

## Aportaciones a la flora de Galicia. XII

Xosé Ramón García-Martínez<sup>1</sup>, Rubén Pino-Pérez<sup>2</sup>, Fermín Gómez-Vigide<sup>1</sup>,  
Juan Baladrón-González<sup>1</sup>, Juan José Pino-Pérez<sup>3</sup> y Francisco Javier Silva-Pando<sup>1\*</sup>

Recibido: 17 junio 2015 / Aceptado: 2 septiembre 2015

**Resumen.** Se mencionan 31 plantas de diverso interés para la flora de Galicia, otras zonas de la Península Ibérica y Europa. Se incluye 1 novedad para España (*Cistus populifolius* subsp. *populifolius* × *laurifolius*), 5 novedades regionales (*Limonium sinuatum*, *Onobrychis viciifolia*, *Verbascum pulverulentum* × *simplex*, *Carex divulsa* subsp. *leersii*, *Scirpus sylvaticus*), 13 novedades provinciales (*Minuartia hybrida* subsp. *vaillantiana*, *Cistus populifolius* × *salvifolius*, *Sinapis alba* subsp. *mairei*, *Sedum dendroideum*, *Euphorbia lathyrus*, *Buglossoides arvensis*, *Mentha spicata*, *Centaurea langei* subsp. *langei*, *Tragopogon castellanus*, *T. dubius*, *Aira cupaniana*, *Allium oleraceum*, *Bromus rubens*, *Fritillaria lusitanica*) y diversas plantas de interés ecológico, corológico o taxonómico, incluyendo varias novedades para la flora de la Sierra de Ancares (Lugo-León). Se confirma la presencia de *Verbascum boerhaviae*. También, a la luz de la información obtenida, eliminamos del catálogo de la flora vascular de Galicia *Verbascum rotundifolium* subsp. *haenseleri*.

**Palabras clave:** flora vascular; corología; taxonomía; ecología; Galicia; España.

## [en] Contributions to the flore of Galicia. XII

**Abstract.** We quoted about 31 plants of diverse interest for the Galician flora and other parts of Iberian Peninsula. A novelty for Spain is included (*Cistus populifolius* subsp. *populifolius* × *laurifolius*), 5 are first records for the Galician flora (*Limonium sinuatum*, *Onobrychis viciifolia*, *Verbascum pulverulentum* × *simplex*, *Carex divulsa* subsp. *leersii*, *Scirpus sylvaticus*), 13 are new records for the Flora of different Galician provinces (*Minuartia hybrida* subsp. *vaillantiana*, *Cistus populifolius* × *salvifolius*, *Sinapis alba* subsp. *mairei*, *Sedum dendroideum*, *Euphorbia lathyrus*, *Buglossoides arvensis*, *Mentha spicata*, *Centaurea langei* subsp. *langei*, *Tragopogon castellanus*, *T. dubius*, *Aira cupaniana*, *Allium oleraceum*, *Bromus rubens*, *Fritillaria lusitanica*) and relevant information from other taxa is also provided, including several novelties for the flora of Ancares mountains. The presence of *Verbascum boerhaviae* is confirmed. We exclude *Verbascum rotundifolium* subsp. *haenseleri* from the Flora of Galicia.

**Keywords:** vascular flora; chorology; ecology; taxonomy; Galicia; Spain.

**Cómo citar:** García-Martínez, X. R.; Pino-Pérez, R.; Gómez-Vigide, F.; Baladrón-González, J.; Pino-Pérez, J. J. & Silva-Pando, F. J. 2016. Aportaciones a la flora de Galicia. XII. *Bot. complut.* 40: 103-115.

<sup>1</sup> Herbario LOU, Centro de Investigación Forestal de Lourizán, Consellería do Medio Rural, Xunta de Galicia, Apartado 127. E-36080 Pontevedra (España)

E-mail: [xgarcia@edu.xunta.es](mailto:xgarcia@edu.xunta.es); [francisco.javier.silva.pando@xunta.es](mailto:francisco.javier.silva.pando@xunta.es). \* Autor para correspondencia.

<sup>2</sup> Departamento de Biología Vegetal y Ciencia del Suelo, Facultad de Ciencias, Universidad de Vigo, Lagoas-Marcosende s/n. E-36310 Vigo, Pontevedra (España)

<sup>3</sup> Departamento de Ecología y Biología Animal, Facultad de Ciencias, Universidad de Vigo, Lagoas-Marcosende s/n. E36310 Vigo, Pontevedra (España)

## Introducción

Después de nuestros últimos artículos de Aportaciones (Pino *et al.* 2011, Silva-Pando *et al.* 2015), el estudio de herborizaciones y la revisión de material previamente recogido nos han permitido encontrar nuevas especies o nuevas localidades para la flora gallega. En esta nueva entrega, seguimos aportando información florística relevante para la flora gallega e ibérica, así como algunos otros comentarios de interés.

## Materiales y Métodos

Como en otras ocasiones, la metodología empleada consistió en salidas al campo, herborización, secado y etiquetado del material y revisión de pliegos de diferentes instituciones. Los materiales recolectados por los autores han sido incluidos en el Herbario LOU (Lourizán, Pontevedra) y el herbario particular de X. R. García Martínez (XRGM), enviándose, en su caso, copias a otros herbarios.

Para cada cita, los datos son los escritos en la etiqueta del pliego o los de nuestras libretas de campo. En aquellos en los que no consta algún dato de municipio o georreferencia en la etiqueta del pliego, lo hemos añadido, indicándolo entre corchetes. La determinación se ha realizado mediante las floras básicas, monografías u otros trabajos que figuran en la bibliografía.

## Resultados y discusión

### *Woodwardia radicans* (L.) Sm.

**España: Pontevedra:** Gondomar, As Ave-losas, bajo Portavedra, 29TNG1858, 350 m, al pie de catarata, con alto grado de humedad. 14-VI-2015, X. R. García Martínez 9389, L. González Becerra, R. Martínez Calvo & J.M. Sánchez, XRGM 9389.

Curiosa población, con solo 5 ejemplares de buen tamaño, pero que muestran una eficaz reproducción vegetativa. De la provincia de Pontevedra solo era conocida la vieja cita de Merino que ratificamos en su momento (Silva-Pando *et al.* 2000: 22), y la población

del río Alén (pr. Mondariz) a que aquella misma nota se refería.

### *Ranunculus omiophyllus* Ten.

**España: Lugo:** Cervantes, Sierra de Ancares, Río da Vara, 29TPH7241, 1300 m, en turbera seca dentro de robledal, 27-VII-1986, F. J. Silva-Pando 3380, E. V. Silva Espiña *et al.*, LOU 16125.

Hay una cita previa de Pizarro (1995: 111), de la cercana Campo del Brego, que Silva-Pando (1994: 302) no incluyó en su Catálogo de la Sierra, mientras que de la parte leonesa sí la cita. Aunque hay otras citas, como la de Bozo (Villodríz [Vilaodrid], LU), de zonas bajas, la nuestra es interesante por no existir más citas, que las señaladas, en zonas de media o alta montaña en la parte occidental de la Cordillera Cantábrica (Pizarro & Sardinero 2002: 150s, mapa nº 759).

### *Ranunculus penicillatus* (Dumort.) Bab. subsp. *penicillatus*

=*R. pseudofluitans* (Syme) Newbould ex Baker & Foggitt

–*R. fluitans* auct. non Lam.

**España: León:** Vega de Espinaredo, Campo del Agua, 29TPH75421, 1700 m, en laguna seca, 23-VII-1987, F. J. Silva-Pando 4409, M. C. Casalderrey & S. Fernández, LOU 16121. **LUGO:** Becerreá, entre Vilachá y San Martín de la Ribera, 29TPH5750, 400 m, en borde de río con aguas corrientes, 26-VII-1983, F. J. Silva-Pando 455, LOU 11934.

