NACC NOVA ACTA CIENTÍFICA COMPOSTELANA BIOLOXÍA

Nova Acta Científica Compostelana, 33 (2026). ISSN-e: 2340-0021
https://doi.org/10.15304/nacc.id10839

Artículos científicos

Aportaciones a la Flora de Galicia, XV

Contributions to the Flora of Galicia, XV

Juan Baladrón González[1], Rubén Pino Pérez[2, a], Manuel Ábalo Carballa[1], Juan José Pino Pérez[3], Francisco Javier Silva-Pando[1]

[1]Centro de Investigación Forestal de Lourizán. XERA. Xunta de Galicia, España
[2]Departamento de Biología Vegetal y Ciencias del Suelo. Facultad de Biología. Universidad de Vigo, España
[3]Departamento de Ecología y Biología Animal. Facultad de Biología. Universidad de Vigo, España

[a] Autor para correspondencia: ruben.pino.perez@gmail.com

Recibido: 05/08/2025 ; Aceptado: 30/06/2026

Resumen

La revisión de material de Cormophyta conservado en los herbarios LOU y JBAL y recolecciones recientes efectuadas en Galicia han revelado once novedades florísticas para distintas provincias: dos nuevas para la provincia de A Coruña: *Sicyos edulis* y *Rosa stylosa*; dos para la de Lugo: *Onobrychis viciifolia* e *Hyparrhenia hirta* y siete para Pontevedra: *Hymenophyllum tunbrigense, Thelypteris dentata, Rosa arvensis, Rosa stylosa, Lathyrus nissolia var. glabrescens, Ferula communis subsp. catalaunica* y *Vicia bithynica*. De las 11 novedades, 8 se corresponden con plantas consideradas autóctonas y solo dos, exóticas.

Palabras clave: Corología; taxonomía; novedades florísticas; Galicia.

Abstract

A review of Cormophyta material held in the LOU and JBAL herbaria and recent collections in Galicia have revealed ten new floristic species for different provinces: two new for the province of A Coruña: *Sicyos edulis* and *Rosa stylosa*; two for the province of Lugo: *Onobrychis viciifolia* and *Hyparrhenia hirta*; and seven for Pontevedra: *Hymenophyllum tunbrigense, Thelypteris dentata, Rosa arvensis, Rosa stylosa, Lathyrus nissolia* var. *glabrescens*, *Ferula communis* subsp. *catalaunica*, and *Vicia bithynica*. Of the 10 new species, eight are considered native plants, while only two are exotic.

Keywords: native plants; exotic; Galicia; NW Spain; taxonomy; chorology.

Copyright © Universidad de Santiago de Compostela. Artículo en acceso abierto distribuido bajo los términos de la licencia Atribución-NoComercial-SinObraDerivada 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0))

Introducción

El conocimiento florístico de Galicia ha avanzado considerablemente en las últimas décadas, si bien persisten áreas infraprospectadas y lagunas en la distribución de ciertos táxones (Perille *et al.*, 2024; Pino Pérez *et al.*, 2024). Estas deficiencias pueden ser consecuencia de la escasa accesibilidad de algunas zonas, de la falta de prospección en épocas adecuadas o de la dificultad de identificación que presentan determinados grupos por su complejidad taxonómica (Carlón Ruiz *et al.*, 2024; Silva-Pando *et al.*, 2025). En este contexto, las aportaciones puntuales basadas en trabajo de campo riguroso siguen siendo fundamentales para actualizar y completar el catálogo florístico de la región.

El presente trabajo se enmarca en una línea de investigación ya consolidada (Pino Pérez *et al.*, 2011; Silva-Pando *et al.*, 2015; García-Martínez *et al.*, 2016; Baladrón González *et al.*, 2022, Silva-Espiña *et al.*, 2025, por mencionar solo las últimas entregas), orientada a documentar, entre otros aspectos, novedades florísticas de interés para determinados territorios de Galicia. El objetivo central de este trabajo es mejorar el conocimiento de la flora vascular de Galicia, documentando la presencia de 10 nuevas especies de flora vascular que no habían sido citadas para alguna de sus provincias.

