mesa, M. R. González-Tejero & M. Ruiz Girela*.  
*Holotypus*: GDA 61386. *Isotypi*: GDA 61387, 61388, FCO 35282.
- Ranunculus** × **prietoii** [‘prieti’] Cires, **nothosp. nov.** in *Pl. Biosystems* 146 (Suppl.): 204 (2-VIII-2012) [= *R. amplexicaulis* L. × *R. gramineus* L.]  
*Ind. loc.*: [ESP, Asturias]: Around Lago Cerveriz (Somiedo, Asturias), 1663 m, 12-6-2007, *E. Cires*.  
*Holotypus*: FCO 31978. *Isotypus*: FCO 31977; 31980.
- Rivasmartinezia cazorlana** Blanca, Cueto, Benavente & J. Fuentes, **sp. nov.** in *Nordic J. Bot.* 34(5): 517 (12-V-2016)  
*Ind. loc.*: [ESP], Jaén province, Cazorla, parque natural Sierras de Cazorla, Segura y las Villas, sierra de la Cabrilla, Tranco del Lobo, 1680 m, 12-6-2013, *A. Benavente, G. Blanca & J. Fuentes*.  
*Holotypus*: GDA. *Isotypi*: HUAL, MA, MGC.
- Rivasmartinezia vazquezii** Fern. Prieto & Cires, **sp. nov.** in *Pl. Biosystems* 148(5-6): 982 (19-VIII-2013)  
*Ind. loc.*: [ESP], Asturias. La Redibobia, Somiedo, 684 m, 43°5'N 6°12'W, 19-9-2009, *E. Cires, V. M. Vázquez & J. A. Fernández Prieto*.  
*Holotypus*: FCO.
- Rosmarinus officinalis** subsp. **valentinus** P.P. Ferrer, A. Guillén & Gómez Nav., **subsp. nov.** in *Phytotaxa* 172(2): 62 (13-VI-2014)  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: Paterna, Pla del Retor, heliophilus scrub on a sandy substrate, 90 m, 39°3'N 2°7'W, 18-1-2011, *P.P. Ferrer Gallego & E. Laguna*.  
*Holotypus*: BC 878274. *Isotypus*: SALA 144523.
- Rubia occidentis** Capelo, M. Seq. & H. Schaef., **sp. nov.** in *Silva Lusitana* 21(2): 236 (XII-2013 publ. I-2014)  
*Ind. loc.*: [ESP], Madre del Agua, Tenerife, *W. Wildpret & A. García Gallo*.  
*Holotypus*: LISE 95134.
- Salix** × **nobrei** nothosubsp. **carloscostae** Portela-Pereira, Capelo & Neto, **nothosubsp. nov.** in *Silva Lusitana* 21(2): 235 (XII-2013 publ. I-2014) [= *S. atrocinnerea* Brot. × *S. salviifolia* subsp. *australis* Franco]  
*Ind. loc.*: [POR], Mértola, Pomarão ad margines rivi Guadiana, *Bento V. Rainha*.  
*Holotypus*: LISE 80744.
- Santolina orocarpetana** Riv.-Guerra, **sp. nov.** in *Adansonia* 34(1): 152 (29-VI-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP], Ávila, La Mira, 2200 m, 40°15'59" N, 5°10'28" W, 20-7-1999, *Rivero-Guerra*.  
*Holotypus*: SEV 249071.

- Sarcocornia alpini** subsp. **carinata** Fuente, Rufo & Sánchez Mata, **subsp. nov.** in *Pl. Biosystems* 147(1): 170 (10-I-2013)  
*Ind. loc.*: [ESP], Toledo: Laguna Larga de Villacañas, 30SVJ7485, 16-12-2010, *D. Sánchez-Mata, N. Rodríguez & V. de la Fuente.*  
*Holotypus*: MAF 166901. *Isotypus*: MAF 166902.
- Sarcocornia lagascae** Fuente, Rufo & Sánchez Mata, **sp. nov.** in *Pl. Biosystems* 150(1-2): 353 (8-IV-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Gerona: L'Estartit, La Gola del Ter, 31TEG1264, 1-12-2012, *V. de la Fuente, D. Sánchez-Mata & al.*  
*Holotypus*: MAF 173475.
- Sarcocornia pruinosa** Fuente, Rufo & Sánchez Mata, **sp. nov.** in *Pl. Biosystems* 147(1): 171 (10-I-2013)  
*Ind. loc.*: [ESP], Huelva: Piedras, El Terrón, 29SPB6120, 19-9-2007, *V. de la Fuente, L. Rufo & N. Rodríguez.*  
*Holotypus*: MAF 169318. *Isotypus*: MAF 169474.
- Serapias** × **liana** F.M. Vázquez, Áng. Sánchez & García Alonso, **nothosp. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 10: 123 (XI-2016) [= *S. lingua* L. × *S. maria* F.M. Vázquez]  
*Ind. loc.*: [ESP], Badajoz (Ba): Arroyo de San Serván, Sierra de Arroyo, 250 m, 17-4-2016, *L. Concepción, D. M. Vázquez & F.M. Vázquez.*  
*Holotypus*: HSS 67435.
- Serapias strictiflora** Welw. ex Veiga lus. **sepalina** Áng. Sánchez, García Alonso & F.M. Vázquez, **lus. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 10: 122 (XI-2016)  
*Ind. loc.*: [ESP], Badajoz, próximo a la zona de Santa Engracia, 179 m, 9-4-2014, *J. Blanco, D. García, A. Sobrino & F.M. Vázquez.*  
*Holotypus*: HSS 60227.
- Sideritis** × **peris-gisbertii** P.P. Ferrer, E. Laguna & Guara, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 57: 55 (24-V-2014) [= *S. sericea* Pers. × *S. incana* L.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: Millares, hacia Bicorp, pr. Regato de Falón, 30SXJ9040, 500 m, 14-3-2001, *V. J. Arán & M. J. Tohá.*  
*Holotypus*: MA 657767.
- Sideritis** × **saforensis** J. E. Oltra & P.P. Ferrer, **nothosp. nov.** in *Nemus* 7: 102 (2017) [= *S. dianica* D. Rivera, Obón, De la Torre & A. Barber × *S. tragoriganum* Lag.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Alacant: l'Orxa, ad 694 m, senda de la font dels Olbis al pla de la Nevera, pr. cova Negra, inter parentes, *J. E. Oltra.*  
*Holotypus*: VAL 232501. *Isotypus*: ABH 76357.
- Sideritis santosii** Marrero Rodr., **sp. nov.** in *Vieraea* 41: 305 (XI-2013)  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Canarias], Tenerife, Buenavista del Norte, Degollada, Hoya la Cumbre, Cumbre de Los Carrizales, 28RCS179350, 810 m, 30/04/2006, *Á. Marrero.*  
*Holotypus*: LPA 29918. *Isotypus*: LPA 29918; 29919.
- Sideritis soluta** subsp. **hildae** Marrero Rodr., **subsp. nov.** in *Vieraea* 41: 303 (XI-2013)  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Canarias], Tenerife, Buenavista del Norte, camino de Cruz de Hilda a Cumbres del Palmar, 28RCS190334, 750-800 m, 22/06/2013, *Á. Marrero.*  
*Holotypus*: LPA 29969. *Isotypus*: LPA 29969; 29970.
- Sideritis** × **tobarrensis** R. Roselló, P.P. Ferrer, Gómez Nav., E. Laguna & Peris, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 66: 111 (6-II-2017) [= *S. incana* L. subsp. *incana* × *S. bourgaeana* Boiss. & Reut.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Albacete: Tobarra, *J. Borja.*  
*Holotypus*: VAL 32006.
- Sideritis** × **varoi** nothosubsp. **berniensis** M.B. Crespo, M.Á. Alonso, Camuñas & J. C. Cristóbal, **nothosubsp. nov.** in *Flora Montiber.* 68: 5 (20-VIII-2017) [= *S. tragoriganum* Lag. subsp. *tragoriganum* × *S. leucantha* subsp. *albicaulis* Obón & D. Rivera]  
*Ind. loc.*: [ESP], Alicante: Callosa d'En Sarrià, S<sup>a</sup> de Bèrnia, vertiente NO, 30SYH 5583, 800 m, 8-VI-1997, *M. R. Soler & J. C. Cristóbal.*  
*Holotypus*: ABH 57504.
- Sideritis** × **varoi** nothosubsp. **luentina** M.B. Crespo, M.Á. Alonso, Camuñas & J.C. Cristóbal, **nothosubsp. nov.** in *Flora Montiber.* 68: 4 (20-VIII-2017) [= *S. leucantha* Cav. subsp. *leucantha* × *S. tragoriganum* Lag. subsp. *tragoriganum*]  
*Ind. loc.*: [ESP], Alicante: Petrel, Salinetas, 30SXH9458, 440 m, 22-IV-1994, *A. Juan, M.B. Crespo & L. Serra.*  
*Holotypus*: ABH 11079.
- Sideritis** × **valentina** nothosubsp. **rierae** P.P. Ferrer, R. Roselló, E. Laguna, Gómez Nav. & Peris, **nothosubsp. nov.** in *Flora Montiber.* 67: 126 (1-V-2017) [= *S. hirsuta* L. × *S. tragoriganum* Lag. subsp. *tragoriganum*]  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: Cortes de Pallás, El Albir, 30SXJ73, 910 m, 13-5-1997, *J. Riera 3362.*  
*Holotypus*: VAL 37642.
- Sideritis** × **valentina** nothosubsp. **roselloi** P.P. Ferrer, E. Laguna, Gómez Nav. & Peris, **nothosubsp. nov.** in *Flora Montiber.* 67: 126 (1-V-2017) [= *S. hirsuta* L. × *S. tragoriganum* subsp. *mugronensis* (Borja) Obón & D. Rivera]  
*Ind. loc.*: [ESP], Cuenca: Sisante, zona basal de La Muela, 820 m, 30SWJ6865, 4-VI-2001, *V. J. Arán.*  
*Holotypus*: VAL 119325.
- Silene** × **isabeliae** ['isabelae'] P.P. Ferrer, Ferrando & E. Laguna, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 60: 104 (5-V-2015) [= *S. diclinis* (Lag.) M. Laínz × *S. latifolia* Poir.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: Jardí Botànic, Universitat de València, 30SYJ2472, 30-4-2014, *P.P. Ferrer Gallego.*  
*Holotypus*: VAL 221326. *Isotypus*: BC 879430.