Novedad para las dos laderas de Reserva de la Biosfera de la Sierra de Ancares. De la parte occidental de León solo hay citas del Puerto de Leitariegos (Puente García 1988) y de Sierra de la Cabrera (Pizarro & Sardinero 2002: 200). Aunque hay otras citas gallegas por debajo de los 400-500 m, (cf. Romero 2008: 108), la de León destaca por la altura a la que fué recolectada, equivalente a la indicada por Pizarro & Sardinero (2002: 181s) de Truchas (Sierra de la Cabrera, LE, MA 237645) a 1700 m.

### *Minuartia hybrida* subsp. *vallantiana* (Ser.) Friedrich

**España: Ourense:** Manzaneda, Lomba, alrededores de la Presa do Bao, 29TPG5179,

550 m. 1-V-1992, X. R. García Martínez, V. Rodríguez Gracia & F. J. Silva-Pando, XRGM 5130; Rubiá, Biobra, entrada a la aldea, bajo A Escrita, 29TPH7604, 660 m, paredones en calizas, 23-IV-2013, X. R. García Martínez & F. J. Silva Pando, XRGM 9097.

Romero (2008: 26) incluye la cita orensana de Giménez de Azcárate & Amigo (1996: 100, sub. *M. hybrida*) en nuestra subespecie, a la vez que olvidan nuestra cita provincial para Pontevedra de la subsp. *vaillantiana* (Valdés-Bermejo et al. 1995: 141). Para Lugo véase García Martínez et al. (1991: 43). En todo caso es novedad para Ourense.

### *Limonium sinuatum* (L.) Miller

**España: Pontevedra:** Bueu, O Pino, 29TNG2087, 25 m, en cultivo abandonado, 20-X-2013, J. Baladrón 2188, LOU 39957, 39958.

Planta muy característica por ser perenne y sus hojas liradas a profundamente aserradas. Crecía asilvestrada en un cultivo abandonado cerca de la carretera, en zona de acúmulo de desechos. Cultivada como ornamental en España y otras partes del Mundo. En Erben (1993: 16) y www.anthos.es [Consulta 27-X-2014] se recogen diversas citas del litoral Sur peninsular, desde el Algarve hasta Barcelona. En www.flora-on.pt [Consulta 11-II-2015] se recogen localidades portuguesas tan al Norte como Viana do Castelo [29TNG11], indicando como ecología de la planta «prados, taludes y bordes de caminos en lugares secos y pedregosos, de origen esquisto» con un claro componente antrópico. Novedad regional.

### *Cistus populifolius* L. subsp. *populifolius* × *C. laurifolius* L.

**España: Ourense:** Rubiá, monte Páramo frente a Cobas, pr. cantera de mármol, 29TPH7805, 11-VI-1998, F. Gómez Vigide 1551-dupl., LOU 41902; *ibidem*, Monte Páramo, hacia el final del camino a la cantera de mármol, 29TPH7805, 11-VI-1998, F. Gómez Vigide 1551, LOU 41902.

Destacan las características de *C. populifolius*; de *C. laurifolius* presenta la pelosidad de las hojas y los pelos estrellados del cáliz y sépalos. Martín Bolaños & Guinea (1948:

215) no encuentran citas en nuestro país y Demoly & Montserrat (1993) no lo incluyen entre los híbridos naturales encontrados en la Península Ibérica. Novedad para la Península Ibérica.

### *Cistus populifolius* L. × *C. salvifolius* L.

**España: Lugo:** Pantón, pr. apeadero de San Estebán de Sil, taludes sobre el río Sil, 29TPG0997, 210 m, 27-IV-1975, F. Gómez Vigide 1552 y 1552-dupl., LOU 41903. **Ourense:** San Ciprián de Viñas, Monte Farixa, 29TNG9384, 250 m, 26-V-2004, F. Gómez Vigide 1553, LOU 41904.

Entre sus progenitores. Abundantes pelos estrellados en la parte inferior de la hoja, tallos y cáliz. Hojas más pequeñas que el híbrido anterior. Probablemente corresponde al híbrido *C. x hybridus* Pourr. (*Hist. & Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse* 3: 312, 1788, pro sp.), que se suele llamar también *C. x corbariensis* Pourr. ex Duncal in DC. (*Podr.* 1: 265, 1824, pro sp.). De Maceda (Ourense) fué citado por Merino (1905: 170; 1090: 518) y Demoly & Montserrat (1993: 337) lo consideran híbrido natural en la Península Ibérica. Novedad para Lugo.

### *Sinapis alba* subsp. *mairei* (H. Lindb.) Maire

**España: Pontevedra:** Pontevedra, Places, 29TNG2695, 10 m, en orillas nitrificadas de la autovía Marín-Pontevedra, 7-III-2012, X. R. García Martínez, XRGM 8939. **Ourense:** Ourense, 29TNG9289, 131 m, en lugares incultos, 21-V-2015, J. Baladrón 4799, LOU s/n.

No señalada por Gómez Campo (1996: 388) para Galicia, sí lo fue más tarde para Ferrrol (C) por Fagúndez (2007: 156), también de lugares removidos y por González Martínez (2014: 92) de Santa Uxía de Ribeira en la misma provincia. Lange (1866: 271) cita *Sinapis alba* L. de «Orense (Pourret!)» y Merino (1905: 156), lo hace bajo el mismo binomen como «cultivada en algunas huertas, v.g. de Villanueva de Cervantes», determinación esta que planteaba algunas dudas a Laínz (1967: 10), quien aportaba una nueva localidad para la provincia de Lugo. En cualquier caso, tanto la especie tipo como la subespecie *mairei* están poco extendidas por

Galicia. Los frutos de nuestros ejemplares son mucho más densamente pelosos y los pelos algo mayores que lo dibujado en Gómez Campo (1996: 389, lam. 143). La subespecie es novedad para ambas provincias.

***Sedum dendroideum* Moc. & Sessé ex DC.**

**España: Lugo:** Quiroga, pr. Quiroga, 29TPH4211204456, 270 m, en zona de huertas, subespontánea, escasa, 30-X-2011, R. Pino Pérez & M.J. García Janeiro, LOU 37614.

**Portugal: Minho:** Ponte de Lima, Pedreiras, 29TNG3632724398, 50 m, en talud, escasa, 4-III-2011, R. Pino Pérez & M. J. García Janeiro, LOU 35031.

Crasulácea incorporada recientemente al catálogo gallego (Pino et al. 2010: 389, Pino et al. 2011: 67) para las provincias de A Coruña, Ourense y Pontevedra. Las citas que ahora presentamos constituyen novedad para Lugo y para Minho. Guillot & Sáez (2014: 36) indican que Kunkel (1973, 1975) citó la planta de A Coruña, pero realmente debe ser un error de redacción, pues ese autor sólo cita la especie de las Islas Canarias.

Recientemente, González Martínez (2014: 71) ha citado *S. praealtum* A. DC., de Ribeira (A Coruña), subordinado a la misma *S. dendroideum* Moc. & Sesse ex DC. La citada sinonimia es incorrecta, pues subordina la planta más antigua (*S. dendroideum*, Prod. 3: 409, 1828) a la más moderna (*S. praealtum*, Mém. Soc. Phys. Genève 11: 445, 1848). Por otro lado, diversos autores consideran las dos especies diferentes (Castroviejo & Velayos, 1997: 122; Stephenson 1994; Low 2008 [fecha de consulta, 26-II-2015], Sanz Elorza et al. 2004), mientras Clausens (1952), Hart & Bleij (en Eggli, 2003) y Guillot & Van de Meer (2010) subordinan la segunda a la primera como subespecie.