Material y métodos

La serie de pliegos que se enumera en este trabajo proviene de dos fuentes principales: prospecciones y herborizaciones realizadas en diversas zonas de Galicia, y la revisión exhaustiva de material de herbario preexistente. La herborización de los diferentes especímenes se ha efectuado siempre con las autorizaciones administrativas correspondientes.

Todas las novedades están respaldadas por los correspondientes pliegos de herbario que incluyen su etiqueta con la información correspondiente. Este material se conserva fundamentalmente en el Herbario LOU, así como en el herbario de uno de los autores, J. Baladrón, cuyo acrónimo es JBAL. De cada pliego se transcribe literalmente lo escrito en su etiqueta, en síntesis: provincia, municipio, localidad, ecología, georreferencia en formato MGRS (Military Grid Reference System), con diferentes precisiones, datum WGS84, altitud sobre el nivel del mar en metros, fecha, legatarios y número de herbario.

En la exposición de los táxones, seguimos el mismo orden filogenético establecido en las monografías de *Flora iberica* (Castroviejo, 1986-2021). Las determinaciones taxonómicas se han efectuado utilizando los tratamientos de *Flora iberica* (Castroviejo, *l.c.*), contrastando la nomenclatura con las bases de datos taxonómicas actualizadas, especialmente Plants of the World Online (POWO, 2024). Para la precisión corológica se ha consultado la literatura científica publicada para cada taxon.

Resultados

Hymenophyllum tunbrigense (L.) Sm.

Pontevedra: Cuntis, Cequeril, Vilar de Mato, orillas del río Umia, en extraplomos graníticos cubiertos con musgos, 29TNH3917, 259 m, 11-VII-2022, *F.J. Silva-Pando* 21151, *A. Prunell, X.R. García Martínez, M. Abalo Carballo, J. de la Fuente & J.M. Sánchez* (LOU 078362); *ídem*, Cequeril, Vilar de Mato, orillas del río Umia, en extraplomos graníticos cubiertos con musgos,

29TNH3917, 259 m, 11-VII-2022, *F.J. Silva-Pando* 21154, *A. Prunell, X.R. García Martínez, M. Abalo Carballo, J. de la Fuente & J.M. Sánchez* (LOU 078361).

Hasta ahora, en Galicia, este pteridophitino solo se conocía de la provincia de A Coruña (Barrera, 1980: 59) y de Lugo (Ramil Rego, 1990: 79) donde se encuentra con cierta frecuencia en las orillas umbrías de las cuencas bajas de los ríos que vierten al litoral septentrional (Costa Ártabra y Mariña Lucense), y en menor medida, en los ríos de la Costa da Morte y la Ría de Muros y Noia (González-Martínez *et al.*, 2020: 11). Sin embargo, las poblaciones aquí citadas, de unas decenas de ejemplares cada una y separadas por unas pocas decenas de metros, en un ambiente umbrófilo y de orientación norte, constituyen novedad para la provincia de Pontevedra, y y se sitúan en la localidad más meridional de Galicia -hasta ahora las de la Serra de Barbanza (Porto do Son, A Coruña, González-Martínez *et al.*, *l.c.*)-, pero también de toda la península ibérica (Moreno Saiz *et al.*, 2015: 40) y aun de toda la Europa continental. La georreferencia del registro https://www.gbif.org/occurrence/3855123564 (Botanischer Garten, 2025) señala erróneamente a Portugal continental, cuando se trata de un pliego colectado en Madeira.

Thelypteris dentata (Forssk.) E. P. St. John

≡ *Christella dentata* (Forssk.) Brownsey & Jermy

Pontevedra: Pontevedra, Lourizán, paramentos del Pazo de Lourizán, 29TNG2795, 36 m, 16-IX-2021, *J. Baladrón* (JBAL 13676); Pontevedra, Lourizán, Palacio de Lourizán, en techo de cúpula sombría, 29TNG2795, 20 m, 17-III-2022, *F.J. Silva-Pando* 20447 (LOU 078918).

Primeramente fue localizada una pequeña población naturalizada, de 15-20 ejemplares, bajo las escaleras del Palacio, en el Pazo de Lourizán, en zona sombría y húmeda, acompañada de alguna otra rareza botánica. Es posible que proceda de antiguos cultivos de jardín, pues hasta comienzos de los años 90 del siglo pasado, funcionaba un vivero con plantas exóticas creciendo en el conocido invernadero victoriano del Jardín.