- Sisymbrium isatidifolium** Blanca, Cueto & J. Fuentes, **sp. nov.** in *Phytotaxa* 220(1): 44 (16-VII-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Granada: Orce, Llano de Almáida, margas yesíferas, 970 m, 30-5-2013, *G. Blanca, M. Cueto & J. Fuentes.*  
*Holotypus*: GDA. *Isotypus*: HUAL.
- Sonchus ortunoi** Svent., **sp. nov.** in *Nordic J. Bot.* 31(6): 740 (10-XII-2013)  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Canarias], Gomera: Valle Maradón vulgo dicta, 600 m, 6-X-1956, *E. R. Sventenius.*  
*Holotypus*: ORT 9031.  
*Obs.*: valida el nombre publicado en *Addit. Fl. Canar.* 1: 81 (1960).
- Taraxacum guadalupense** F.M. Vázquez, **sp. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 8: 22 (XI-2014)  
*Ind. loc.*: [ESP], Cáceres: Castañar de Ibor, Camino de las Hortadillas. Ruta de las Calabazas, 750-800 m, 24-4-2014, *D. García, F. Márquez & F.M. Vázquez.*  
*Holotypus*: HSS 62754.
- Taraxacum guanchicum** A. Galán, E. Linares & Vicente Orell., **sp. nov.** in *Ann. Bot. Fenn.* 54(4-6): 274 (16-VIII-2017)  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Canarias], Gran Canaria, Fontanales, 993 m, 16-VIII-2017, *A. Galán & E. Linares.*  
*Holotypus*: USP. *Isotypi*: JACA, MA, MGC, USP.
- Taraxacum majoricense** A. Galán & L. Sáez, **sp. nov.** in *Ann. Bot. Fenn.* 53(1-2): 83 (17-II-2016)  
*Ind. loc.*: [ESP], Illes Balears. Mallorca, Puig Major de Son Torrella, 1370 m, 29-6-2011, *X. Rotllan & L. Sáez.*  
*Holotypus*: USP. *Isotypus*: MA.
- Taraxacum penyalarensis** A. Galán, E. Linares & Vicente Orell., **sp. nov.** in *Ann. Bot. Fenn.* 49(1-2): 91 (26-IV-2012)  
*Ind. loc.*: [ESP, Madrid]: Los Cotos, camino del puerto de Cotos hacia Peñalara, 1830 m, 19-6-2010, *A. Galán & E. Linares.*  
*Holotypus*: MA. *Isotypi*: BC, H, JACA, PRA, USP.
- Teucrium × alrumanae** M.B. Crespo & J.C. Cristóbal, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 68: 5 (20-VIII-2017) [= *T. ronnigeri* Sennen × *T. thymifolium* Schreb.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Alicante: La Romana, S<sup>a</sup> de l'Algaiat, Peña de la Mina, 925 m, 18-V-2008, *N. Jover & J. C. Cristóbal.*  
*Holotypus*: ABH 53841.
- Teucrium × arenicola** M.B. Crespo & Camuñas, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 68: 6 (20-VIII-2017) [= *T. dunense* Sennen × *T. carolipau* Vicioso ex Pau]  
*Ind. loc.*: [ESP], Alicante: Elche, Arenales del Sol, Playa de El Saladar, 10 m, 4-IV-1996, *M.B. Crespo & E. Camuñas.*  
*Holotypus*: ABH 16573.
- Teucrium × carmelitanum** Roselló, P.P. Ferrer, A. Guillén, Gómez Nav., Peris & E. Laguna, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 55: 102 (3-X-2013) [= *T. capitatum* L. subsp. *capitatum* × *T. muletii* R. Roselló & al.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Castellón: Benicàssim, El Bartolo, Desert de Les Palmes pr. Mas d'Huget, 31TBE460406, 550 m, 13-6-2013, *R. Roselló & A. Roselló.*  
*Holotypus*: VAL 217947. *Isotypus*: BC 878734.
- Teucrium × coeleste** nothosubsp. **schreberi** P.P. Ferrer, E. Laguna, R. Roselló, Gómez Nav. & Peris, **nothosubsp. nov.** in *Flora Montiber.* 68: 37 (20-VIII-2017) [= *T. angustissimum* Schreb. × *T. capitatum* subsp. *gracillimum* (Rouy) Valdés Berm.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: Calles, próximo al río Turia, 343 m, 24-VI-2016, *P.P. Ferrer-Gallego & E. Laguna.*  
*Holotypus*: VAL 230736. *Isotypi*: ALBA, BC 990403, MA 00912165, MA 00912166, MA 00912167, VAL 230737.
- Teucrium × conquense** nothosubsp. **stuebingii** P.P. Ferrer, Roselló, A. Guillén, E. Laguna, Gómez Nav. & Peris, **nothosubsp. nov.** in *Flora Montiber.* 53: 38 (18-XII-2012) [= *T. capitatum* subsp. *gracillimum* (Rouy) Valdés Berm. × *T. gnaphalodes* subsp. *jaennense* (Lacaita) Rivas Mart.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Cuenca: San Clemente, camino de Coque-El Pinar Nuevo, 30SWJ449542, 750 m, 19-6-2010, *P.P. Ferrer.*  
*Holotypus*: VAL 209391. *Isotypi*: BC 878119, MA, SALA 143360.
- Teucrium × delatorrei** M.B. Crespo & M.Á. Alonso, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 68: 7 (20-VIII-2017) [= *T. dunense* Sennen × *T. ronnigeri* Sennen]  
*Ind. loc.*: [ESP], Alicante: Villena, prox. c<sup>a</sup> de la Luna, 30SXH7569, 510 m, matorral sobre arenas, 16-VIII-2010, *I. Aragoneses & E. Mateo.*  
*Holotypus*: ABH 55700.
- Teucrium dunense** subsp. **sublittoralis** P.P. Ferrer, R. Roselló, E. Laguna, Gómez Nav., A. Guillén & J.B. Peris, **subsp. nov.** in *Flora Montiber.* 60: 7 (5-V-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: Paterna, Pla del Retor, 30SYJ195776, 90 m, 18-5-2011, *P.P. Ferrer.*  
*Holotypus*: VAL 214944.
- Teucrium expansum** subsp. **neilense** Mateo & M.B. Crespo, **subsp. nov.** in *Flora Montiber.* 59: 92 (23-I-2015)  
*Ind. loc.*: [ESP], Burgos, Neila, puerto de Neila, 1300 m, 19-6-1982, *G. Mateo.*  
*Holotypus*: VAL 48141.
- Teucrium × guarae-requenae** P.P. Ferrer, E. Laguna, Gómez Nav., Roselló & Peris, **nothosp. nov.** in *Collect. Bot. (Barcelona)* 31: 30 (2012) [= *T. homotrichum* (Font Quer) Rivas Mart. × *T. gnaphalodes* L'Hér.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: Fontanars dels Alforins, La Replana, 972 m, 13-6-2011, *P.P. Ferrer & E. Laguna.*  
*Holotypus*: VAL 205692. *Isotypus*: MA 837629.

- Teucrium × lucentinum** M.B. Crespo & M.Á. Alonso, Camuñas & J.C. Cristóbal, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 68: 8 (20-VIII-2017) [= *T. murcicum* Sennen × *T. ronnigeri* Sennen]  
*Ind. loc.*: [ESP], Alicante: Alicante, El Pla de Chirau, 30SYH0960, 450 m, 24-V-1997, E. Camuñas & M.B. Crespo.  
*Holotypus*: ABH 73677.
- Teucrium miragestorum** Gómez Nav., Roselló, P.P. Ferrer & Peris, **sp. nov.** in *Sabuco* 9: 45 (II-2013)  
*Ind. loc.*: [ESP], Albacete: Carcelén, Sierra Palomera, Dehesa Virginia, 1075 m, 26-6-2010, J. Gómez.  
*Holotypus*: MA 837628. *Isotypi*: ALBA 7431, VAL 205697, hb. J. Gómez 2724.
- Teucrium moleromesae** Sánchez-Gómez, T. Navarro, J. F. Jiménez, J.B. Vera, Mota & del Río, **sp. nov.** in *Phytotaxa* 151(1): 59 (6-XII-2013)  
*Ind. loc.*: [ESP], Granada: Puebla de Don Fadrique, Loma Larga, 1090 m, 30SWG5889, 14-6-2011, P. Sánchez-Gómez, J. F. Jiménez, J. B. Vera & J. Río.  
*Holotypus*: MUB. *Isotypi*: MGC, MA.
- Teucrium muletii** Roselló, P.P. Ferrer, E. Laguna, Gómez Nav., A. Guillén & Peris, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 54: 137 (10-V-2013)  
*Ind. loc.*: [ESP], Castellón: Benicasim, Desert de les Palmes, 31TBE465400, 420 m, 28-6-2012, P.P. Ferrer, R. Roselló, A. Guillén & J. B. Peris.  
*Holotypus*: VAL 210329. *Isotypus*: BC 878120.
- Teucrium × pierae** Gómez Nav., P.P. Ferrer, R. Roselló, A. Guillén, E. Laguna & Peris, **nothosp. nov.** in *Acta Bot. Malac.* 38: 165 (2013) [= *T. expansum* Pau × *T. gnaphalodes* L'Hér.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Albacete: Higuera, Punta de Gira Valencia, 1185 m, 30-VI-2010, J. Gómez.  
*Holotypus*: VAL 214942. *Isotypi*: BC 878317.
- Teucrium × robledoii** nothosubsp. **serralaligae** Mateo & M.B. Crespo, **nothosubsp. nov.** in *Flora Montiber.* 59: 92 (23-I-2015) [= *T. capitatum* subsp. *gracillimum* (Rouy) Valdés Berm. × *T. ronnigeri* subsp. *lagunae* (Roselló, Peris & Stübing) M.B. Crespo & P.P. Ferrer]  
*Ind. loc.*: [ESP], Alicante: Guardamar del Segura, Moncayo, 30SYH0516, 20 m, 18-4-1992, L. Serra.  
*Holotypus*: ABH 5060.
- Teucrium teresanum** ['teresianum'] Blanca, Cueto & J. Fuentes, **sp. nov.** in *Nordic J. Bot.* 35(1): 14 (6-X-2016)  
*Ind. loc.*: [ESP], Málaga province, Istán, road to Monda, towards the bridge to Viruelas, 30SUF3053, 600 m, 13-5-2015, limestone-dolomite taluses, J. Fuentes 62043.  
*Holotypus*: GDA.
- Teucrium × turianum** M.B. Crespo, P.P. Ferrer, Roselló, M.Á. Alonso, Juan & E. Laguna, **nothosp. nov.** in *Flora Montiber.* 58: 70 (16-X-2014) [= *T. edetanum* M.B. Crespo, Mateo & T. Navarro × *T. capitatum* subsp. *gracillimum* (Rouy) Valdés Berm.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: Paterna, Mas Camarena, 100 m, 14-6-2007, M.B. Crespo & al.  
*Holotypus*: ABH 55148. *Isotypi*: MA, VAL.
- Teucrium × vallbonense** M.B. Crespo, M.Á. Alonso, Camuñas & J.C. Cristóbal, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 68: 9 (20-VIII-2017) [= *T. edetanum* M.B. Crespo, Mateo & T. Navarro × *T. dunense* Sennen]  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: Poble de Vallbona, hacia Loma Llarga, 150 m, 10-V-2007, M.Á. Alonso, A. Juan & M.B. Crespo.  
*Holotypus*: ABH 51493.
- Thapsia smittii** Simonsen, Rønsted, Weitzel & Spalik, **sp. nov.** in *Bot. J. Linn. Soc.* 174: 635 (2014)  
*Ind. loc.*: [POR], c.4 km east of Castalo by the road to Cabo Espichet, 1988, Ulla Wagner Smitt.  
*Holotypus*: C.
- Thrinicia lusitanica** M. Talavera & Talavera, **sp. nov.** in *Acta Bot. Malac.* 40: 349 (2015)  
*Ind. loc.*: [POR], Estremadura. Colares, Almoçagene, praia da Andraga, 50 m, 5-VII-2012, 38°48'8"N 9°29'5"W, C. Aedo & al.  
*Holotypus*: MA 864254. *Isotypus*: VAL 211949.
- Thrinicia maroccana** subsp. **ribatejana** Talavera & M. Talavera, **subsp. nov.** in *Acta Bot. Malac.* 40: 354 (2015)  
*Ind. loc.*: [POR], Ribatejo, Pancas, tanque do sapal, 15-VII-1982, M. Correia & J. Cardoso.  
*Holotypus*: LISU.
- Thymus × alcarazii** Pedauyé, Perales & P.P. Ferrer, **nothosp. nov.** in *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat., Secc. Biol.* 110: 55 (2016) [= *Th. moroderi* Pau ex Martínez × *Th. membranaceus* Boiss.]  
*Ind. loc.*: [ESP], Alicante, prope Monte Hurchillo, 30SXH81, ad 100 m, 7-5-2013, H. Pedauyé, P. Perales & P.P. Ferrer-Gallego.  
*Holotypus*: ABH 72536. *Isotypi*: B, BC, G, CA, K, MA, MUB, UMH, VAL.
- Thymus vulgaris** subsp. **mansanetianus** P.P. Ferrer, A. Navarro, E. Laguna & Mateo, **subsp. nov.** in *Flora Montiber.* 54: 145 (10-V-2013)  
*Ind. loc.*: [ESP], Valencia: Tavernes de la Valldigna, pr. Las Cruces, 30SYJ3629, 360 m, 24-11-2012, P.P. Ferrer Gallego.  
*Holotypus*: VAL 214683. *Isotypus*: BC 878316.
- Tolpis santosii** D.J. Crawford, Mort & J.K. Archibald, **sp. nov.** in *Vieraea* 41: 170 (2013)  
*Ind. loc.*: [ESP, Islas Canarias, Santa Cruz de Tenerife], La Palma: just above the coast at playa de Nogales, 28°46'N, 17°44'W, 19-VI-2007, D.J. Crawford, J.K. Archibald &

*A. Santos-Guerra.*  
*Holotypus:* KANU.