Siguiendo a Praeger (1921), Breman (2009 [fecha de consulta 26-II-2015],) y Guillot & Van de Meer (2010), basados en Stephenson (1994), ambas especies se diferencian por los siguientes factores: 1) número cromosómico ( $2n=60$  en *dendroideum*, frente a  $2n=68$  en *praealtum*), no mencionado en Praeger (1921). Algunos grupos dentro del género pueden presentar diversos niveles de

ploidía y disploidía dentro de la misma especie; 2) forma de la hoja: *S. dendroideum* siempre tiene la parte más ancha de las hoja en el cuarto final, cerca del ápice, aunque algunas veces *S. praealtum* puede tener esta forma de hoja también; 3) *S. dendroideum* tiene hojas de forma oblanceolada-espátulada, de  $45 \times 21$  mm, mientras que en *S. praealtum* tienen forma oblanceolada, de  $50 \times 12-20$  mm; 4) *S. dendroideum* tiene una fila de glándulas subepidérmicas a lo largo del margen de la hoja, la cual está frecuentemente coloreada de rojo a verde oscuro; *S. praealtum* no presenta esta característica; 5) *S. dendroideum* es menos robusta.

Revisadas nuestras plantas, éstas tienen las hojas oblanceoladas, de  $39-50 \times 6-21$  mm, con la parte más ancha entre el 1/2 y 1/3 superior, con glándulas rojas en el margen, lo que dificulta la discriminación entre las dos especies; llevaríamos nuestras plantas a *S. dendroideum* por la presencia de glándulas rojizas (Guillot & Sáez 2014: 35), aunque por la forma de las hojas tenderían a *S. praealtum*. En la región portuguesa de Minho hemos visto algunos cultivares cuyas hojas tienen la forma típica de *S. dendroideum*, así como la presencia de glándulas rojizas. Guillot & Van der Meer (2010: 10) indican la posibilidad de que algunas citas pretéritas de *S. dendroideum* de la Península Ibérica (Castellón y Valencia) puedan corresponder a *S. praealtum*; por lo menos a esta corresponde lo que vieron en Tarragona, aunque recientemente, Guillot & Sáez (2014: 35) confirman la presencia de *S. dendroideum* en Barcelona y Castellón. Esta misma confusión la señala Praeger (1921: 206) para Inglaterra. Por todo lo anterior, queda la duda de a cual de las dos especies se refiere la cita de González Martínez (2014: 71).

***Onobrychis viciifolia* Scop.**

**España: A Coruña:** Abegondo, al lado de la autopista A-9, a su paso por Cerneda, 29TNH5883, 10-IX-1982, F. Gómez Vigide 5101, LOU 46161.

Especie originaria del SE de Europa y W de Asia y frecuentemente cultivada (Valdés, 2006: 966), cuyas localidades más cercanas

se encuentran en León: Piedrafita de Babia, 29TQH25 (Puente García 1988, Acedo & Llamas 2006: 78) y Zamora: Fermoselle, 29TQF1374 (Martín Marcos et al. 2000: 156). Novedad regional a nivel de género y especie.

### *Euphorbia lathyris* L.

**España: Pontevedra:** Vila de Cruces, Asorei, 29TNH6832, naturalizada, 31-V-2001, *F. Gómez Vigide* 3873, LOU 44682; Moaña, Domaio, Calvar, 29TNG2651082087, 5 m, en bordes de campos de cultivo, subespontánea, escasa, 15-IX-2011, *R. Pino Pérez*, LOU 37592.

Esta especie se considera alóctona en toda la Península Ibérica (Benedí et al. 1997: 223). En Galicia es conocida de las otras 3 provincias (Romero 2008: 59). Empleada tradicionalmente para ahuyentar topos en cultivos. Es novedad para Pontevedra.

**Buglossoides arvensis** (L.) I. M. Johnst.  
≡ *Lithospermum arvense* L.

**España: A Coruña:** Aranga, cunetas y ribazos de la N-VI, frente a Orosa, 29TNH8082, 14-VI-1995, *F. Gómez Vigide* 473, LOU 40577; Melide, páramo entre Furelos y Leboreiro, 29TNH8350, 23-V-1991, *F. Gómez Vigide* 472, LOU 40576. **Lugo:** Begonte, cerca de Camino Real, 29TPH0380, 26-VI-1990, *F. Gómez Vigide* 474, LOU 40578; Lugo, a la vera de caminos y en arcnos desde A Tolda a O Palomar, 29TPH1860, 23-V-1992, *F. Gómez Vigide* 475, LOU 40579. **Ourense:** Carballeda de Valdeorras, cargadero de la minas de Balborraz, 29TPG8485, 2-VII-1980, *F. Gómez Vigide* 477 & *Feliciano Gómez Vigide*, LOU 40581; O Carballiño, en campo baldío, 10-VII-1965, *F. Gómez Vigide* 476, LOU 40580. **Pontevedra:** Salvaterra de Miño, [29TNG4259], 12-VI-1963, *F. Gómez Vigide* 479, LOU 40583; ibídem, 29TNG4259, 1-V-1964, *F. Gómez Vigide* 479, LOU 40583; Tui, campo baldío cerca de la Estación F.C., 29TNG2956, 10-IV-1963, *F. Gómez Vigide* 478, LOU 40582.

Pastor (2012a: 377) indica «al parecer falta en Galicia». Anteriormente había sido citado al menos para A Coruña (Planellas 1852: 307; Bellot 1945: 81), Pontevedra (Merino

1906: 163, Guitián & Guitián 1990: 55) y Ourense (Gómez Vigide 1985: 372; Giménez de Azcárate & Amigo 1996: 39), tal como recoge Romero (2008: 20); Pau (1921) no encontró la planta en el Herbario Planellas (BC). En el Herbario SANT (GBIF, fecha de consulta 3-VIII-2015) hay un pliego de Caurel-Meiraos (LU) recolectado por Izco (SANT 15138), además de otros materiales de Ourense. Novedad para Lugo.

### *Mentha cervina* L.

≡ *Preslia cervina* (L.) Fresen.

**España: Pontevedra:** Tui, pr. Caldelas de Tui, *ad ripas fl.* Miño, [29TNG3555], 5-IX-1963, *F. Gómez Vigide* 4500, LOU 45449; ibídem, 27-VII-1967, *F. Gómez Vigide* 4501, LOU 45450; ibídem, 28-VIII-1972, *F. Gómez Vigide* 4502, LOU 45451.

La primera cita gallega fue de Planellas (1852: 334), cerca de Ourense, seguida de Willkomm & Lange (1865: 70, sub *Preslia cervina*) para Tuy y Pontevedra; Merino (1906: 481) la señala de varias localidades a orillas de los ríos Miño y Sil para las provincias de Ourense y Pontevedra y Morales & Gamarra (1990: 131) de dos localidades de la provincia de Ourense (MA 106848, MA 164166). Estos últimos revisaron un pliego del río Miño en Monção, Portugal (Morales & Gamarra 1990: 132), de localidad cercana a las nuestras. La especie no fué incluida por Romero (2008: 137) en su *Catálogo* gallego pero sí entre las plantas que requieren confirmación de su presencia en Galicia, como *Preslia cervina*, a pesar de las abundantes citas existentes. Morales (2010: 339) la señaló para la provincia de Ourense y Trás-os-Montes, Portugal, previsiblemente en base a los pliegos citados (Herbario MA), pero no para Pontevedra.

### *Mentha spicata* L.

**España: A Coruña:** Porto do Son, cerca de Xuño, subespontánea en baldíos, 29TMH9620, 30-VIII-2000, *F. Gómez Vigide* 4525, LOU 45481. **Lugo:** Folgoso do Courel, Visuña, a orillas del río Selmo, espontánea, acompañando a *M. longifolia*, 29TPH5818, 30-VI-1995, *F. Gómez Vigide* 4523 & *Feliciano Gómez Vigide*, LOU 45479;

Lugo, Fervedoira, en pastizales, 29TPH1965, naturalizada, 24-VIII-1991, *F. Gómez Vigide* 4526a, LOU 45483; ibídem, huertas abandonadas, 10-VII-1972, *F. Gómez Vigide* 4526, LOU 45482. **Ourense:** Ourense, pr. Reza, en la orilla del río Miño, 29TNG9089, 05-VIII-2008, *F. Gómez Vigide* 4527, LOU 45484.