Desde su descubrimiento en Río Caldo (Lobios, Ourense) como destacada novedad regional por Horjales *et al.* (1988: 338) y confirmado por la recolección dos años después en el mismo lugar por M.L. Gil Zúñiga y J.A. Alejandre (MA 486139), no se ha vuelto a mencionar de Galicia y había sido dada por desaparecida (García Quintanilla, 2002: 219), quedando reducida su representación peninsular natural a la pequeña población del Parque Nacional de los Alcornocales (Algeciras, Cádiz) (Gil *et al.*, 1985: 101) y a la Cova de les Calaveres, en la comarca de la Marina Alta (Benidoleig, Alicante) (Ballesteros *et al.*, 2007: 22).

Novedad provincial.

Sicyos edulis Jacq.

≡ *Sechium edule* (Jacq.) Sw.

A Coruña: O Pino, Santiso, en margen de carretera, tapizando el talud y el muro, probablemente cultivada y naturalizada, 29TNH4852, 367 m, 14-X-2023, *R. Pino Pérez & M. J. García Janeiro* (LOU 028955).

Douro Litoral: Freiriz, Rego, sobre un muro de una finca abandonada; crece cultivada en muchas huertas de la zona, 29TNG4111, 148 m, 21-VIII-2021, *R. Pino Pérez, M. J. García Janeiro & A. Pino García* (LOU 029343).

Planta de origen mesoamericano (Lira Saade, 1996: 41) que se ha extendido por el occidente ibérico, principalmente debido a su cultivo y aprovechamiento tanto para la alimentación humana como animal. Fue citada por primera vez en Galicia por Pino Pérez & Pino

Nova Acta Científica Compostelana, 33 (2026). ISSN-e: 2340-0021
https://doi.org/10.15304/nacc.id10839

PÉREZ (2020: 3 *sub S. edule* (Jacq.) Sw.), en el piso colino de las Rías Baixas. Parece estar restringida a zonas libres de heladas, como ocurre en su área de origen en México. Sin embargo, los ambientes antrópicos donde se desarrolla permiten su supervivencia en regiones con un número limitado de heladas o con un período libre de ellas lo bastante largo como para garantizar la producción de cultivos anuales (VILATTE & RUIZ NOGUEIRA, 2008: 17).

Es novedad para la provincia de A Coruña y no conocemos citas para Portugal continental.

Rosa arvensis Huds.

Pontevedra: Bueu, Isla de Ons, playa de Melide, 29TNG0693, 10 m, 2-VIII-2008, *F. J. Silva-Pando* 14781, *R. Pino & J. J. Pino*, (LOU 053895); *ídem*, Isla de Ons, post-duna de la playa de Melide, en zonas arenosas de las dunas, 29TNG0693, 25 m, 2-VIII-2008, *R. Pino, J. J. Pino & F. J. Silva-Pando* (LOU 033089, det. *S. Villa, D. Fernández & F. J. Silva-Pando, 08/2021*)

Con la excepción de la mención de ALONSO LÓPEZ (1820: 266) para Ferrol (A Coruña), todas las citas de esta rosácea se limitaban hasta ahora a la provincia de Lugo; ROMERO & AMIGO (1992: 200) de Monforte de Lemos; SILVA-PANDO (1994: 316) de Becerreá y As Nogais; AMIGO & RODRÍGUEZ-GUITIÁN (2010: 60) de Láncara; ROMERO BUJÁN & AMIGO VÁZQUEZ (2010: 120 *sub R. arvensis* var. *pervirens* (Gren.) Boul.) y AMIGO *et al.* (2009: 185) ambas del municipio de Monforte de Lemos y GUITIÁN & VILLAR (2014: 106) de Folgoso do Courel. Las síntesis de SILVESTRE & MONTSERRAT (1998: 154) y ROMERO BUJÁN (2008: 111) confirman su presencia exclusivamente en la provincia de Lugo, aunque de manera sorprendente, NIÑO RICOI *et al.* (1994) no la recogen de Galicia.