**Trinia castroviejoi** Gómez Nav., Roselló, E. Laguna, P.P. Ferrer, Peris, A. Guillén, A. Valdés & Sanchís, **sp. nov.** in *Sabuco* 11: 18 (IX-2015)

*Ind. loc.:* [ESP], Albacete: Carcelén, carretera a Alpera, km 75, 1067 m, 15-7-2010, *J. Gómez.*

*Holotypus:* ALBA 7954. *Isotypi:* MA 882989, hb. J. Gómez 2771.

**Trisetum tamonanteae** Marrero Rodr. & S. Scholz, **sp. nov.** in *Willdenowia* 43(1): 47 (21-VI-2013)

*Ind. loc.:* [ESP], Islas Canarias, [Las Palmas]: Fuerteventura, Pájara, Jandía, pico de La Zarza, N, borde superior de los escarpes, UTM 28RES631085, 800 m, 11-6-1987, *A. Marrero.*

*Holotypus:* LPA 24804. *Isotypus:* B.

× **Tritordeum martinii** A. Pujadas, **nothosp. intergen. nov.** in *Acta Bot. Malac.* 41: 327 (2016) [= *Triticum durum* Desf. × *Hordeum chilense* Roem. & Schult.]

*Ind. loc.:* [ESP], Córdoba: La Carlota, finca El Patronato 37°39'14" N, 5°1'7" W, 26-V-2016, *A. Pujadas, A. Martín & C. Ramírez.*

*Holotypus:* COA 56850. *Isotypi:* B, BC, BM, COFC, E, G, K, MA, MGC, MPU, P, RNG, W, WAG, WU.

**Ulex** × **dalilae** Capelo, J.C. Costa & Lousã, **nothosp. nov.** in *Silva Lusitana* 21(2): 237 (XII-2013 publ. I-2014) [= *U. densus* Welw. ex Webb × *U. jussiaei* Webb]

*Ind. loc.:* [POR], Sintra, Linhó, 24-2-1993, *J.C. Costa, J. Capelo & M. Lousã.*

*Holotypus:* LISI 49754.

**Vella pseudocytisus** subsp. **orcensis** Vivero, Simón-Porcar, Pérez-Coll. & Catalán, **subsp. nov.** in *Turkish J. Bot.* 39(3): 484 (4-V-2015)

*Ind. loc.:* [ESP], Granada. Venta Micena near Orce, 970 m, 37°44'6" N, 2°23'31" W, 21-5-2004, *Pilar Catalán.*

*Holotypus:* JACA R296882. *Isotypi:* GDA 22576; 42088; 30910, MA 45978.

**Verbascum giganteum** subsp. **occidentale** ['occidentalis'] F.M. Vázquez, Pérez-Chisc. & Sánchez Gullón, **subsp. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 6: 96 (VI-2012)

*Ind. loc.:* [ESP], Badajoz: Campanario, proximidades Senda del Rey, a 1,4 km de la ctra. La Guarda, 22-5-2008, *J. L. Pérez-Chiscano & F.M. Vázquez.*

*Holotypus:* HSS 38647.

**Vicia voggenreiteriana** J. Gil, R. Mesa & M.L. Gil, **sp. nov.** in *Vieraea* 41: 192 (XI-2013)

*Ind. loc.:* [ESP], Islas Canarias, Santa Cruz de Tenerife], La Gomera, Alajeró, barranco de Guarimiar, 630 m, 27-IV-2013, *R. Mesa Coello, C. Hdez. Montañez & M.L. Gil González.*

*Holotypus:* TFMC PV.

**Vicia vulcanorum** J. Gil & M.L. Gil, **sp. nov.** in *Collect. Bot (Barcelona)* 31: 21 (2012)

*Ind. loc.:* [ESP, Islas Canarias, Santa Cruz de Tenerife], Lanzarote: Haría, on Malpaís de La Corona, 90 m, on lava fields, spreading over *Euphorbia balsamifera* Ait., 9-IV-2011, *M.L. Gil.*

*Holotypus:* TFMC/PV.

**Viola sequeirae** Capelo, R. Jardim, J.C. Costa, Lousã & Rivas Mart., **sp. nov.** in *Silva Lusitana* 21(2): 236 (XII-2013 publ. I-2014)

*Ind. loc.:* [POR], ilha da Madeira, Funchal, Chão da Lagoa, 20-V-2000, *M. Lousã & J.C. Costa.*

*Holotypus:* LISI 220/209.

**Vitis** × **gallica** F.M. Vázquez, **nothosp. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 11: 16 (XII-2017) [= *V. cinerea* var. *helleri* (L.H. Bailey) M.O. Moore × *V. vinifera* L.]

*Ind. loc.:* [ESP], Badajoz: Villafranca de los Barros, salida autovía A-66, hacia Villafranca de los Barros (alida 666), 29SQC27, márgenes de carretera y bordes de cultivo, 12-VII-2016, *D. García & F.M. Vázquez.*

*Holotypus:* HSS 67161.

**Vitis** × **hispanica** F.M. Vázquez & García Alonso, **nothosp. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 11: 18 (XII-2017) [= *V. rupestris* Scheele × *V. vinifera* L.]

*Ind. loc.:* [ESP], Badajoz: Jerez de los Caballeros, entre las Taconeras y Santa Catalina, 7-XI-2017, 29SPC94, en zonas boscosas de quejigares y alcornoques, *D. García & F.M. Vázquez.*

*Holotypus:* HSS 68649.

## RESUMEN GENERAL

Durante el periodo 1980-2017 en el ámbito de la AHIM y para la flora vascular se han descrito **2327** taxones nuevos (véanse Tabla 1 y Figura 1), de ellos 1300 en el periodo 1995-2017. Si lo restringimos a los territorios del proyecto *Flora iberica*, tenemos **2007** novedades. Por el contrario, en los 80 años anteriores (1900-1979) a nuestro estudio, sólo se habían descrito 184 taxones (Tabla 9 y Figura 2). Es decir, una media de 2,3 taxones por año frente a los 62,9 del periodo reciente.

Por categorías taxonómicas, los referidos **2327** taxones se reparten del siguiente modo:

— **11** géneros nuevos (0,5%), cuatro de ellos recientemente publicados: *Pseudomisopates* Güemes (1997), *Rivasmartinezia* Fern. Prieto & Cires (2014), y *Gadoria* Güemes & Mota (2017).

— **991** especies (42,6%);

— **419** en la categoría de **subespecie** (18%);

— **298** en **categorías infrasubspecificas** (12,6%);

— **608** híbridos (26,1%).

De todas esas novedades, un 40,3% (935) corresponde a la suma de 608 híbridos más los 327 taxones apomícticos de los géneros *Alchemilla*, *Hieracium*, *Pilosella* y *Taraxacum*. En su conjunto, esos híbridos se han descrito en el seno de

390 géneros (véase Tabla 2), los cuales quedan a su vez incluidos en 81 familias sensu lato (véase Tabla 3).

Los géneros con mayor número de híbridos, son los siguientes: *Narcissus* (90, es decir, el 14,8% de los 608); *Thymus* (55; 9%); *Aeonium* (44; 7,2%); *Ophrys* (36; 5,9%); *Teucrium* (35; 5,8%); *Helianthemum* (30; 4,9%); *Centaurea* y *Sideritis* (26 cada uno, es decir 4,3%); *Asplenium* (22; 3,6%); *Saxifraga* (17; 2,8%); *Dryopteris* (15; 2,5%); *Quercus* (13; 2,1%); *Cistus* (12; 2,0%); y *Salix* (11; 1,8%). En la descripción de híbridos ha involucrado a 104 géneros distintos.

### Géneros destacados

Consultando la Tabla 2, podemos apreciar que más del 10% de las descripciones se debe a dos géneros apomícticos próximos de la familia *Asteraceae*, *Hieracium* (171) y *Pilosella* (67). Le sigue un género con gran facilidad para la hibridación, *Narcissus* (144 taxones, el 62,5% de los cuales son híbridos). En cuarto lugar queda *Limonium* (83 taxones); luego viene *Sideritis* (78 taxones, un tercio de cuyas descripciones son híbridos); *Thymus* (76), con un 72,4% de híbridos; *Ophrys* (74), un género hibridófilo de orquídeas con un 48,6% de híbridos; *Centaurea* (66), con c. 40% de mestos; *Teucrium*, con 66 taxones, más de la mitad híbridos; otro género apomíctico, *Alchemilla* con 57; a la par que *Helianthemum* (57, de ellos 52,6% de híbridos). Vienen luego *Aeonium* (55), un 80% hibridógenas; *Taraxacum* (32); *Cistus* (31 taxones, de ellos 38,7% de mestos. Finalmente, *Asplenium* (30), el 73,3% de los cuales son híbridos.

### Familias predominantes

Siguiendo con la Tabla 3, la familia donde se han descubierto más prolífica mayor número de taxones, con diferencia, ha sido la de las compuestas (*Asteraceae*), con 484 taxones (20,8% del total), pertenecientes sobre todo a los géneros apomícticos mencionados: *Hieracium* (171), *Pilosella* (67) y *Taraxacum* (32). Le siguen las labiadas (*Lamiaceae*), con 278 taxones (11,9%); amarilidáceas (*Amaryllidaceae*) y orquídeas (*Orchidaceae*) 144 c.u. (6,2%); gramíneas (*Poaceae*) con 120 (5,2%); plumbagináceas (*Plumbaginaceae*) 113 (4,9%); cistáceas (*Cistaceae*) 96 (4,1%); leguminosas (*Fabaceae*) 80 (3,4%); rosáceas (*Rosaceae*) 79 (3,4%); crasuláceas (*Crassulaceae*) 78 (3,4%) y las crucíferas (*Brassicaceae*) 68 (2,9%). Aparte, las diversas familias de los helechos (*Pteridophyta*) suman 69 taxones (3% del total). Como era de esperar, y ya ocurría con los géneros, las familias con mayor número de novedades taxonómicas son aquellas en donde se han descrito más híbridos.

### Herbarios

La Tabla 4 reúne los herbarios donde se han depositado los tipos nomenclaturales, correspondiendo a en 100 herbarios institucionales (totalizan 1225 taxones) y en más de 20 herbarios personales (75 taxones).

Los herbarios en que se ha depositado mayor número de ejemplares son los siguientes: VAL+VAB con 308 (254+54, o sea 20,7%); MA 168 (12,9%); LEB 93 (7,1%);

HSS y TFC con 63 cada uno (4,85% c.u.); ABH 42 (3,2%); SEV 37 (2,85%); y VIT con 30 (2,3%).

Como es sabido, el herbario GDAC se incorporó a GDA en 2000; el herbario VAB se incorporó a VAL en 2001 y los herbarios BCC y BCF se fusionaron para formar el BCN en 2001 (Cf. *Index Herbariorum* y este mismo *Boletín*).

### Publicaciones

En la Tabla 5 presentamos las principales publicaciones donde vieron la luz los taxones que nos ocupan (periodo 1980-2017). En total son 199, de las que 46 son obras autónomas (en ellas aparecieron 184 taxones) y 154 revistas periódicas (2143 taxones).

Las obras autónomas con mayor número de descripciones son las siguientes: 24 taxones publicados en *Nova Flora de Portugal* (FRANCO & ROCHA AFONSO, 1971-2003); 14 en *Flora iberica* (CASTROVIEJO & al., 1986-2019); 13 en *Taxonomic revision of the section Sideritis (genus Sideritis)* (OBÓN & RIVERA, 1994); 12 en *Homenaje a Pedro Montserrat* (VILLAR, 1988) y 10 en *Las variedades tradicionales de frutales de la cuenca del río Segura*. (RIVERA & OBÓN, 1998).