Seijas (1952: 51, sub *M. viridis*) la citó para Palas de Rey (Lugo) en bordes de regatos. Morales (2010: 345) señala que es una planta cultivada y que se asilvestra en lugares como los señalados en nuestras citas. Carlón et al. (2014: 84) la señalan de Cantabria y Burgos, también naturalizada. Novedad para las provincias de A Coruña y Ourense.

### *Salvia officinalis* L.

**España: Lugo:** Pedrafita do Cebreiro, Brañas da Serra, 29TPH6124, prados en substrato calcáreo, 27-VI-1993, *F. Gómez Vigide* 4582, LOU 45550.

Indicada por Willkomm & Lange (1870: 421) para Ferrol, A Coruña; Texidor (1871: 635) para Tuy, Pontevedra; Seijas (1952: 51) para Palas de Rey; Carreira (1956: 524) y Valdés Bermejo & López (1977: 165) para Fonsagrada, Lugo; Camaño et al. (2005: 114) para A Gudiña, Ourense. Ni Romero (2008) ni Sáez (2010: 308) la señalan para Galicia y el último autor indica que se ha naturalizado en la Península Ibérica partir de antiguos cultivos. Nuestra localidad lucense pudiera corresponder a la naturalización de esta planta de origen balcánico

### *Verbascum boerhavii* L.

**España: Ourense:** Carballeda de Valdeorras, Casayo, s/f, *Leg.: B. Merino*, S. J., LOU-2344/3, *Det. B. Merino*.

El ejemplar fue determinado como «*Verbascum (thapsiforme)* va. *Curtum* Merino», pero el propio autor corrigió su determinación (Merino 1909: 575). Según C. Benedí (In sched.) «Accidental?/Parece una forma raquítica de *V. boerhavii* L. con una sola flor por axila/pero con cápsulas de casi la mitad». Por la localidad, creemos muy extraño que sea una planta asilvestrada. Benedí (2009: 73) señala que se desarrolla en el este peninsular. Planta a mantener en el catálogo gallego, a pesar de no estar incluida en Romero (2008).

### *Verbascum pulverulentum* Vill.

**España: Pontevedra:** Salvaterra de Miño, cercanías del Castillo, [29TNG4259], 20-VIII-1963, *F. Gómez Vigide* 8044, LOU 49567; ibídem, en derredor de El Castillo, 2-VI-1974, *F. Gómez Vigide* 8045, LOU 49568; ibídem, en la ribera del Río Miño, 29TNG4259, 1-VII-2002, *F. Gómez Vigide* 8046, LOU 49569; Cangas, Alto da Portela, 29TNG1882, 200 m, en margen de carretera, escasa, 7-VI-2011, *R. Pino Pérez & J. J. Pino Pérez*, LOU 35215; «Común en el interior y en las primeras islas [Río Miño], B. Merino», LOU 0879/3, *Conf.: C. Benedí*, 2013; «Isla 2ª y 3ª del Miño, B. Merino», LOU 0879/1.

Para Pontevedra, Merino (1897: 139) la cita por primera vez en la isla Marroceira (O Rosal) y posteriormente (Merino, 1906: 128) de la isla Buhega, Río Miño, si bien esta última isla, siempre ha pertenecido a Portugal. Los pliegos de Merino conservados en LOU (0879/3 y 0879/1) hacen referencia a las *primeras islas del Miño* (probablemente islas Canosa y Marroceira) de A Guarda y O Rosal respectivamente. Posteriormente, Bellot & Casaseca (1953: 485) mencionan la especie, río Miño arriba (As Neves, Pontevedra), en un inventario de *Suberiquercetum*. Las citas que aportamos ahora confirman su presencia en zonas más meridionales de la provincia. Recordar también las citas del Abad Pourret en Lange (1861: 198) y Willkomm & Lange (1870: 542) para la provincia de Ourense y las de Ancares, Lugo, de Silva-Pando (1994: 356), con lo que la planta estaría presente en 3 provincias gallegas pero no de A Coruña, tal como afirma Romero (2008: 119). A este respecto, véase el híbrido siguiente.

### *Verbascum pulverulentum* Vill. × *V. simplex* Hoffmanns. & Link

**España: A Coruña:** Lousame, lugar de Cairo, 29TNH1438, 10-XI-1990, *F. Gómez Vigide* 8041, *Det.: C. Benedí*, 2009, LOU 49563.

Benedí (2009: 96) afirma que ha visto material ibérico, pero sin indicar localidades concretas. Novedad para la flora gallega.

***Verbascum simplex*** Hoffmanns. & Link

**España: Lugo:** Cervantes, Cancelada, carretera de Castelo de Doiras a Pontes de Gatin, 29TPH5745, 500-600 m, 20-VII-1983, *F. J. Silva-Pando* 426 & *R. López*, LOU 11488 sub *V. pulverulentum* en Silva-Pando (1994: 356); [Folgo de Caurel], «Moreda (Caurel) Merino», LOU 2346/1 sub *V. crassifolium* Hoffg. et Lk.

A las localidades citadas por Carlón et al. (2010: 40s) aportamos estas correspondientes a los macizos montañosos lucenses, donde es novedad (Silva-Pando 1994). El pliego caureliano corresponde a la planta citada por Merino (1909: 577). Las citas de *V. thapsus/crassifolium* recogidas en www.anthos.es [Consulta 8-I-2015] de Vigo (Lázaro Ibiza (1900: 154), Playa de Melide-Isla de Ons (Souto & De Saa 2006: 148), Louro-Muros (Lence Paz et al. 2005), A Coruña y Lugo (Lange en Pino Pérez et al. 2007: 50) deben llevarse a esta especie, igual que la de Seijas (1952: 50, sub *V. thapsiforme*). De acuerdo a Benedí (2009), los autores señalados por Romero (2008: 119), Carlón et al. (2010: 40s) y este artículo, la distribución provincial del género para Galicia quedaría de la forma siguiente: *V. blattaria*: **C, Lu**; *V. boerhavii*: **Or**; *V. pulverulentum*: **Lu, Or, Po**; *V. pulverulentum* × *simplex*: **C**; *V. simplex*: **C, Lu, Or, Po**; *V. sinuatum*: **C, Po**; *V. thapsus*: **Or**; *V. virgatum*: **C, Lu, Or, Po**.

Además de los anteriores, tenemos la cita de «*V. rotundifolium* Ten. subsp. *haenseleri* (Boiss.) Murb.» de Cabeza de Manzaneda, Ourense (Gandoger 1898: 590) que se descarta, pues el área de distribución ibérica de la especie es la mitad Sur y el NE de la Península, no «NW» como señala por evidente error Benedí (2009: 94).

***Galium glaucum*** subsp. *australe* Franco  
= *Galium teres* Merino

**España: Lugo:** Cervantes, entre Degrada y Piornedo, 29TPH7344, 960 m, bosque de ribera, 26-VII-2003, *J.L. Camaño* & *S. Gómez*, *Rev.: F. Krendl*, LOU 25778.

Novedad para la flora ancarense (Silva-Pando 1994, Silva-Pando 2014), donde se incluiría entre las plantas a proteger según la

Directiva Habitat Natura 2000. Aunque no es novedad provincial, representa la cita más septentrional (Lainz 1967: 38; Amigo & Romero 2005: 24; Piñeiro Portela et al. 2007: 143).

***Centaurea langei*** Nyman subsp. *langei*

= *C. langeana* Willk. in Willk. & Lange, nom. illeg. = *C. divergens* Lange, non Vis.

**España: A Coruña:** Toques, A Ferzenza, 29TNH8661, 600 m, anfíbolitas, 6-V-1994, *X. R. García Martínez*, XRGM 6036.

Novedad provincial tras López et al. (2011), que supuso su inclusión en Devesa et al. (2014: 370). Romero (2008: 35, sub *C. aristata* subsp. *langeana*) no incluye en la relación bibliográfica la cita de Silva-Pando (1994: 367) para los Ancares lucenses.