Novedad provincial de interés por lo alejado de las poblaciones conocidas. Es novedad asimismo para la flora del parque nacional de las Islas Atlánticas de Galicia, de donde solo se han citado *Rosa canina* L., *Rosa* cf. *grandiflora* y *Rosa pouzinii* Tratt. (BERNÁRDEZ VILLEGAS *et al.*, 2015: 77-78). Además, el hábitat costero psamófilo de dunas grises donde la salinidad y el viento disminuyen, pero siguen presentes, está lejos de los matorrales de lugares sombríos de bosques caducifolios en ambientes templados y húmedos señalados por SILVESTRE & MONTSERRAT (1998: 154). La población de la isla de Ons se desarrolla prácticamente a nivel del mar (10 m), lo que representa el mínimo altitudinal para la especie.

Rosa stylosa Desv.

A Coruña: Melide, A Madalena, herbazal, 29TNH8350, 449 m, 23-VI-2018, *J. Baladrón* 10672 (LOU 072896).

Lugo: O Incio, carretera entre Bóveda y O Incio, en zonas sombrías, márgenes y taludes de zonas parcialmente calizas, 29TPH3722, 629 m, 31-V-2003, *R. Pino, J. J. Pino, J. L. Camaño, X. R. García, J. González & A. Pino* (LOU 029940).

Ourense: Boborás, A Almuzara, borde de carretera, 29TNG7199, 396 m, 17-V-2014, *J. Baladrón* (JBAL 2883); Viana do Bolo, A Veiga Redonda, borde de sauceda, 29TPG6662, 1019 m, 01-IX-2018, *J. Baladrón* 11118 (LOU 072559); Lobios, Ponte da Carballeda, sauceda, en matorral, 29TNG7436, 370 m, 08-IX-2018, *J. Baladrón* (JBAL 11172).

Pontevedra: Pontevedra, Alba, Xunqueira de Alba, en zona ajardinada sobre rellenos antiguos bajo robles y eucaliptos, 29TNG2895799395, 5 m, 25-V-2021, *F. J. Silva-Pando* 19816 y 19817, *S. González Pimentel y J. Niño de la Corte* (LOU 077054, 079507); *ídem*, Alba, Xunqueira de Alba, en rellenos antiguos bajo robles y eucaliptos, 29TNG2895799395, 5 m, 8-IX-2021, *F.J. Silva-Pando* 20381, *M. Bustos Vázquez & A. Pazos Pereira* (LOU 079274).

El primero en citarla de Galicia fue MERINO (1899: 24) de Verín (Ourense) y de Humoso (Viana do Bolo, Ourense) (MERINO, 1905: 428, *sub* var. *cantabrica* Crépin). SILVESTRE & MONTSERRAT (1998: 164) confirman su presencia en Ourense y añaden la sigla de Lugo, pero no conocemos material de respaldo para esa provincia.

Novedad provincial para A Coruña y Pontevedra, aunque por los trabajos de relleno y repoblación, tenemos ciertas dudas del carácter autóctono de la planta en Pontevedra, cuyas poblaciones presentan algunos ejemplares con las estípulas fimbriadas.

Onobrychis viciifolia Scop.

Lugo: Carballedo, As Lamas, en el margen herbáceo de la autovía, 29TNH9275006360, 618 m, 27-V-2024, *R. Pino Pérez & M. J. García Janeiro* (LOU 027023); Carballedo, Aguada, A Tolda, en la cuneta de la autovía, el ejemplar lleva varios años en el mismo lugar, 29TNH9276606376, 619 m, 25-V-2024, *R. Pino Pérez* (LOU 027250); Carballedo, A Barrela, 29TNH9649910005, 656 m, 27-V-2024, en el margen de la autovía; 1 ejemplar, escasa, *R. Pino Pérez* (LOU 027272).

La cita conocida para Galicia se basa en una única recolección de F. Gómez Vigide. Tanto GARCÍA-MARTÍNEZ *et al.* (2016: 106) como GÓMEZ VIGIDE (2016: 219) hacen referencia al pliego LOU 046161!, material herborizado en Abegondo (A Coruña) al lado de una autopista. En la misma ecología viaria, autovía A-56, encontramos los nuevos ejemplares separados entre sí unos 5,5 km (Fig. 1).

Novedad provincial para Lugo.

Figura 1. Detalle de una inflorescencia de *Onobrychis viciifolia* Scop.en el margen de la autovía A-56.