La revista donde se publicó mayor número de taxones nuevos entre 1980 y 2017 fue *Anales Jardín Botánico de Madrid* con 358 (15,4%). Le sigue muy de cerca *Flora Montiberica* con 349 taxones (15%), la cual encabeza la tabla desde 1995, año de su aparición (349 taxones frente a 143 de los *Anales*). Se sitúan luego *Fontqueria* con 124 (5,3%); *Lagascalía* con 91 (3,9%); *Vieraea* con 84 (3,6%); *Collectanea Botanica (Barcelona)* con 83 (3,6%); *Acta Botanica Malacitana* con 78 (3,4%); *Botanical Journal Linnaean Society* con 70 (3%); *Willdenowia* con 58 (2,5%); *Folia Botanica Extremadurensis* con 53 (2,3%); *Candollea* con 47 (2%); *Mitteilungen Botanischen Staatssammlung München* con 43 (1,9%) y *Estudios Museo Ciencias Naturales Álava* con 40 (1,7%).

Añadiremos para completar la lista: 24 taxones en *Nordic Journal of Botany*; 23 en *Boletim da Sociedade Broteriana*; 22 en *Journal Europäischer Orchideen*; 21 en *Feddes Repertorium*; 18 en *Botanica Macaronésica*; 17 en *Annales Botanici Fennici* e *Itinera Geobotanica*; 15 en *Studia Botanica*; 14 en *Flora iberica* y en *Pirineos*; 13 en *Taxonomic revision of the section Sideritis (genus Sideritis)*; 12 en *Biocosme Mésogéen, Homenaje Pedro Montserrat y Naturalistes Belges*; 11 en *Acta Botanica Barcinonensis, Documentos del Jardín Botánico Atlántico, Phanerogams Monographs, Taxon y Webbia*; 10 en *Bulletin Société pour l'Échange des Plantes Vasculaires de l'Europe Occidentale et du Bassin Méditerranéen* y *Las variedades tradicionales de frutales de la cuenca del río Segura*; 9 en *Acta Botanica Gallica, Berichte aus den Arbeitskreisen Heimische Orchideen, Folia Botanica Miscelanea, International Journal of Geobotanical Research, Opuscula Botanica Pharmaciae Complutensis, Silva Lusitana más Vegetación y flora de La Palma*; 8 en *Anales de Biología (Murcia), Bouteloua, Flora dels Països Catalans, Nemus, Revista de l'Ateneu de Natura, Nova*

*Acta Científica Compostelana, Biologia, Plant Biosystems y Rivascodaya*; **7** en *Botanica Complutensis, Fern Gazette, Journal of the British Pteridological Society, Flora Mediterranea, International Rock Gardener, Journal Botanique Société Botanique France, Orchidophile (Asnières), Plant Systematics and Evolution y Systematic Botany*; **6** en *Botanica Helvetica, Primulaceen-Studien, Revisión del género Carduus en la Península Ibérica e Islas Baleares, Ruizia, The Genus Lavandula y Vegetación de los Picos de Europa*; **5** en *Arquipélago, Catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa, Mis contribuciones al conocimiento de la flora de Asturias, Revision of the Tribe Antirrhineae y Sabuco*; **4** en *Annales of Botany (Oxford), Butlletí de la Institució Catalana Història Natural, Exsiccata Distributa (Departamento de Botànica, Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid), Exsiccata Nobis Distributio, Flora y vegetación del Montsec, Flores silvestres de Baleares, International Oaks, Kanarischen Inseln Pflanzenwelt, Memorias da Academia das Ciencias de Lisboa, Novon, Pianta Grasse, Plantsman y Sistemas Naturals de les Illes Medes*; **3** en *Anuário Sociedade Broteriana; Boissiera, Boletín Ciencias Naturales R.I.D.E.A., Daffodil Snowdrop and Tulip Yearbook, Flora analítica de la provincia de Valencia, Folia Geobotanica, Folia Geobotanica & Phytotaxonomica, Prague, Kew Bulletin, Phytion Annales rei Botanicae Horn (Austria), Sommerfeltia, Thaiszia más Trabajos y Monografías Cátedra de Botánica El Ejido*; **2** en *American Fern Journal, Beihefte zu den Veröffentlichungen der Landesstelle für Naturschutz und Landschaftspflege in Baden-Württemberg, Boletim do Museu Municipal do Funchal, Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural Sección Biología, Boletín de la Sociedad Castellonense de Cultura, Bolletí Societat Història Natural Balears, Bradleya, Bulletin Société Botanique Centre-Ouest, Caesiana, Catálogo florístico de la provincia de Teruel, Contribución al conocimiento de la flora y vegetación del Hierro, Dissertationes Botanicae Lehre, Ecología (Madrid), Garcia de Orta Série de Botánica, GEP News, Glasra, Herbarium Universitatis Hispalense Flora Selecta, Mediterranea, Monografías Flora y Vegetación Béticas, New Plantsman, Umbellifères de France, PeerJ, Revisión del género Allium en la Península Ibérica e Islas Baleares, Sendtnera, Senckenbergiana Biologica, Trabajos del Departamento de Botánica y Fisiología Vegeta, Universidad de Madrid, Treballs Institut Botànic Barcelona y Toll Negre*; **1** en *Acta Universitatis Carolinae Biologica Prague, Adansonia, Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien (Serie B, Botanik und Zoologie Vienna), Annals of the Missouri Botanical Garden, Aroideana, Aquatic Botany, Bauhinia, Bibliotheca Botanica Kassel, Biologie et Écologie Méditerranéen, Blancoana, Bocconeia, Botánica Pirenaico-Cantábrica, Botanical Magazine Londres, Botanika Chronika Patras, Botanikai Közlemenyek Budapest, Botany Letters, Bothalia, Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse, Bulletin Mensuel de la Société Linnéenne de Lyon, BV news Publicaciones*

*Científicas, Cactus & Co., Cactus & Succulentes (Le magazine de l'Association des Amis du Jardin Exotique de Monaco), Cactus and Succulent Journal (Los Angeles), Claves ilustradas para la flora del País Vasco y territorios limítrofes, Compositae Newsletter, Crassulacea, Datos sobre la vegetación de Murcia, Davis & Hedge Festschrift, Denkschr. Österr. Akad. Wiss., Mat.-Naturwiss., Diversidad vegetal de las yeseras Ibéricas, Documents d'Ecologie Pyrénéenne, Edinburgh Journal of Botany, El género Limonium en la Comunidad Valenciana, Eragrostis de France et de l'Europe occidentale, Euphorbia World, Flora abreviada de la Comunidad Valenciana, Flora de Murcia: Claves ident. pl. vasc., Flora Murciana Inter. Nac. Eur. Protec. Legislac., Flora pteridológica de Andalucía, Flora Valentina, Flora y vegetación de la sierra de Guara, Flórlula vascular Mata Bufarda, Gen. Daphne, Gramíneas Extremadura, Herbertia, Iconografía Selecta Flora Azorica, Israel Journal Plants Sciences, Jornadas sobre el medio natural Albacetense, Journal of the Botanical Society of the British Isles, Mainhardt, Mémoires de la Société Royale de Botanique de Belgique, Mitteilungsbl. Arbeitskreis Heimische Orchid. Baden-Württemberg, Monde Plantes, Nat. Monspel. Bot., New Journal of Botany, Nova Hedwigia, Oblatio pl. lect. ann. 1979–1981, Opera Botanica a Societate Botanica Lundensi, Orchidee (Hamburg), Orsis, Osnabrücker Naturwissenschaftliche Mitteilungen, Parlatorea, Pakistan Journal of Botany, Pastos, PLoS ONE, Portugaliae Acta Biologica, Sarrià, Saussurea, Semillas de Quercus: Biol., Ecol. Manejo, Stud. Bot. Hung., Syst. Aeonium (Crassulac.), Systematic Botany Monographs, Turkish Journal of Botany, Vegetation of Southeastern Spain, Watsonia, Xiloca y Zubia.*

#### Por territorios AHIM

Como acabamos de ver, en el ámbito de la AHIM, se han descrito 2327 taxones desde 1980 hasta 2017, cerca del 90% de ellos se ha descubierto en **territorio español** (2088) y un 7,3% en **Portugal** (171). A **Cabo Verde** le corresponde el 1,2% (28) y cierra la lista **Andorra** con un 0,4% (10).

La suma de **España peninsular** más Baleares y Canarias y **Portugal** (incluyendo Azores y Madeira), ascendería a **2260** taxones. No obstante, para completar el ámbito de la AHIM añadimos **Cabo Verde** y **Andorra**. Aparte, añadimos ciertos taxones que habiendo sido descritos en países circundantes alcanzan nuestro ámbito. De este modo llegamos a la importante cantidad de **2327** taxones (véanse Tablas 6, 7, 8 y 9).

El mayor número de descripciones nuevas (Tabla 8) corresponde a la España peninsular, con 1727 (74,4%), que posee la mayor superficie del ámbito AHIM (81,4%). Le siguen Canarias con 252 (10,8% de superficie), Portugal peninsular (131; 5,6%) y Baleares (109; 4,7%).

Sin embargo, si en cada territorio calculamos la relación del nº de taxones descritos con su superficie, la ratio resultante nos lleva a encabezar la lista dos territorios insulares: **Canarias** (3,4) y **Baleares** (2,2), junto a **Andorra** (2,1), más los otros tres archipiélagos: **Madeira**



(1,6), **Azores** (1,2) y **Cabo Verde** (0,7). Así es como los respectivos territorios peninsulares quedarían atrás: **España** (0,35) y **Portugal** (0,14).

### Comparación internacional

Hemos recopilado del IPNI los datos los datos de descripción de nuevos de los países de nuestro entorno en el periodo 1980-2019, para comparar con nuestra recopilación.

**Tabla 1.** N° de taxones por territorios de nuestro entorno en el periodo 1980-2019.

Territorio	Taxones 1980-2019
AHIM	2423
España	2178
<i>Flora iberica</i>	2097
Italia	853
Grecia	697
Gran Bretaña	471
Francia	378
Alemania	352
Portugal	176

### Por provincias españolas

Los datos de distribución de nuevos taxones para las provincias de España (Tabla 10) sólo los los hemos podido desglosar desde 1995, año en que dimos comienzo a esta serie de artículos, ya que en el IPNI la indicación de la localidad solo está recogida de forma completa desde 1997.

Desde 1995 a 2017 la provincia española donde se han realizado mayor número de descubrimientos botánicos (Tabla 10) ha sido **Santa Cruz de Tenerife**, con 107 (9,2%). Añadiendo la provincia hermana de **Las Palmas** (32; 2,7%), tenemos que en las **islas Canarias** se ha descrito casi el 12% de los taxones de la flora española. Siguen **León** con 94 (8%, mayoritariamente *Hieracium*); **Valencia** con 61 (5,7%); **Badajoz** con 62 (5,3%); **Huesca** con 55 (4,7%); **Alicante** con 52 (4,4%); **Castellón** con 39 (3,3%); **Teruel** con 35 (3%); más **Granada**, **Islas Baleares** y **Lérida** con 33 (2,8%) cada una.

**Orense** y **Valladolid** son las únicas provincias españolas en las que no se ha descrito ninguna planta nueva en el periodo 1995-2017.

### UNA MIRADA HISTÓRICA

Hemos querido aprovechar la magnífica herramienta que nos ofrece el IPNI para seguir la evolución de la actividad botánica en el ámbito ibero-macaronésico, para lo que además hemos descargado los datos desde el año 1900 hasta 1979 y los hemos agrupado por decenios. Con el fin de completar el decenio de 2010-19, añadimos los datos de 2018 y 2019, aunque estos debemos tomarlos como provisionales, pues algunos taxones todavía no han

sido incorporados al IPNI (fecha de consulta, 28/7/2020).