***Tragopogon castellanus*** Levier in Leresche & Levier

– *T. crocifolius* auct. non L.

**España: Lugo:** Pedrafita do Cebreiro, Brañas da Serra, en substrato calcáreo, 29TPH6223, 30-VI-1993, *F. Gómez Vigide* 2943, LOU 43585. **Ourense:** A Mezquita, Estación de Vilavella, 29TPG6455, 13-VII-1968, *F. Gómez Vigide* 2944, LOU 43586; ibidem, pr. Vilavella, 29TPG6455, 6-VIII-1968, *F. Gómez Vigide* 2944–bis, LOU 43587; ibidem, pr. Vilavella, 29TPG6455, 28-VII-1973, *F. Gómez Vigide* 2944–ter, LOU 43588: A Gudiña, explanada de la estación, 29TPG5457, 16-VI-2000, *F. Gómez Vigide* 2952, LOU 43597.

En base a Díaz de la Guardia & Blanca (1990: 255) y Blanca & Díaz de la Guardia (1996: 360), nuestra especie se diferencia de *T. crocifolius* por ser esta diploide y *T. castellanus* tetraploide, el mayor número de brácteas (8-12), abundante indumento flocoso-lanuginoso, lígulas moradas con el ápice generalmente amarillo, pedicelos no o escasamente engrosados en la fructificación y aquenios ligeramente mayores (23-30 mm). Además, Blanca & Díaz de la Guardia (1996) rectifican la anterior descripción de *T. castellanus* con «pedicelos fuertemente engrosados» cuando anteriormente (Díaz de la Guardia & Blanca 1990: 255) describían para ambos «pedúnculos no engrosados».

Citado como novedad para Galicia por Aedo *et al.* (1994: 89) del extremo nororiental de la provincia de Ourense, nuestras citas amplían el área hacia el extremo suroriental de la provincia. Además de la cita de Laínz (1971: 27), rectificada por Aedo *et al.* (1994: 89), la cita de Giménez de Azcárate & Amigo (1996: 144, sub *T. crocifolius*) casi con seguridad debe llevarse también a nuestra especie. Novedad para Lugo.

***Tragopogon dubius* Scop.**

**España: Pontevedra:** Lalín, Monte Carrío, 29TNH6831, en la orilla de pista, 19-VI-2009, *F. Gómez Vigide* 2963, LOU 46309; Sanxenxo, Playa de Montalvo, 29TNG5169, 30 m, bajo pinar sobre arenales fósiles, 7-VI-2015, *E. Martínez Sabaris & F. J. Silva-Pando* 16727, LOU s/n.

De las tres especies presentes en Galicia (*T. castellanus*, *T. dubius* y *T. pratensis*) es la única que se caracteriza por sus pedúnculos gradualmente ensanchados hacia el capítulo y las flores amarillas (Díaz de la Guardia & Blanca 1990: 256; Blanca & Díaz de la Guardia 1996: 360). Crece en las sierras orientales gallegas, desde Pedrafita do Cebreiro, Lugo (Rodríguez Guitián *et al.* 2009) hasta los montes de Penouta y Quintela de Humoso, Ourense (Merino 1906: 460) con varias localidades intermedias (Giménez de Azcárate & Amigo 1996: 144, Amigo *et al.* 2007: 128; Merino 1906: 460; Camaño *et al.* 2008: 20). Algo más occidental es la cita de Teixeira, Montederramo, Ourense (Merino 1906: 460). Novedad provincial y citas más occidentales de la especie, destacando la baja altura a que se recolectó en Sanxenxo.

***Carex divulsa* subsp. *leersii* (F.W. Schultz) W. Koch**

**España: Lugo:** Becerreá, Cruzul, cerca del puente, 29TPH5245, en substrato calizo, 3-VIII-1975, *F. Gómez Vigide* 9195, LOU 50879. **Ourense:** Viana do Bolo, Seoane de Arriba, sobre la cantera caliza, 29TPG5867, 827-900 m, en herbazales sobre calizas, 11-VI-2006, *F. J. Silva-Pando, X. R. García Martínez & R. Pino*, det.: *F. J. Silva-Pando, Conf.: M. Luceño* 2013, LOU 38520.

Recientemente, Carlón *et al.* (2014: 120) parecen rechazar la cita de nuestra planta para Picos de Europa (Alonso Felpete *et al.* 2011: 82), además de recordarnos la autoría correcta, si nos basamos en *C. leersii* F. W. Schultz, non *C. divulsa* subsp. *leersii* (Kneuck) W. Koch. Novedad regional, de una especie que se conoce de Trás-os-Montes y León, entre otros territorios cercanos (Luceño 2007: 133).

***Scirpus sylvaticus* L.**

**España: A Coruña:** Trazo, Chaián, orilla del Tambre, 29TNH35, en terreno limoso e inundable en invierno, 2-VI-2013, *J. Bala-drón* 1650, LOU s/n; ibídem, Chaián, sobre el río Tambre, 29TNH3841054985, 200 m, en prados encharcados, escaso, 15-VI-2013, *R. Pino & J. J. Pino*, LOU 37880.

La cita más cercana es la de Fernández Carvajal & García (1988: 934) para Luarca (Asturias), provincia de donde la señalan Martín Bravo & Luceño (2007: 36), quienes también indican su presencia en León. Planta relativamente escasa en el Norte Peninsular. Novedad para Galicia.

***Aira cupaniana* Guss.**

**España: A Coruña:** Muxía, campiñas sobre el Santuario, 29TMH8273, 21-VI-1988, *F. Gómez Vigide* 9661, LOU 56531.

Las localidades gallegas de la especie corresponden a las zonas montañosas orientales de Lugo y Ourense (Laínz, 1974: 23; Guitián *et al.* 1985: 148; Giménez de Azcárate & Amigo 1996: 21). En las localidades gallegas muestra un comportamiento indiferente edáfico. Novedad provincial y cita más occidental para la especie. En relación a *Aira elegantissima* Schur. (= *A. elegans* Willd. ex Gaudin, nom. illeg.), fue citada «... de campos estériles de Nogales y Cerezal, Lugo» por Merino (1909: 290), recordada por Silva-Pando (1994: 255) y que falta en el *Catálogo* de Romero (2008).

***Allium oleraceum* L.**

**España: A Coruña:** Santiso, Vilasoa, orillas del Río Ulla, 29TNH7544, 300 m, sobre suelos derivados de rocas ultrabásicas, 3-VII-2010, *F. J. Silva-Pando & R. Pino*, LOU 38521.

Aunque en el *Catálogo* de Romero (2008: 89) solo se recogen citas de las otras tres provincias gallegas, hay una provincial inédita en Lence et al. (2005) de la Laguna de Louro-Muros. El resto de localidades gallegas son de interior. Novedad provincial.

***Fritillaria lusitanica* Wikstr.**

**España: Lugo:** Lugo, Cervantes, Campa Tres Obispos, 29TPH7242, 1790 m, 24-V-1985, *F. J. Silva-Pando* 2412, LOU 11582 sub *F. nervosa*. **Ourense:** «Así me parece aunque no la cogí en flor). En los montes pizarrosos de Ramilo (Ourense), leg *B. Merino S.J.* / *Fritillaria* de Ancares / *Fritillaria pyrenaica*! L. o *lusitanica*. Peña Bolosa de Ancares, leg. *P. Mer.* 1903», LOU 1594/1; «*Vide Floram* T III p. 33 (1) Encontrada ultimamente (1910 - mayo) en el monte Ramilo, Ayunt. de Viana del Bollo, Ourense. Legit *P. Merino S.J.*», LOU1594/5.