Figure 1. Detail of an inflorescence of *Onobrychis viciifolia* Scop. on the side of the A-56 road.

Nova Acta Científica Compostelana, 33 (2026). ISSN-e: 2340-0021
https://doi.org/10.15304/nacc.id10839

Lathyrus nissolia var. *glabrescens* Freyn

Pontevedra: Sanxenxo, A Arnosa, borde de maizal, 29TNH1200, 3 m, 26-V-2012, *J. Baladrón* (JBAL 938).

Fabácea distribuida por Europa, suroeste de Asia y norte de África pero que en la península ibérica se localiza fundamentalmente en la parte septentrional y central de la misma. En Galicia fue citada como novedad regional por Gómez Vigide (1985: 370) para las localidades costeras de O Carballo (Oleiros, A Coruña) y Viveiro (Viveiro, Lugo). Un año después, Rodríguez Gracia (1986: 21) la menciona de Regueirofozado (Ourense) como novedad provincial. Romero *et al.* (1989: 15) la citan de nuevo de la provincia de Lugo pero mucho más al sur, en sustratos argílicos de As Barrioncas (Monforte de Lemos); Silva-Pando (1994: 322) vuelve a citarla de la provincia de Lugo, de Cruzul (Becerreá), que, a día de hoy, sigue siendo su límite altitudinal en Galicia, 500 m. Rodríguez Romero *et al.* (2001: 320) la citan del Campus Universitario de Lugo. Por su parte, Fagúndez (2008: 155) la menciona únicamente de A Gándara (Ferrol, A Coruña) y Gómez Vigide (2016: 215) aporta algún material de respaldo más a sus citas originales de 1985. Las citas más recientes fueron realizadas por González Martínez (2017a: 134) del municipio de Lugo, al tiempo que aporta información sobre pliegos revisados del herbario, SANT 26021, 19365 y 25954 de Monforte de Lemos y SANT 47166 de Cospeito, todos de la provincia de Lugo, y Pino Pérez *et al*., (2021: 56) de A Veiga (Trabada, Lugo), en las orillas del río Eo.

Basándose en todas estas citas, la especie aparece en diversas obras de síntesis como Niño Ricoi *et al*., 1994: 111; Gallego, 1999: 474; Romero Buján, 2008: 83; Romero Buján & Amigo Vázquez, 2010: 87 y Fagúndez, 2011: 72, si bien Gallego (*l.c.*) indica las siglas de Lu y Or entre paréntesis, es decir, bien por el testimonio de algún especialista, bien por citas fiables pero no respaldadas por pliego alguno, cuestión que ya había puesto en evidencia Fagúndez (2008: 155).

Aparece ahora a nivel del mar, en las fincas cultivadas que orlan la ensenada del Vao; la población presenta ovarios y frutos glabros, tubo estaminal y cáliz de más de 7 mm, que identificamos con la var. *glabrescens*.

Novedad para Pontevedra.

Vicia bithynica (L.) L.

Pontevedra: O Grove, Balea Marítima, herbazal, zarzal, 29TNH0701, 10 m, 1-V-2018, *J. Baladrón* (JBAL 10298).

Leguminosa con una distribución mundial similar a la anterior especie, pero en la península ibérica se restringe fundamentalmente a las zonas costeras de la mitad septentrional del centro y este peninsulares, así como al litoral portugués de la fachada atlántica (Romero Zarco, 1999: 389).

En Galicia está poco documentada; el primero en citarla fue Gómez Vigide (1988: 351) de la zona de Bastiagueiro hasta Santa Cruz y Dorneda (Oleiros, A Coruña), cita que repite Gómez Vigide (2016: 228) pero añadiendo la localidad de Aguieira, también del mismo municipio. González Martínez (2017b: 4) la herboriza cerca de la Torre de Hércules en la capital coruñesa (A Coruña) en herbazales nitrófilos sobre acantilado marítimo. Su presencia en Galicia es reflejada en Niño Ricoi *et al.*, (1994: 119), Romero Zarco (1999: 389) y Romero Buján (2008: 87), siempre para la provincia de A Coruña.

La encontramos ahora en un herbazal, probablemente también algo nitrificado, en lindes de *Rubus ulmifolius* Schott en la península de O Grove.

Novedad provincial para Pontevedra.