Podemos ver cómo en el primer tercio del s. XX la descripción de nuevos taxones era baja, pero en ascenso. Las convulsiones que vivió Europa, con dos guerras mundiales, influyeron, sin duda, en la escasez de actividad científica. No obstante, en el caso español, el fracaso inicial del golpe de estado de 1936 llevó a las tropas fascistas a iniciar una guerra de tres años contra el gobierno democráticamente constituido, que desembocó en una brutal represión y una larga dictadura (CASANOVA & PRESTON, 2006) que también tuvieron un efecto negativo en la Ciencia, tal como indican BUIRA & AEDO (2019) en su trabajo sobre la flora endémica española «*From 1936 to 1967 botanical activity was very low due to the economic and political situation and the rise of described taxa during that period was meager*». De hecho, los historiadores más modernos postulan que la II Guerra Mundial comenzó con la guerra de España (JORGE, 2016).

Así, podemos comprobar el impacto que tuvieron en la ciencia de la Botánica las dictaduras en Portugal (principalmente con Salazar) y España (Franco), que duraron 46 (1926-1974) y 39 (1936-1975) años respectivamente. La imposición de sendos regímenes autoritarios, la represión y la depuración de muchos profesores universitarios, supone un colapso en la Ciencia en ambos países, que se refleja en las cifras. De los 184 taxones descritos en el periodo de 1900-1979, más del 50% (93) lo fueron en las tres primeras décadas del s. XX. En España, en la década de los 30, prácticamente toda la actividad finaliza en 1936, mientras que en Portugal ocurre casi una década antes.

Como ejemplo de la hecatombe que supuso para la Ciencia española en general, y la Botánica en particular, citaremos el caso del profesor Pius Font i Quer, quizás el botánico español más relevante de la época. Su proyecto de realizar la *Flora Occidentalis* (IBÁÑEZ, 2003), una síntesis florística del Mediterráneo occidental desde su puesto de director del *Institut Botànic de Barcelona* (1935), se ve truncado por el golpe de estado a la democracia de 1936. Font i Quer era entonces farmacéutico militar con un rango equivalente al de teniente coronel (BOLÒS, 2000). El propio Dr. Font intenta reconducir el proyecto presentando a las nuevas autoridades sublevadas una *Flora Hispanica* (IBÁÑEZ, 2003), más acorde con las circunstancias políticas del momento. De nada le sirvió. En junio de 1939, una denuncia le lleva ante un consejo de guerra bajo la acusación de rebelión militar, y es condenado a ocho años de prisión y la pérdida de todos sus cargos oficiales. Fue internado en el castillo de Montjuïc, donde estuvo preso hasta el 1 de diciembre de 1940, cuando pasó a libertad condicional hasta 1944, lo que le impedía salir de la ciudad de Barcelona.

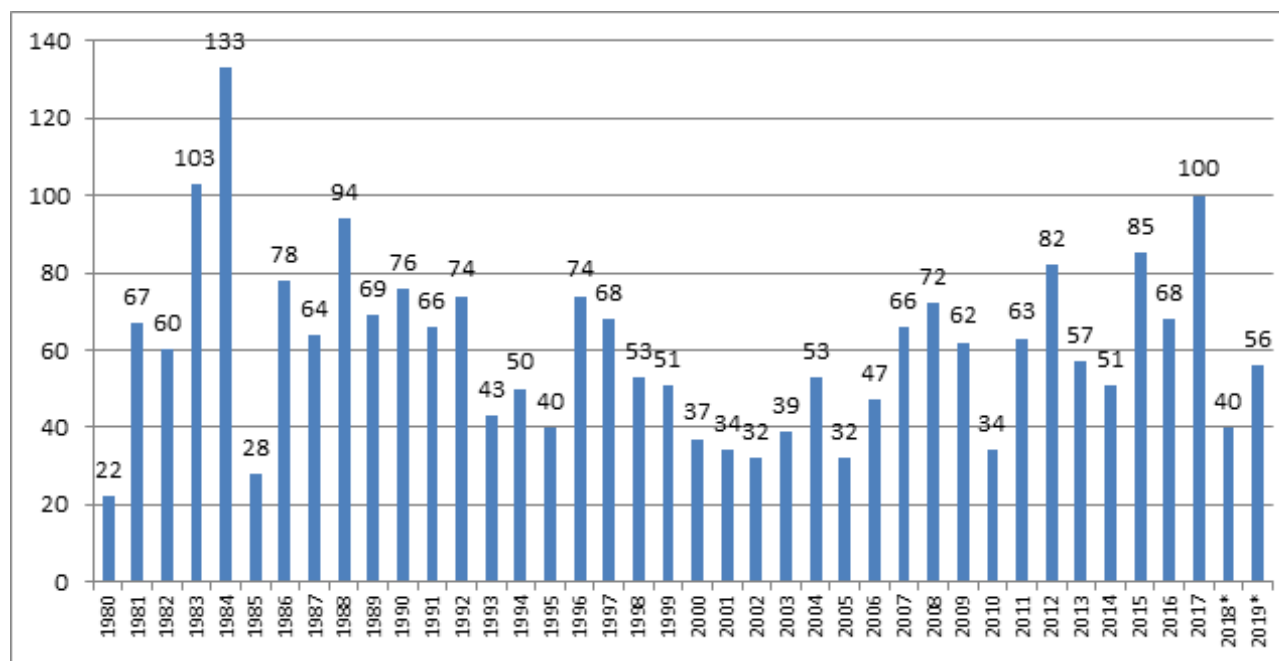
A partir de entonces, salvo honrosas excepciones (Font Quer, Vicioso, Paunero, etc.), la taxonomía botánica es un yermo que no vuelve a remontar hasta los años 70, década en la que la mayor parte de las novedades corren a cargo de autores no peninsulares. En la década de los 60, de las 29 novedades sólo en 1969 se nombran 16 plantas descritas por Sventenius de Canarias.

El retorno de la democracia en ambos países (1976

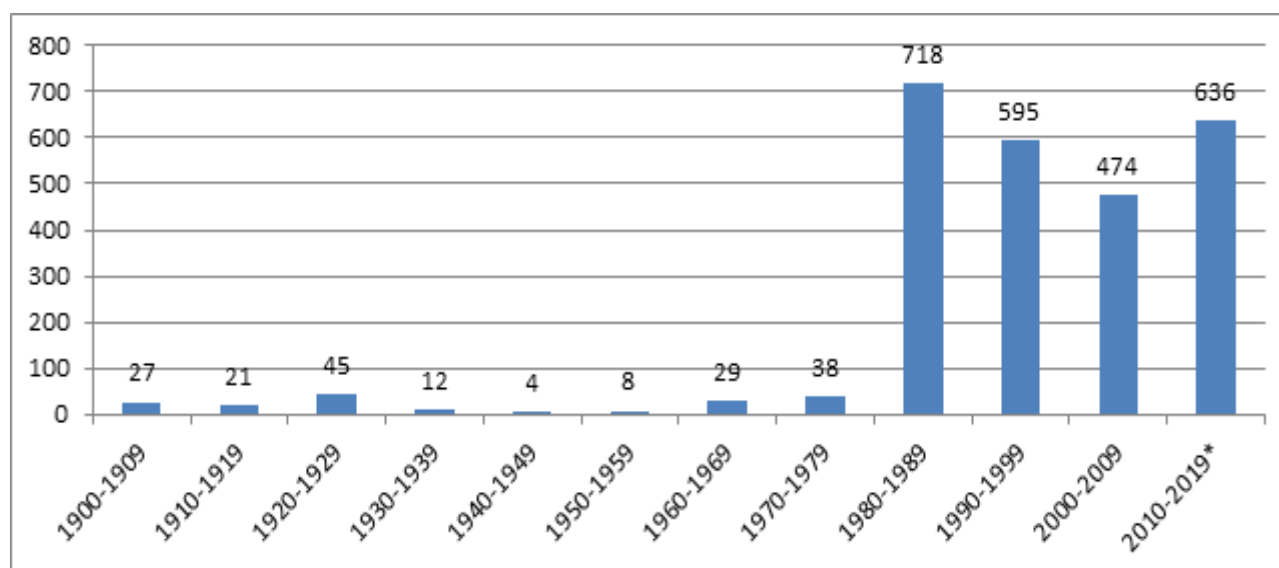
en el caso de Portugal y 1977 en España), supuso la revitalización de las universidades, la creación de nuevos departamentos de Botánica y el inicio de nuevas tesis doctorales. Como podemos ver en la figura 2, en los años 80 se produce una explosión científica que cuaja en una década prodigiosa, con decenas de tesis doctorales y el periodo más fecundo hasta la fecha, con más de la cuarta parte de las descripciones desde 1900 hasta 2019. Como resultado, cabe destacar que a partir de 1980 cada año se describen más especies que en cualquiera de las décadas anteriores. Con todo ello en 1980 se pone en marcha un proyecto largamente postergado de *Flora española* bajo los auspicios del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y enseguida se amplió como *Flora ibérica* al sumarse la Universidad de Coimbra (Portugal) con Jorge Paiva a la cabeza (CASTROVIEJO & al., 1986). Felizmente la obra ha culminado en 2021 con la participación de 72 instituciones de 14 países y la implicación de 255 autores de género y 15 dibujantes, la descripción de 6926 táxones en 189 familias, 1262 géneros y 6120 especies, si bien con las descripciones posteriores a la publicación de los respectivos volúmenes, de las que hemos dado cuenta en estas notas, la flora vascular de la Península Ibérica y las Islas Baleares estaría formada por 1266 géneros, 6176 especies y 6948 táxones (AEDO, 2021).

#### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AEDO, C. IN S. CASTROVIEJO (COORD.) (2021). *Flora ibérica, vol. XIX(II). Gramineae (partim)*. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- 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. (2014). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 2011. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 16: 31-38.
- 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.
- BOLÓS, O. (2000). *Pius Font i Quer. Semblança biogràfica*. Institut d'Estudis Catalans. 16 pp. Barcelona.
- BUIRA, A. & C. AEDO (2019). Influence of socio-historical events and macroecological patterns on the endemic plant descriptions in the Iberian Peninsula. *Bot. Rev.* (doi:10.1007/s12229-019-09213-y): 1-20.
- BUIRA, A., C. AEDO & L. MEDINA (2016). Spatial patterns of the Iberian and Balearic endemic vascular flora. *Biodiversity and Conservation* (doi:10.1007/s10531-016-1254-z): 1-31.
- CASANOVA, J. & P. PRESTON, coord. (2008). *La Guerra Civil española*. 238 pp. Ed. Pablo Iglesias. Madrid
- CASTROVIEJO, S., M. LAÍNZ, G. LÓPEZ GONZÁLEZ, P. MONTSERRAT, F. MUÑOZ GARMENDIA, J. PAIVA & L. VILLAR, Eds. (1986). *Flora ibérica, vol. I. Lycopodiaceae-Polypodiaceae*. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- FRANCO, J.A. & M.L. DA ROCHA AFONSO (1971-2003). *Nova flora de Portugal (Continente e Açores)*. Escolar ed. Lisboa.
- 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].
- IBÁÑEZ CORTINA, N. (2003). Dos documents inèdits de Pius Font i Quer sobre el projecte de *Flora Hispanica*. *Collect. Bot. (Barcelona)* 26: 163-180.
- JORGE, D. (2016). *Inseguridad colectiva. La Sociedad de Naciones, la Guerra de España y el fin de la paz mundial*. 783 pp. Ed. Tirant lo Blanch. Valencia.
- 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](http://www.ipni.org)]. Consultado en febrero de 2020.
- RIVERA, D. & C. OBÓN DE CASTRO (1998). *Las variedades tradicionales de frutales de la cuenca del río Segura. Catálogo etnobotánico: cítricos, frutos carnosos*. 264 pp. Diego Marín Ed. Murcia.
- OBÓN DE CASTRO, C. & D. RIVERA (1994). *A taxonomic revision of the section Sideritis (genus Sideritis) (Labiatae)*. 640 pp. Phanerogamarum Monographiae 21. J. Cramer. Berlín.
- VILLAR, L. (Ed.) (1988). *Homenaje a Pedro Montserrat*. 1036 pp. Monografías del Instituto Pirenaico Ecología, 4. Instituto de Estudios Altoaragoneses e Instituto Pirenaico Ecología. Jaca.