El material de Ourense de *F. lusitanica* (LOU 1594/1, 1594/5) lo consideró Láinz (1953: 157) como *pyrenaica*, pero después parece llevarlo a *F. lusitanica* var. *stenophylla* (Láinz 1956: 550). Sobre *F. lusitanica*, a pesar de la afirmación de Láinz (1967: 44), sí fue citada posteriormente por Fernández Arias & Devesa (1990: 74) de la Devesa de la Rogueira (Folgozo do Caurel, LU) (MA21355) —material de principios del siglo XX—, provincia que confirma Güemes (2013: 20), pero que había olvidado Romero (2008). Para Portugal, Güemes (2013: 20) la señala para Trás-os-Montes «(TM)» pero no para Minho. En GBIF [Fecha de consulta 3-IX-2015] vemos varios pliegos (SANT 32271, 44807, 44808, 44809) de las estribaciones de Peña Trevinca y de la Sierra do Xurés que no han sido formalmente publicadas y que apoyan nuestra determinación. Novedad para Ourense.

***Fritillaria pyrenaica* L.**

=*Fritillaria nervosa* Willd.

**España: Lugo:** Viveiro, Castelo de San Martín, pr. Galdo, 29TPJ1129, c. 500 m, en fruto: 8-VII-1983 (en flor, cult.): IV-1984), *F. Gómez Vigide* 11198 (LOU 53152); Cervantes, Sierra de Ancares, Campa dos Tres Bispos, 29TPH7341, 1600 m, 20-VI-1994,

*F. Gómez Vigide* 11199 (LOU 53153). **Ourense:** Manzaneda, pr. Cabeza de Manzaneda, 29TPG4178, 14-VII-1988, *F. & F. Gómez Vigide* 11202, LOU 53157; A Veiga, Ponte Xares, pr. Lagoa da Serpe, 29TPG7778, 1700 m, en prados, 6-VII-2009, *F. J. Silva-Pando*, *F. Gómez Vigide* & *X. R. García Martínez*, LOU 53718. **León:** Candín, Sierra de Ancares, Pico Cuíña, 29TPH7645, 1800 m, 29-VII-1984, *F. J. Silva-Pando* 1285, LOU 11645 (Silva-Pando, 1994: 277). **Zamora:** Pías; Barjacoba, Ferradal, 29TPG6966, 1430 m, en claros de matorral sobre esquistos y pizarras, 11-VI-2011, *F. J. Silva-Pando* 15619 & *X. R. García Martínez*, LOU 38972. **Portugal: Minho:** Sierra de Gerês, fondo del glaciar, bajo la mina de Carrís; 29TNG8230, en fisuras de rocas granodioritas, 1150 m, 27-V-1984, *E. Lago Canzobre* & *A. Sammartín Bienzobas*, LOU 4798; Serra do Gerês, entre A Ponte de S. Miguel y Mina dos Carrís, 29TNG7228, 120 m, 18-V-2002, *X. R. García Martínez*, GM 7312.

En el ejemplar de Pías, en fruto, no se observan los nectarios, tiene bulbo con túnica blanco amarillenta, primeras hojas del tallo a 4 cm del bulbo, base del tallo no papiloso, hojas lineares y estrechas, cápsula de 21 × 19-21 mm. Aunque por el tamaño de la cápsula se acerca a *F. lusitanica*, la ausencia de papilas tanto en tallo como en hojas y los pedicelos verdes glaucos, nos llevan a *F. pyrenaica*. De *F. pyrenaica* hemos aportado varias localidades para Galicia (Silva-Pando et al. 1987: 57; Gómez Vigide et al. 1989: 114; García Martínez et al. 1991: 50; Silva-Pando 1994: 277), además de otras recogidas por los autores indicados por Romero (2008: 90). Este último autor incluye la provincia de Pontevedra entre las citadas, sin base bibliográfica conocida. En Portugal, Güemes (2013: 17) no la cita, pero si lo hacen Pinto da Silva (1950: 349) para la Serra do Gerês (Trás-os-Montes) y Amaral Franco & Da Rocha (1994: 57) para las Sierras de Soajo, Gerês y Estrela y más recientemente *Flora-On: Flora de Portugal Interactiva* [15-XII-2014] la señala en varias localidades desde a Serra do Gerês a Serra da Estrela.

## Agradecimientos

A C. Benedí por la determinación de los ejemplares del género *Verbascum*, F. Krendl por el género *Galium* y a Modesto Luceño por el género *Carex*. A Jaime Fagúndez por sus infor-

maciones sobre Alonso López. A Emilio Martínez Sabarís por su información sobre *Tragopogon dubius*. Este trabajo fue parcialmente financiado (FJSP) por el Convenio Consellería de Medio Rural e do Mar-INDITEX y el proyecto REINFFORCE del Arco Atlántico-UE.

## Referencias bibliográficas

- Acedo, C. & Llamas, F. 2006. Catálogo de plantas alóctonas en la provincia de León (NW España). *Stud. Bot. Univ. Salamanca* 25: 63-96.
- Aedo, C.; Aldasoro, J. J.; Argüelles, J. M.; Díaz Alonso, J. L.; Díez Riol, A.; González Del Valle, J. M.; Lainz, M.; Moreno Moral, G.; Patallo, J. & Sánchez Pedraja, Ó. 1994. Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, II. *Fontqueria* 40: 67-100.
- Alonso Felpete, J. I.; González Robinson, S.; Fernández Rodríguez, A.; Sanzo Rodríguez, I.; Mora Cabello de Alba, A.; Bueno Sanchez, A. & Díaz González, T. E. 2011. Catálogo florístico del Parque Nacional de los Picos de Europa. *Doc. Jard. Bot. Atlántico (Gijón)* 8: 1-312.
- Alonso López, J. 1820. *Consideraciones generales sobre varios puntos históricos, políticos y económicos a favor de la libertad y fomento de los pueblos. II. Geología, climatología y botánica de Ferrrol y su comarca*. Imp. Repulles. Madrid.
- Amaral Franco, J. & Rocha Afonso, M. L. 1994. *Nova flora de Portugal (Continente e Açores)* III(1). Escolar Editora. Lisboa.
- Amigo, J.; Bellot, F.; Buide, M.; Buján, M.; Casaseca, B.†; Castro, J. Fagúndez, E.; García-Martínez, X. R.; Guitián, J.; Guitián, P.; Izco, J.; Larrinaga, A. R.; Louzán, R. I.; Medrano, M.; Mouriño, J.; Ortiz, S.; Pulgar, Í.; Quintanilla, L. G.; Rial, V.; Rodríguez-Oubiña, J.; Romero, M. I.; San León, D. G.; Sánchez, J. M. & Soñora, X. 2007. Aportaciones corológicas a la flora gallega del Herbario SANT. *Bol. BIGA*, 2: 125-132.
- Amigo, J. & Romero, M. I. 2005. Adiciones al catálogo de la flora gallega. *Bot. Complut.* 29: 23-26.
- Anthos. 2014-2015. *Sistema de información de las plantas de España*. Real Jardín Botánico, CSIC-Fundación Biodiversidad. Recurso electrónico en [www.anthos.es](http://www.anthos.es). Consulta realizada en 2014-2015.
- Bellot, F. 1945. Contribución a la flora gallega. Adiciones y correcciones. *Farmacognosia* 7(IV): 77-82.
- Bellot, F. & Casaseca, B. 1953. El *Quercetum suberis* en el límite nordoccidental de su área. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 11(1): 479-501.
- Benedí, C. 2009. *Verbascum* L. En: C. Benedí, E. Rico, J. Güemes & A. Herrero (eds.) *Flora iberica* 13: 49-96. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- Benedí, C.; Molero, J.; Simon, J. & Vicens, J. 1997. *Euphorbia* L. En: S. Castroviejo (coord.) *Flora iberica* 8: 210-285. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- Blanca, G. & Díaz de la Guardia, C. 1996. Sinopsis del género *Tragopogon* L. (*Asteraceae*) en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid*. 54(1): 358-363.
- Breman, L. 2009. *Sedum praealtum subsp. praealtum (Siempreviva, Greater Mexican Stonecrop)*-Calandstr, Leiden, NL 8 Oct 2009 04 <https://www.flickr.com/photos/xenoflor/4455659286/>
- Camaño Portela, J. L.; Silva Pando, F. J.; Pino Pérez, J. J. & Pino Pérez, R. 2008. Asientos corológicos LOU, 2005. *Bol. BIGA* 4: 5-21
- Camaño, J. L.; Pino Pérez, J. J.; Silva Pando, F. J. & Pino Pérez, R. 2005. Asientos corológicos, LOU 2003. *Bol. BIGA* 1: 3-138.
- Carlón, L.; González Del Valle, J. M.; Lainz, M.; Moreno Moral, G.; Rodríguez Berdasco & Sánchez Pedraja, Ó. 2010. Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, VIII. *Doc. Jard. Bot. Atlántico (Gijón)* 7: 1-95.
- Carlón, L.; Lainz, Moreno Moral, G.; Rodríguez Berdasco, J. M. & Sánchez Pedraja, Ó. 2014. Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, IX. *Doc. Jard. Bot. Atlántico (Gijón)* 10: 1-153.
- Carreira Álvarez, E. 1956. Contribución al estudio de la flora gallega. Plantas herborizadas en el valle de Burón (Lugo). *Anales Jard. Bot. Madrid* 13: 499-532.

- Castroviejo, S. & Velayos, M. 1997. *Sedum* L. En: S. Castroviejo (coord.) *Flora iberica* 5: 121-153. Jardín Botánico. C.S.I.C. Madrid.
- Clausen, R. T. 1959. *Sedum of the trans-Mexican volcanic belt: an exposition of taxonomic methods*. Cornell Univ. Press. Ithaca [Según Breman, 2007].
- Demoly, J.-P. & Montserrat, P. 1993. *Cistus* L. En: S. Castroviejo (coord.) *Flora iberica* 3: 319-337. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- Devesa, J. A.; López Nieto, E.; Arnelas, I.; Blanca, G.; Suárez-Santiago, V. N.; Rodríguez Invernón, V. & Muñoz Rodríguez, A. F. 2014. *Centaurea* L. En: S. Castroviejo (coord.) *Flora iberica* 16(1): 342-603. Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- Díaz de la Guardia, C. & Blanca, G. 1989. *Tragopogon castellanus* Levier = *T. crocifolius* subsp. *badalii* Willk. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47: 253-256.
- Eggl, U. (ed.). 2003. *Illustrated handbook of succulent plants. Crassulaceae*. Springer-Verlag. Berlin, Heidelberg.
- Erben, M. 1993. *Limonium* Mill., En: S. Castroviejo (coord.) *Flora iberica* 3: 319-337. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- Fagúndez, J. 2007. Estudio de la flora vascular del concello de Ferrol (A Coruña, NO de la Península Ibérica). Citas florísticas. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)* 16: 155-159
- Fernández Carvajal, M. C. & García, R. 1988. Contribución al estudio de la anatomía caulinar del género *Scirpus* L. en el noroeste de la Península Ibérica (I). *Monogr. Inst. Piren. Ecol.* 4: 933-941.
- Fernández-Arias González, M. I. & Devesa-Alcaraz, J. A. 1990. Revisión del género *Fritillaria* (*Liliaceae*) en la Península Ibérica. *Studia Bot. Univ. Salamanca* 9: 49-107.
- Flora-On: Flora de Portugal Interactiva. 2014. *Sociedade Portuguesa de Botânica*. [www.flora-on.pt](http://www.flora-on.pt) (consulta efectuada el 26-V-2014).
- Gandoger, M. 1898. Notes sur la flore Spagnole. Mon sixième voyage dans la Peninsule Ibérique, en 1898, *Bull. Soc. Bot. France* 45: 588-604.
- García Martínez, X. R.; Valdés-Bermejo, E.; Silva-Pando, F. J.; Rodríguez Gracia, V. & Gómez Vigide, F. 1991. Aportaciones a la flora de Galicia, IV. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)* 2: 41-56.
- Giménez de Azcárate Cornide, J. & Amigo Vázquez, J. 1996. *Inventario da flora vascular de afloramentos calios de Galicia*. Caderno da Área de Ciencias Biolóxicas (Inventarios) XII. Publicacións do Seminario de Estudos Galegos. Edicións do Castro. Sada (A Coruña).
- Gómez Campo, C. 1993. *Sinapis* L. En: S. Castroviejo (coord.) *Flora iberica* 4: 384-390. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- Gómez Vigide, F. 1985. Algunas aportaciones al conocimiento de la flora gallega. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(2): 367-380.
- Gómez Vigide, F.; García Martínez, X. R.; Valdés Bermejo, E.; Silva-Pando, F. J. & Rodríguez Gracia, V. 1989. Aportaciones a la flora de Galicia, III. En: F. J. Silva-Pando (ed.) *Sobre flora y vegetación de Galicia*: 101-121. Consellería de Agricultura. Santiago de Compostela.
- González Martínez, X. I. 2014. Nuevos datos sobre xenoflora gallega en el término municipal de Ribeira (A Coruña, NO de la Península Ibérica). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)* 21: 65-76.
- González Martínez, X. I. 2014. Nuevos datos sobre flora vascular de Galicia (NO ibérico). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)* 21: 85-92.
- Güemes, J. 2013. *Fritillaria* L. En: S. Castroviejo (coord.) *Flora iberica* 20. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- Guillot, D. & Van der Meer, P. 2010. Nuevos taxones vegetales alóctonos de jardinería en el área continental de NE de España: comportamiento e historia. *Monog. Biol. Invasions* 1: 6-12.
- Guillot, D. & Sáez, Ll. 2014. Nuevas citas de Crasuláceas alóctonas en la costa mediterránea peninsular. *Bouteloua* 19: 33-49.
- Guitián, J.; Amigo, J.; Ortiz, S. & Rodríguez-Oubiña, J. 1985. Apuntes sobre la flora gallega III. *Trab. Comp. Biol.* 12: 197-203.
- Guitián, P. & Guitián, J. 1990. *El paisaje vegetal de las Islas Cíes*. Consellería de Agricultura, Ganadería e Montes. Santiago de Compostela.
- Kunkel, G. 1973. La Palma. Nota sobre algunas especies introducidas. *Cuad. Bot. Canaria* 17: 15-17.
- Kunkel, G. 1975. Novedades y taxones críticos en la flora de la Gomera. *Cuad. Bot. Canaria* 25: 17-49.