**Figura 1.** Taxones de flora vascular descritos en el ámbito de la AHIM, entre 1980 y 2019, por decenios.  
\*Los datos de 2018 y 2019 son provisionales.



**Figura 2.** Taxones de flora vascular descritos para el ámbito de la AHIM, entre 1900 y 2019, por decenios.  
\*Los datos de 2018 y 2019 son provisionales.

Tabla 1. Distribución de las novedades por categorías taxonómicas, en el periodo 1980-2017.

Años	Gén.	Esp.	Subsp.	Var.	F.	Lus.	Híb.	Otros	Total
1980	0	8	2	6	2	0	4	0	22
1981	0	16	13	10	7	0	21	0	67
1982	0	13	16	11	2	0	18	0	60
1983	0	27	17	34	4	0	20	1	103
1984	0	50	43	21	4	0	15	0	133
1985	0	5	6	6	2	0	9	0	28
1986	0	32	10	10	4	0	22	0	78
1987	0	18	18	4	3	0	20	1	64
1988	0	36	21	20	1	0	15	1	94
1989	0	37	9	5	1	0	17	0	69
1990	0	19	13	3	0	0	41	0	76
1991	0	23	19	5	0	0	19	0	66
1992	0	39	12	1	0	0	21	1	74
1993	0	13	7	2	1	0	20	0	43
1994	0	23	17	3	1	0	6	0	50
1995	0	33	2	2	1	0	2	0	40
1996	1	27	18	3	1	0	24	0	74
1997	2	37	8	3	1	0	17	0	68
1998	0	23	13	3	2	0	12	0	53
1999	0	25	7	4	1	0	14	0	51
2000	0	13	8	4	1	0	11	0	37
2001	0	14	10	3	0	0	7	0	34
2002	1	6	9	4	0	0	12	0	32
2003	1	16	7	7	0	0	8	0	39
2004	2	27	8	4	1	0	11	0	53
2005	1	18	3	2	4	0	4	0	32
2006	0	25	5	1	0	0	16	0	47
2007	0	27	8	1	1	0	29	0	66
2008	0	33	16	13	0	0	10	0	72
2009	0	15	3	8	15	3	18	0	62
2010	0	25	4	0	0	0	5	0	34
2011	1	22	18	1	3	0	18	0	63
2012	0	43	3	3	1	0	32	0	82
2013	0	40	6	3	0	0	8	0	57
2014	1	26	7	2	0	1	14	0	51
2015	0	42	22	2	0	1	18	0	85
2016	0	37	5	5	0	1	20	0	68
2017	1	58	6	5	0	0	30	0	100
1980-1994	0	359	223	141	32	0	268	4	1027
1995-2010	8	364	129	62	28	3	200	0	794
2011-2017	3	268	67	21	4	3	140	0	506
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>991</b>	<b>419</b>	<b>224</b>	<b>64</b>	<b>6</b>	<b>608</b>	<b>4</b>	<b>2327</b>

**Tabla 2.** Lista alfabética de los géneros en los que se han descrito 10 o más novedades taxonómicas en el periodo 1980-2017. Se indica el porcentaje respecto al total y se desglosan las cifras año por año (de 2011 a 2017) y para los periodos 1980-1994, 1995-2010 y 2011-2017.

GÉNERO	%	TOTAL	1980-1994	1995-2010	2011-2017	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<i>Aeonium</i>	2,36	55	17	28	10	0	0	1	0	6	0	3
<i>Alchemilla</i>	2,45	57	20	36	1	0	0	0	0	1	0	0
<i>Armeria</i>	1,25	29	16	6	7	1	1	1	0	2	1	1
<i>Asplenium</i>	1,29	30	21	8	1	1	0	0	0	0	0	0
<i>Avenula</i>	0,43	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Biscutella</i>	0,77	18	10	6	2	0	0	0	0	2	0	0
<i>Campanula</i>	0,47	11	8	0	3	1	0	0	0	2	0	0
<i>Carduus</i>	0,56	13	9	3	1	0	0	0	1	0	0	0
<i>Carex</i>	0,60	14	8	5	1	0	0	0	0	0	1	0
<i>Centaurea</i>	2,84	66	35	16	15	1	4	2	0	0	3	5
<i>Cistus</i>	1,33	31	4	22	5	1	2	1	0	1	0	0
<i>Dianthus</i>	0,52	12	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dryopteris</i>	0,82	19	14	2	3	0	0	1	0	0	2	0
<i>Epipactis</i>	0,52	12	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Euphorbia</i>	0,60	14	3	7	4	1	0	2	0	0	1	0
<i>Festuca</i>	1,12	26	13	11	2	0	0	0	0	0	2	0
<i>Genista</i>	0,47	11	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Helianthemum</i>	2,45	57	14	9	34	1	25	0	2	1	0	5
<i>Hieracium</i>	7,35	171	7	50	114	5	14	13	4	16	19	43
<i>Laserpitium</i>	0,60	14	1	13	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lavandula</i>	0,47	11	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leucanthemum</i>	0,43	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Limonium</i>	3,57	83	58	19	6	0	0	1	0	1	3	1
<i>Linaria</i>	0,69	16	11	3	2	0	0	0	0	0	0	2
<i>Linum</i>	0,47	11	2	0	9	0	0	0	0	9	0	0
<i>Narcissus</i>	6,19	144	75	34	35	11	0	4	4	2	9	5
<i>Ophrys</i>	3,18	74	12	50	12	2	4	3	0	2	1	0
<i>Orchis</i>	0,52	12	4	7	1	0	0	0	1	0	0	0
<i>Orobanche</i>	0,60	14	0	10	4	2	1	0	1	0	0	0
<i>Pilosella</i>	2,88	67	2	19	46	5	12	3	8	6	4	8
<i>Quercus</i>	0,82	19	2	16	1	0	0	0	1	0	0	0
<i>Ranunculus</i>	0,69	16	13	1	2	0	1	0	0	1	0	0
<i>Rhamnus</i>	0,43	10	1	1	8	8	0	0	0	0	0	0
<i>Salix</i>	0,64	15	13	1	1	0	0	0	1	0	0	0
<i>Satureja</i>	0,43	10	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Saxifraga</i>	1,25	29	21	8	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Serapias</i>	0,64	15	4	8	3	1	0	0	0	0	2	0
<i>Sideritis</i>	3,35	78	53	15	10	1	0	2	1	0	0	6
<i>Silene</i>	0,47	11	7	3	1	0	0	0	0	1	0	0
<i>Stipa</i>	0,47	11	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Taraxacum</i>	1,38	32	23	5	4	0	1	0	1	0	1	1

<b>Teucrium</b>	2,88	67	25	22	20	2	2	5	1	3	1	6
<b>Thymus</b>	3,27	76	48	25	3	1	0	1	0	0	1	0
<b>TOTALES</b>	<b>100</b>	<b>2327</b>	<b>1027</b>	<b>794</b>	<b>506</b>	<b>63</b>	<b>82</b>	<b>57</b>	<b>51</b>	<b>85</b>	<b>68</b>	<b>100</b>

Podemos añadir 9 taxones de los géneros *Antirrhinum*, *Bromus*, *Galium*, *Rubus*, *Santolina* y *Viola*;

8 de *Allium*, *Anacamptis*, *Cheilanthes*, *Lotus*, *Monanthes* y *Onopordum*;

7 de *Adenocarpus*, *Arenaria*, *Erica*, *Jasione*, *Juniperus*, *Phelipanche*, *Salvia* y *Verbascum*;

6 de *Aichryson*, *Andryala*, *Cytisus*, *Dactylis*, *Dactylorhiza*, *Deschampsia*, *eMicromeria*, *Ononis*, *Senecio*, *Serratula*, *Sonchus*, *Teline* y *Ulex*;

5 de *Agave*, *Agrostis*, *Bystropogon*, *Cheirolophus*, *Crambe*, *Diplotaxis*, *Doronicum*, *Fumana*, *Helictotrichon*, *Neotinea*, *Nepeta*, *Odontites*, *Romulea*, *Rosmarinus* y *Scrophularia*;

4 de *Citrus*, *Draba*, *Echium*, *Erigeron*, *Erodium*, *Erysimum*, *Greenonium*, *Helichrysum*, *Hippocrepis*, *Juncus*, *Leontodon*, *Muscari*, *Myosotis*, *Pinus*, *Plantago*, *Sarcocornia* y *Vicia*;

3 de *Anthemis*, *Anthyllis*, *Asparagus*, *Brassica*, *Carlina*, *Chaenorhinum*, *Convolvulus*, *Coronilla*, *Crepis*, *Cynara*, *Daucus*, *Delphinium*, *Eryngium*, *Ferula*, *Gagea*, *Gentiana*, *Geum*, *Gymnadenia*, *Hedera*, *Holcus*, *Iberis*, *Lonicera*, *Melica*, *Misopates*, *Monizia*, *Pinguicula*, *Poa*, *Polygonum*, *Primula*, *Puccinellia*, *Reseda*, *Sarcocapnos*, *Scorzonera*, *Sempervivum*, *Sisymbrium*, *Thapsia*, *Tragopogon*, *Vella* y *Veronica*;

2 de *Achillea*, *Anacyclus*, *Anchusa*, *Androcymbium*, *Apium*, *Asperula*, *Baldellia*, *Betula*, *Brimeura*, *Cardamine*, *Carduncellus*, *Celtica*, *Centranthus*, *Cephalorhiza*, *Chamaecytisus*, *Cirsium*, *Cotoneaster*, *Crataegus*, *Crocus*, *Cynoglossum*, *Cystopteris*, *Dracaena*, *Echinopartum*, *Eragrostis*, *Filago*, *Frankenia*, *Fumaria*, *Galeopsis*, *Globularia*, *Gypsophila*, *Hedysarum*, *Herniaria*, *Hyacinthoides*, *Isoetes*, *Launaea*, *Lobularia*, *Lolium*, *Luzula*, *Lythrum*, *Malus*, *Mantisalca*, *Marsilea*, *Moehringia*, *Moricandia*, *Nigritella*, *Notholaena*, *Opuntia*, *Pericallis*, *Peucedanum*, *Phoenix*, *Polypogon*, *Pulicaria*, *Pulmonaria*, *Pulsatilla*, *Ribes*, *Rivasmartinezia*, *Rumex*, *Salsola*, *Scabiosa*, *Scilla*, *Scolymus*, *Sedum*, *Sideroxylon*, *Suaeda*, *Thalictrum*, *Thrinicia*, *Tornabenea*, *Trinia*, *Valeriana*, *Vitis*, *Wildpretia* y *Zannichellia*;

y uno de los géneros *Abies*, *Achyrophorus*, *Aconitum*, *Ajuga*, *Alnus*, *Ammodaucus*, *Anagallis*, *Anemone*, *Angelica*, *Anthoxanthum*, *Aphanes*, *Arbutus*, *Arceuthobium*, *Arcyna*, *Argantoniella*, *Argemone*, *Argyranthemum*, *Argyrolobium*, *Aristolochia*, *Arrhenatherum*, *Artemisia*, *Arthrocnemum*, *Arum*, *Atriplex*, *Avena*, *Barlia*, *Bellium*, *Berberis*, *Biarum*, *Bituminaria*, *Brachiaria*, *Bucephalophora*, *Bufonia*, *Buglossoides*, *Calystegia*, *Canariothamnus*, *Capparis*, *Castrilanthemum*, *Centaurium*, *Cephalaria*, *Cerithe*, *Ceterach*, *Cicer*, *Cicerbita*, *Colutea*, *Conopodium*, *Coris*, *Corylus*, *Cosentinia*, *Crucianella*, *Ctenopsis*, *Cuscuta*, *Daboecia*, *Daphne*, *Digitalis*, *Dittrichia*, *Dorycnium*, *Ephedra*, *Erucastrum*, *Euphrasia*, *Fedia*, *Ferulago*, *Foeniculum*, *Fritillaria*, *Gadoria*, *Galactites*, *Galatella*, *Galega*, *Gastridium*, *Gaudinia*, *Gentianella*, *Gladiolus*, *Glandora*, *Gymnigritella*, *Gymnosporia*, *Gyrocarum*, *Halimocistus*, *Halimium*, *Haplophyllum*, *Helosciadium*, *Hordeum*, *Hutchinsia*, *Hypericum*, *Hypochaeris*, *Iris*, *Jasonia*, *Juglans*, *Kickxia*, *Knautia*, *Kunkeliella*, *Laphangium*, *Lavatera*, *Lupinus*, *Macrochloa*, *Mercurialis*, *Micropyropsis*, *Molineriella*, *Morella*, *Musschia*, *Myrica*, *Myriolimon*, *Nasturtium*, *Nevadensia*, *Nigella*, *Oenanthe*, *Oenothera*, *Olea*, *Orchiserapias*, *Origanum*, *Oxalis*, *Pallenis*, *Papaver*, *Parolinia*, *Pedicularis*, *Petrosedum*, *Phalaris*, *Phlomis*, *Phyteuma*, *Platanthera*, *Platycapnos*, *Polygonatum*, *Polypodium*, *Portulaca*, *Potentilla*, *Prangos*, *Prolongoa*, *Prunella*, *Prunus*, *Pseudomisopates*, *Psilotum*, *Rhynchospora*, *Rosa*, *Rostraria*, *Rubia*, *Sesamoides*, *Silybum*, *Solanum*, *Soldanella*, *Sporobolus*, *Stachys*, *Stellaria*, *Succisella*, *Tanacetum*, *Thesium*, *Thymelaea*, *Todaroa*, *Tolpis*, *Torilis*, *Trisetaria*, *Trisetum*, *Tritordeum*, *Tuberaria*, *Valantia*, *Valerianella*, *Verbena*, *Vincetoxicum*, *Volutaria*, *Vulpia* y *Withania*.

**Tabla 3.** Lista de las novedades taxonómicas por orden alfabético de familias con 10 o más taxones (periodo 1980-2017). Como en la Tabla anterior, se indica el porcentaje respecto al total y se desglosan las cifras año por año (de 2011 a 2017) o para los periodos 1980-1994, 1995-2010 y 2011-2017.

FAMILIA	%	TOTAL	1980-1994	1995-2010	2011-2017	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<i>Amaryllidaceae</i>	6,2	144	75	34	35	11	0	4	4	2	9	5
<i>Apiaceae</i>	2,1	49	12	24	13	1	0	1	7	3	1	0
<i>Asteraceae</i>	20,8	484	149	123	212	16	35	23	17	34	30	57
<i>Boraginaceae</i>	0,8	18	10	7	1	0	0	0	0	0	1	0
<i>Brassicaceae</i>	2,9	68	37	24	7	0	0	0	2	4	0	1
<i>Campanulaceae</i>	0,9	20	13	2	5	3	0	0	0	2	0	0
<i>Caryophyllaceae</i>	1,7	39	27	9	3	1	0	0	0	1	0	1
<i>Chenopodiaceae</i>	0,4	10	5	0	5	1	0	2	0	1	1	0
<i>Cistaceae</i>	4,1	96	22	32	42	2	27	1	2	2	1	7
<i>Crassulaceae</i>	3,4	78	30	33	15	1	0	2	0	8	0	4
<i>Cyperaceae</i>	0,6	15	8	6	1	0	0	0	0	0	1	0
<i>Euphorbiaceae</i>	0,6	15	3	8	4	1	0	2	0	0	1	0
<i>Fabaceae</i>	3,4	80	39	36	5	1	2	1	1	0	0	0
<i>Fagaceae</i>	0,8	19	2	16	1	0	0	0	1	0	0	0
<i>Gymnospermae</i>	0,6	13	1	8	4	0	0	0	3	0	0	1
<i>Lamiaceae</i>	11,9	278	163	74	41	5	2	8	3	8	3	12
<i>Liliaceae</i>	1,1	25	12	9	4	2	0	1	0	1	0	0
<i>Linaceae</i>	0,5	11	2	0	9	0	0	0	0	9	0	0
<i>Orchidaceae</i>	6,2	144	24	100	20	3	4	5	1	3	4	0
<i>Orobanchaceae</i>	0,6	15	0	10	5	2	2	0	1	0	0	0
<i>Plumbaginaceae</i>	4,9	113	74	26	13	1	1	2	0	3	4	2
<i>Poaceae</i>	5,2	120	54	54	12	1	4	2	0	0	4	1
<i>Primulaceae</i>	0,4	10	1	5	4	1	0	0	1	1	1	0
<i>Pteridophyta</i>	3,0	69	51	12	6	1	0	2	0	0	2	1
<i>Ranunculaceae</i>	1,1	26	22	2	2	0	1	0	0	1	0	0
<i>Rhamnaceae</i>	0,4	10	1	1	8	8	0	0	0	0	0	0
<i>Rosaceae</i>	3,4	79	31	45	3	0	1	0	1	1	0	0
<i>Rubiaceae</i>	0,6	14	6	7	1	0	0	0	1	0	0	0
<i>Salicaceae</i>	0,6	15	13	1	1	0	0	0	1	0	0	0
<i>Saxifragaceae</i>	1,2	29	21	8	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scrophulariaceae</i>	2,7	62	36	20	6	0	1	0	1	0	2	2
<b>TOTALES</b>	100	2327	1027	794	506	63	82	57	51	85	68	100

Completamos la relación de taxones nuevos y familias (periodo 1980-2017) con los siguientes datos: **9** taxones de *Ericaceae*, *Iridaceae* y *Violaceae*; **8** de cada una de las familias *Alliaceae* y *Papaveraceae*; **6** de *Juncaceae*, *Polygonaceae* y *Valerianaceae*; **5** de *Agavaceae*, *Convolvulaceae*, *Dipsacaceae*, *Gentianaceae*, *Plantaginaceae* y *Rutaceae*; **4** de *Betulaceae*, *Geraniaceae* y *Resedaceae*; **3** de *Araliaceae*, *Caprifoliaceae* y *Lentibulariaceae*; **2** de *Alismataceae*; *Araceae*, *Arecaceae*, *Cactaceae*, *Dracaenaceae*, *Frankeniaceae*, *Globulariaceae*, *Grossulariaceae*, *Lythraceae*, *Myricaceae*, *Santalaceae*, *Sapotaceae*, *Solanaceae*, *Thymelaeaceae*, *Vitaceae* y *Zannichelliaceae*; **uno** de *Aristolochiaceae*, *Asclepiadaceae*, *Berberidaceae*, *Capparaceae*, *Celastraceae*, *Clusiaceae*, *Juglandaceae*, *Malvaceae*, *Oleaceae*, *Onagraceae*, *Oxalidaceae*, *Portulacaceae*, *Verbenaceae* y *Viscaceae*.

**Tabla 4.** Lista alfabética de los herbarios donde se han depositado 10 o más tipos nomenclaturales para el período 1995-2017. Se desglosan los datos año por año o para los periodos indicados y se calcula el porcentaje de cada colección respecto al total.

Herbario	%	TOTAL	2012	2013	2014	2015	2016	2017	1995-2011	2012-2017
ABH	3,82	42	4	0	1	3	2	7	25	17
B	1,09	12	1	0	0	0	0	0	11	1
BC	2,18	24	3	0	3	1	1	1	15	9
COA	1,27	14	2	0	1	1	1	0	9	5
FCO	0,91	10	1	2	2	0	0	2	3	7
GDA	1,46	16	0	0	1	3	2	3	7	9
Hb. Pers.	6,82	75	1	3	1	0	6	2	62	13
HSIA	0,91	10	0	0	0	0	0	0	10	0
HSS	5,73	63	1	3	3	1	4	3	48	15
JACA	2,27	25	0	0	0	1	1	0	23	2
LEB	8,46	93	19	3	5	6	5	17	38	55
LISI	1,00	11	0	0	2	0	0	1	8	3
LPA	2,09	23	1	4	0	0	0	0	18	5
MA	15,29	168	6	4	2	14	5	2	135	33
MAF	2,18	24	0	2	0	1	0	0	21	3
MUB	2,64	29	0	1	0	1	0	0	27	2
Nom. inval.	1,18	13	0	0	0	0	0	0	13	0
ORT	1,00	11	0	2	2	0	0	0	7	4
SALA	1,36	15	0	0	0	1	1	0	13	2
SANT	1,09	12	1	0	1	0	1	0	9	3
SEV	3,37	37	1	1	1	4	0	0	30	7
TFC	5,73	63	0	1	1	11	0	4	46	17
VAB	4,91	54	8	7	3	0	0	0	36	18
VAL	19,56	215	25	15	9	23	27	53	63	152
VIT	2,73	30	0	0	1	0	1	0	28	2
N/D	0,91	10	0	0	0	0	0	0	10	0
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>1300</b>	<b>82</b>	<b>57</b>	<b>51</b>	<b>85</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>857</b>	<b>443</b>

Podemos completar la información tratada con los siguientes datos:

- 9 taxones en los herbarios AAU, UNEX;
- 8 en G; 7 en LOU, MGC y O;
- 6 en BCN, COFC, GDAC y L;
- 5 en BM, COI y MADJ;
- 4 en ALBA, AZU, BCC, BR, y LISE;
- 3 en BCF, CAT, FR, HNT, JVC, LISC, MPU, P, SAV y STU;
- 2 en ALME, AZB, BP, BRNM, E, GENT, HBIL, HUAL, JAEN, K, M, MACB, MSB, TFMC, USP, W y WSY;
- uno en AMD, ARAN, BAS, BH, BORD, C, CLF, COL, FT, GABAS, GAT, Hb. Univ. Illes Balears, JBAG, KANU, KASSEL, LISU, LIV, MADM, MVM, MW, OSBU, PRA, S, TFM, TUB, UMH, UPOS, VALA, VF, WU y YAB.



**Tabla 5.** Principales publicaciones donde han sido descritos los taxones nuevos en el periodo 1980-2017. Las cifras totales se refieren a todas las publicaciones, no sólo a las que aparecen en la tabla.

Publicación	%	TOTAL	1980-1994	1995-2010	2011-2017	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<i>Acta Botanica Malacitana</i>	3,36	78	18	34	26	1	4	2	2	12	2	3
<i>Anales Jardín Botánico de Madrid</i>	15,38	357	214	138	5	3	1	0	0	0	1	0
<i>Botanical Journal Linnaean Society</i>	3,02	70	19	49	2	0	0	0	1	1	0	0
<i>Candollea</i>	2,02	47	37	4	6	2	3	0	0	1	0	0
<i>Collectanea Botanica (Barcelona)</i>	3,58	83	64	13	6	1	2	1	0	0	1	1
<i>Estudios Museo Ciencias Naturales Álava</i>	1,72	40	12	27	1	1	0	0	0	0	0	0
<i>Flora Montiberica</i>	15,04	349	0	119	230	15	49	20	17	30	29	70
<i>Folia Botanica Extremadurensis</i>	2,28	53	0	37	16	2	1	3	3	0	4	3
<i>Fontqueria</i>	5,34	124	74	21	29	10	0	1	4	0	9	5
<i>Lagascalia</i>	3,92	91	73	16	2	1	1	0	0	0	0	0
<i>Lazaroa</i>	1,16	27	21	2	4	1	0	3	0	0	0	0
<i>Mitteilungen Botanischen Staatssammlung München</i>	1,85	43	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nova Flora de Portugal</i>	1,08	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phytotaxa</i>	1,38	32	0	0	32	0	1	2	6	15	4	4
<i>Vieraea</i>	3,62	84	34	34	16	0	0	5	2	6	0	3
<i>Willdenowia</i>	2,50	58	28	22	8	0	3	2	0	1	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>2320</b>	<b>1020</b>	<b>794</b>	<b>506</b>	<b>63</b>	<b>82</b>	<b>57</b>	<b>51</b>	<b>85</b>	<b>68</b>	<b>100</b>

**Tabla 6.** Distribución de las novedades taxonómicas por territorios del ámbito de la AHIM, en el periodo 1980-2019. <sup>1</sup>El ámbito de *Flora iberica* incluye Andorra, España peninsular, Islas Baleares y Portugal peninsular.