- Lainz, M. 1953. Adiciones inéditas del P. Baltasar Merino a su flora de Galicia. *Broteria Ci. Nat.* 22(49): 155-168.
- Lainz, M. 1956. Aportaciones al conocimiento de la flora gallega. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 529-554.
- Lainz, M. 1967. Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, V. *Anales Inst. Forest. Invest.* 12: 1-51.
- Lainz, M. 1974. Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, VIII. *Com. I.N.I.A.* 2: 1-26.
- Lange, J. 1861. Pugillus plantarum imprimis hispanicarum, quas in itinere 1851-52 legit. *Vid. Meddel. Dansk Naturh. Foren.* 1860: 1-82.
- Lange, J. 1861. Pugillus plantarum imprimis hispanicarum, quas in itinere 1851-52 legit. *Vid. Meddel. Dansk Naturh. Foren.* 1866: 30-201.
- Lázaro Ibiza, B. 1900. Contribuciones a la flora de la Península Ibérica. Notas críticas acerca de la flora española (Segunda serie). *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 29(1-2): 125-176.
- Lence Paz, C.; Acedo Casado, C.; Alonso Redondo, R. & Llamas García, F. 2005. *Anexo II. Estudio de flora y vegetación. Proyecto de recuperación y conservación de la Laguna de Louro (Muros, A Coruña)*. Informe inédito, Xunta de Galicia.
- López, E.; Devesa, J. A. & Arnelas, I. 2011. Taxonomic study in the *Centaurea langei* complex (Asteraceae). *Ann. Bot. Fennici* 48: 1-12.
- Low, J. E. 2008. *Alphabetical listings of all known Crassulaceae of the new world. Genus Sedum in the Americas A-D, P-Y (engl)*. *International Crassulaceae Network*. <http://crassulaceae.net/sedummenu/90-lists/237-genus-sedum-in-the-americas> <http://crassulaceae.net/sedummenu/90-lists/374-genus-sedum-in-the-americas-p-y-engl>
- Luceño, M. 2007. *Carex* L. En: S. Castroviejo (coord.) *Flora iberica*, XVIII: 109-250. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- Martín Bolaños, M. & Guinea, E. 1949. Jarales y jaras (Cistografía hispana). *Bol. Inst. Forest. Invest. Exp.* 49: 3-228.
- Martín Bravo, S. & Luceño, M. 2007. *Scirpus* L. En: S. Castroviejo (coord.) *Flora iberica* 18: 34-36. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- Martín Marcos, M. A.; Sánchez Rodríguez, J. A. & Elías Rivas, M. J. 2000. Aportaciones a la flora de Salamanca y Zamora (España). *Lazaroa* 21: 155-157
- Merino, B. 1897. *Contribución a la flora de Galicia. La vegetación espontánea y la temperatura en la cuenca del Miño*. Tipografía Galaica. Tuy.
- Merino, B. 1905. *Flora descriptiva é ilustrada de Galicia*. I. Tipografía Galaica. Santiago de Compostela.
- Merino, B. 1906. *Flora descriptiva é ilustrada de Galicia*. II. Tipografía Galaica. Santiago de Compostela.
- Merino, B. 1909. *Flora descriptiva é ilustrada de Galicia*. III. Tipografía Galaica. Santiago de Compostela.
- Morales, R. 2010. *Mentha* L. En: S. Castroviejo (coord.) *Flora iberica* 12: 336-347. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- Morales Valverde, R. & Gamarra, R. 1990. Mapa 410. *Mentha cervina* L. En: J. Fernández Casas (ed.) *Asientos para un atlas corológico de la flora occidental* 16. *Fontqueria* 28: 131-132.
- Pastor, J. 2012a. *Buglossoides* Moench En: S. Castroviejo (coord.) *Flora iberica*, 11: 375-381. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- Pau, C. 1921. El herbario Planellas. *Broteria, ser. Bot.* 19: 97-106.
- Pino Pérez, J. J.; Rial Pousa, D.; Álvarez Graña, S.; Silva-Pando, F. J.; Camaño Portela, J. L. & Pino Pérez, R. 2010. Contribución a la flora alóctona de Galicia. *Bol. Auriense*. 38-39: 385-402.
- Pino Pérez, R.; Fraga, X. A.; Silva-Pando, F. J.; Pino Pérez, J. J.; García Martínez, X. R. & Gómez Vigide, F. 2007. El manuscrito *Plantae per Galleciam observatae* de J. M. C. Lange (1818-1898). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*. 16: 19-85.
- Pino Pérez, R.; Silva Pando, F. J.; Galán de Mera, A.; García Martínez, X. R.; Pino Pérez, J. J.; Rozados Lorenzo, M. J.; González Pazos, S.; Gómez Vigide, F.; Camaño Portela, J. L.; Rial Pousa, S.; Álvarez Graña, D. & Blanco Dios, J. B. 2011. Aportaciones a la flora de Galicia, X. *Bot. Complut.* 35: 65-87.
- Pinto da Silva, A. R. 1950. Flora vascular da Serra do Gerês. *Agronomia Lusitanica* 12(2): 233-380.
- Piñeiro Portela, R.; Silva-Pando, F. J. & Pino Pérez, R. 2007. Asientos para un atlas corológico de la flora occidental. *Bol. BIGA*, 2: 133-148.

- Pizarro, J. 1995. Contribución al estudio taxonómico de *Ranunculus* L. subgen. *Batrachium* (DC.) A. Gray (*Ranunculaceae*). *Lazaroa* 15: 21-113.
- Pizarro Domínguez, J. M. & Sardinero Rosales, S. 2002. Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 25. Mapa 759, 761, 771. *Cavanillesia altera* 2: 150-152, 155-157, 197-204.
- Planellas Giralt, J. 1852. *Ensayo de una flora fanerogámica gallega ampliada con indicaciones acerca los usos medicos que se describen*. Imprenta y Litografía de D. Juan Rey Romero. Santiago de Compostela.
- Praeger, R. L. 1921. An account of the genus *Sedum* as found in cultivation. *J. Royal Horticultural Soc.* 46: 1-314.
- Puente García, E. 1988. *Flora y vegetación de la cuenca alta del Río Sil*. Dip. Prov. de León. Inst. Fray Bernardino de Sahagún. León.
- Rodríguez Guitián, M. A.; Amigo, J. & Izco, J. 2009. Pastizales calcífilos de lastón (*Brometalia erecti*) en el occidente de la Cordillera Cantábrica. En: F. Llamas & C. Acedo, C. (eds.) *Botánica Pirenaico-Cantábrica en el siglo XXI*: 595-616.
- Romero Buján, M. I. 2008. *Catálogo da flora de Galicia*. Universidade de Santiago de Compostela. Monografías do Ibader 1. Lugo.
- Sáez, L. 2010. *Salvia* L. En: S. Castroviejo (coord.) *Flora iberica* 12: 298-326. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- Sanz Elorza, M.; Dana Sánchez, E. D. & Sobrino Vesperinas, E. 2004. *Atlas de las plantas alóctonas invasoras en España*. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid..
- Seijas Vázquez, E. 1952. Contribución al catálogo de la flora de Lugo. *Trab. Jard. Bot. Santiago* 6: 31-62.
- Silva-Pando, F. J. 1994. Flora y Vegetación de la Sierra de Ancares. *Fontqueria*. 40: 233-388.
- Silva-Pando, F. J. 2014. Especies y hábitats de interés para la conservación de la Sierra de Ancares (Lugo-León). *Recursos Rurais. Serie Cursos* 7 (en prensa).
- Silva Pando, F. J.; García Martínez, X. R.; Gómez Vigide, F.; Pino Pérez, R.; Pino Pérez, J. J.; Baladrón, J.; Taboada, J. & Martínez Sabaris, E. 2015. Aportaciones a la flora de Galicia, XI. *Nova Acta Científica Compostelana. (Biología)* 22: 75-87.
- Silva Pando, F. J.; Gómez Vigide, F.; García Martínez, X. R. & Blanco-Dios, J. B. 2000. Aportacións á flora de Galicia, VI. *Nova Acta Científica Compostelana. (Biología)* 10: 21-33.
- Silva-Pando, F. J.; Rodríguez-Gracia, V.; García Martínez, X. R. & Valdés-Bermejo, E. 1987. Aportaciones a la flora de Galicia, II. *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2ª, 60: 29-68
- Souto Figueroa, M. G. & De Saa Otero, M. P. 2005. *Flora da Illa de Ons*. Diputación Provincial de Pontevedra. Pontevedra.
- Stephenson, R. 1994. *Sedum: cultivated stonecrops*. Timber Press. Portland [Según Breman, 2007].
- Texidor y Cos, J. 1871. *Flora farmacéutica de España y Portugal*. Ed. Ducazcal. Madrid.
- T`Hart, H. & Bleij, B. 2003. *Sedum*. En: U. Eggli (ed.) *Illustrated handbook of succulent plants. Crasulaceae*: 235-332. Springer-Verlag. Berlin, Heidelberg.
- Valdés, B. 2006. *Onobrychis* Mill. En: S. Castroviejo (coord.) *Flora iberica* 6(2): 955-970. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- Valdés Bermejo, E. & López, G. 1977. Aportaciones a la flora española. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(1): 157-173.
- Valdés Bermejo, E.; Silva Pando, F. J.; Rodríguez Gracia, V.; Gómez Vigide, F. & García Martínez, X. R. 1995. Aportaciones a la flora de Galicia, V. *Nova Acta Científica Compostelana (Biol.)* 5: 135-152.
- Willkomm, M. & Lange, J. 1865-1880. *Prodromus florae hispanicae* I-III. Stuttgart.