Territorio	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Andorra</b>	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>Azores</b>	1	6	0	1	4	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0
<b>Baleares</b>	1	1	1	5	2	0	8	5	10	19	4	11	4	0	5	0	1	1	5	2
<b>Cabo Verde</b>	0	2	0	1	0	0	1	3	0	0	1	0	0	0	1	1	7	1	0	2
<b>Canarias</b>	9	3	3	17	6	0	10	2	12	4	13	12	10	3	1	5	2	8	3	5
<b>España peninsular</b>	8	48	52	73	90	23	56	45	71	44	54	39	57	37	39	33	60	45	42	39
<b>Francia</b>	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0
<b>Madeira</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0
<b>Marruecos</b>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Portugal peninsular</b>	3	7	2	4	26	5	3	4	1	1	3	2	2	3	3	0	2	7	2	3
<b>Otros</b>	0	0	2	1	1	0	0	3	0	1	1	0	1	0	0	0	2	2	0	0
<b>España</b>	18	52	56	95	98	23	74	52	93	67	71	62	71	40	45	38	63	54	49	46
<b>Portugal</b>	4	13	2	5	30	5	3	5	1	1	3	4	2	3	4	0	2	8	4	3
<b>Flora iberica<sup>1</sup></b>	12	56	57	84	123	28	67	58	82	65	62	52	64	40	47	34	65	58	48	44
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>67</b>	<b>60</b>	<b>103</b>	<b>133</b>	<b>28</b>	<b>78</b>	<b>64</b>	<b>94</b>	<b>69</b>	<b>76</b>	<b>66</b>	<b>74</b>	<b>43</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>74</b>	<b>68</b>	<b>53</b>	<b>51</b>

**Tabla 6 (cont.).** Distribución de las novedades taxonómicas por territorios del ámbito de la AHIM, en el periodo 1980-2019. <sup>1</sup>El ámbito de *Flora iberica* incluye Andorra, España peninsular, Islas Baleares y Portugal peninsular. (\*Para los años 2018 y 2019 se trata de cifras provisionales).

Territorio	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018*	2019*
Andorra	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0
Azores	0	0	0	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0
Baleares	3	1	1	0	2	1	1	2	2	0	1	4	3	1	0	0	3	0	0	0
Cabo Verde	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	2	1	0	1	0
Canarias	5	4	4	8	9	12	7	25	10	0	2	4	1	11	4	12	1	5	1	4
España peninsular	26	27	27	25	30	19	34	31	54	59	25	51	72	41	35	62	62	92	34	51
Francia	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Madeira	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	5	0	0	0	0	0
Marruecos	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Portugal peninsular	2	2	0	2	5	0	5	4	2	3	2	2	4	1	5	6	1	2	4	1
Otros	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
España	34	32	32	33	41	32	42	58	66	59	28	59	76	53	39	74	66	97	35	55
Portugal	2	2	0	5	7	0	5	6	3	3	3	3	4	3	12	8	1	2	4	1
<i>Flora iberica</i> <sup>1</sup>	32	30	28	28	41	20	40	39	60	62	29	58	80	44	40	69	66	95	38	52
<b>TOTAL</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>39</b>	<b>53</b>	<b>32</b>	<b>47</b>	<b>66</b>	<b>72</b>	<b>62</b>	<b>34</b>	<b>63</b>	<b>82</b>	<b>57</b>	<b>51</b>	<b>85</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>40</b>	<b>56</b>

**Tabla 7.** Distribución de las novedades taxonómicas por territorios del ámbito de la AHIM, en el periodo 1980-2017. Se desglosan los datos año por año de 2012 a 2017 y se añaden datos comparativos con todo el territorio español y portugués, así como el ámbito de la obra *Flora iberica*.

Territorio	%	TOTAL	1980-1994	1995-2011	2012-2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Andorra	0,43	10	3	4	3	1	1	0	0	0	1
Azores	1,16	27	15	7	5	0	1	2	2	0	0
Baleares	4,68	109	76	26	7	3	1	0	0	3	0
Cabo Verde	1,20	28	9	15	4	1	0	0	2	1	0
Canarias	10,80	252	105	113	34	1	11	4	12	1	5
España peninsular	74,20	1727	736	627	364	72	41	35	62	62	92
Francia	0,56	13	6	6	1	0	0	0	1	0	0
Madeira	0,56	13	1	6	6	0	1	5	0	0	0
Marruecos	0,09	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Portugal peninsular	5,63	131	69	43	19	4	1	5	6	1	2
Sin localidad	0,30	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0
Otros	0,34	8	6	2	0	0	0	0	0	0	0
España	89,70	2088	917	766	405	76	53	39	74	66	97
Portugal	7,35	171	85	56	30	4	3	12	8	1	2
<i>Flora iberica</i>	86,2	2007	897	716	394	80	44	40	69	66	95
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>2327</b>	<b>1027</b>	<b>857</b>	<b>443</b>	<b>82</b>	<b>57</b>	<b>51</b>	<b>85</b>	<b>68</b>	<b>100</b>

**Tabla 8.** Comparación por territorios del ámbito de la AHIM, entre las novedades publicadas de 1980 a 2017 y la superficie que ocupa cada uno de ellos. Junto a los datos se añade su porcentaje respecto al total de los taxones y de la superficie.

Territorio	Taxones 1980-2017	%	Superficie km <sup>2</sup>	% Superficie	Ratio especies/superficie
Andorra	10	0,43	468	0,08	<b>2,14</b>
Azores	27	1,16	2.333	0,39	<b>1,16</b>
Baleares	109	4,68	4.992	0,83	<b>2,18</b>
Cabo Verde	28	1,20	4.033	0,67	<b>0,69</b>
Canarias	252	10,83	7.447	1,23	<b>3,38</b>
España peninsular	1727	74,22	492.175	81,44	<b>0,35</b>
Madeira	13	0,56	801	0,13	<b>1,62</b>
Portugal peninsular	131	5,63	92.090	15,24	<b>0,14</b>
Otros	32	1,38	0	0,00	*
España	2088	89,73	504.614	83,50	<b>0,41</b>
Portugal	171	7,35	95.224	15,76	<b>0,18</b>
<i>Flora iberica</i>	2007	86,25	589.725	97,58	<b>0,34</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2327</b>	<b>100</b>	<b>604.339</b>	<b>100</b>	<b>0,39</b>

**Tabla 9.** Distribución por decenios de las novedades por territorios de la AHIM, desde 1900 a 2019. (\*Los datos de 2018 y 2019 son provisionales).

Territorio	TOTAL	%	1909-1909	1910-1919	1920-1929	1930-1939	1940-1949	1950-1959	1960-1969	1970-1979	1980-1989	1990-1999	2000-2009	2010-2019*
Andorra	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	4
Azores	9	4,9	1	0	2	1	0	1	1	3	13	3	6	5
Baleares	9	4,9	0	2	1	1	0	1	1	3	52	32	13	12
Cabo Verde	2	1,1	0	0	0	1	0	0	0	1	7	13	2	7
Canarias	37	20,1	3	0	12	0	1	0	18	3	66	62	84	45
España peninsular	86	46,7	16	13	18	8	1	3	5	22	510	445	332	525
Madeira	17	9,2	2	1	8	1	0	1	3	1	0	3	2	1
Portugal peninsular	17	9,2	4	4	2	0	2	2	1	2	56	27	25	8
Otros	7	3,8	1	1	2	0	0	0	0	3	5	5	4	1
España	132	71,7	19	15	31	9	2	4	24	28	628	539	429	582
Portugal	43	23,4	7	5	12	2	2	4	5	6	69	33	33	41
<i>Flora iberica</i>	112	60,9	20	19	21	9	3	6	7	27	632	514	380	571
<b>TOTAL</b>	<b>184</b>	<b>100,0</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>45</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>29</b>	<b>38</b>	<b>718</b>	<b>595</b>	<b>474</b>	<b>636</b>

Tabla 10. Distribución de novedades por provincias españolas.

PROVINCIAS ESPAÑOLAS	%	1995-2017	1995-2011	2012-2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Álava	0,94	11	10	1	0	0	0	1	0	0
Albacete	4,43	52	27	25	11	0	1	5	1	7
Alicante	1,79	21	13	8	2	2	0	1	2	1
Almería	2,13	25	19	6	4	0	0	0	0	2
Asturias	2,22	26	10	16	3	3	4	1	2	3
Ávila	0,94	11	8	3	1	0	0	0	2	0
Badajoz	0,94	11	3	8	1	0	1	0	4	2
Barcelona	5,29	62	50	12	1	2	1	0	6	2
Burgos	2,30	27	19	8	2	1	1	1	3	0
Cáceres	1,79	21	17	4	0	1	1	0	1	1
Cádiz	1,88	22	17	5	1	0	1	3	0	0
Cantabria	1,79	21	14	7	0	1	1	3	2	0
Castellón	3,32	39	18	21	8	5	1	1	2	4
Ciudad Real	0,43	5	3	2	0	1	0	0	1	0
Córdoba	0,60	7	4	3	0	0	2	0	1	0
Cuenca	1,96	23	13	10	2	2	0	2	0	4
Gerona	1,19	14	3	11	0	1	0	1	1	8
Granada	2,81	33	27	6	0	2	0	4	0	0
Guadalajara	0,43	5	2	3	0	0	1	0	0	2
Guipúzcoa	0,09	1	0	1	0	0	0	0	0	1
Huelva	1,02	12	8	4	0	1	0	1	2	0
Huesca	4,69	55	35	20	0	5	0	3	5	7
Islas Baleares	2,81	33	26	7	3	1	0	0	3	0
Jaén	2,05	24	16	8	0	0	2	1	2	3
La Coruña	1,02	12	10	2	1	0	0	0	1	0
La Rioja	1,71	20	19	1	0	0	0	1	0	0
Las Palmas	2,73	32	25	7	0	3	1	0	0	3
León	8,01	94	53	41	22	3	4	4	2	6
Lérida	2,81	33	14	19	1	3	1	7	2	5
Lugo	0,51	6	4	2	0	1	0	0	1	0
Madrid	1,45	17	12	5	2	1	0	1	0	1
Málaga	2,05	24	16	8	0	0	0	4	2	2
Murcia	2,73	32	28	4	0	1	0	2	0	1
Navarra	1,19	14	12	2	0	0	1	0	0	1
Orense	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palencia	1,36	16	8	8	1	0	0	1	2	4
Pontevedra	0,60	7	3	4	0	0	0	1	3	0
Salamanca	0,60	7	6	1	0	0	0	0	0	1
Santa Cruz de Tenerife	9,12	107	80	27	1	8	3	12	1	2
Segovia	0,60	7	5	2	0	0	0	2	0	0
Sevilla	0,51	6	5	1	0	0	0	0	1	0

<b>Soria</b>	<b>1,11</b>	<b>13</b>	10	3	0	0	0	0	2	1
<b>Tarragona</b>	<b>1,28</b>	<b>15</b>	7	8	0	1	0	0	1	6
<b>Teruel</b>	<b>2,98</b>	<b>35</b>	24	11	0	0	2	1	2	6
<b>Toledo</b>	<b>0,68</b>	<b>8</b>	6	2	0	1	0	1	0	0
<b>Valencia</b>	<b>5,37</b>	<b>63</b>	29	34	9	3	6	6	4	6
<b>Valladolid</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Vizcaya</b>	<b>1,19</b>	<b>14</b>	4	10	0	0	3	3	1	3
<b>Zamora</b>	<b>0,17</b>	<b>2</b>	1	1	0	0	1	0	0	0
<b>Zaragoza</b>	<b>0,94</b>	<b>11</b>	8	3	0	0	0	0	1	2
<b>Sin provincia asignada</b>	<b>1,45</b>	<b>17</b>	17	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALES</b>	<b>100</b>	<b>1173</b>	<b>768</b>	<b>405</b>	<b>76</b>	<b>53</b>	<b>39</b>	<b>74</b>	<b>66</b>	<b>97</b>
<b>PROVINCIAS ESPAÑOLAS</b>	<b>%</b>	<b>1995-2017</b>	<b>1995-2011</b>	<b>2012-2017</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>