Ferula communis subsp. *catalaunica* (Pau) Sánchez-Cux. & M.Bernal

≡ *F. communis* L. var. *catalaunica* Pau in C. Vicioso en Bol. Soc. Aragón. Ci. Nat. 10: 98-99 (1911).

Lugo: Quiroga, A Cabeza, en monte bajo, 29TPG4994, 286 m, 29-VI-2024, *J. Baladrón* (JBAL 15005).

Ourense: O Bolo, Casas de Arriba, Portomourisco, en matorral-pinar, 29TPG5389, 448 m, 29-VI-2024, *J. Baladrón* (JBAL 15003).

Pontevedra: Vilanova de Arousa, San Simón, en herbazal en cuneta, 29TNH2312, 35 m, 2-VI-2024, *J. Baladrón* (JBAL 14949).

Ferula es el tercer género más grande de la familia Apiaceae y comprende unas 180-185 especies. Estas se distribuyen principalmente en la zona central y del sudoeste de Asia, Medio Oriente, norte de la India y en la cuenca mediterránea (Yaqoob & Nawchoo, 2016: 16), si bien únicamente llega al Mediterráneo occidental una pequeña representación (Sánchez Cuxart, 2003: 331).

Especie que presenta un complicado patrón de variabilidad estrechamente relacionado con la distribución geográfica de la especie (Sánchez-Cuxart & Bernal Cid, 1998: 233). Las poblaciones de Galicia, adscritas a la subsp. *catalaunica*, se caracterizan por poseer frutos de pequeñas dimensiones, mayor número de vitas incompletas y una proporción más elevada entre la longitud de la caña y la de la inflorescencia (Sánchez-Cuxart & Bernal Cid, 1998: 236).

Trinomen bien conocido de Galicia cuya primera mención se debe a Laínz (1967: 34) del municipio ourensano de A Rúa; posteriormente y para la misma provincia Gómez Vigide (1985: 371), Giménez de Azcárate Cornide & Amigo Vázquez (1996: 67) y Gómez Vigide (2016: 322) lo mencionan de Rubiá; de la capital, Ourense, es mencionado por Rodríguez Romero *et al*., (2001: 319) y de Cartelle por Camaño *et al*., (2006: 64), Pino Pérez *et al*., (2007: 72) y Pino Pérez *et al*., (2008: 30). De la provincia de Lugo, solo conocemos material de respaldo en Gómez Vigide *et al*., (1989: 105) y Gómez Vigide (2016: 322) del municipio de Pantón. En algunos de estos registros se basaron Niño Ricoi *et al*., (1994: 175 *sub F. communis* L.) para mencionarla de ambas provincias, al igual que Romero Buján (2008: 124). Sin embargo, Sánchez Cuxart (2003: 333) también menciona la sigla "Lu" en la secuencia provincial aunque desconocemos el material de apoyo de la misma. De hecho, Sánchez-Cuxart & Bernal Cid (1998: 218) presentan el área de distribución a nivel específico en la cuenca mediterránea y la mancha septentrional de la península ibérica afecta al sur de Ourense, pero no llega a Lugo. Conocemos el pliego MA 445061 cuya etiqueta indica "Lugo: s/localidad, en ribazos y en tierras abandonadas, 1986-07-10, E. Carreira" que, por la zona de trabajo del recolector, pudiera corresponder a A Fonsagrada.

Planta que parece haber ampliado su área de distribución desde el sureste de Galicia hasta la costa atlántica, desde los sectores Berciano-Valdeorrés y Galaico-Duriense hasta el Galaico-Portugués (Rodríguez Guitián & Ramil-Rego, 2007: 38, figura 34) pero siempre en la región fitoclimática Mediterránea de Galicia con vegetación de tipo esclerófilo en zonas más o menos xéricas y térmicas (Carballeira *et al*., 1983: 43, mapa 2.6).

Novedad provincial para Pontevedra y confirmación de su presencia en la de Lugo.

Hyparrhenia hirta (L.) Stapf

≡ *H. podotricha* (Hochst. ex Steudel) N. J. Andersson

Lugo: Quiroga, Soldón, Os Vales, en borde de carretera, en la linde de rodal de *Pinus pinaster*, medio centenar de pies a ambos lados de la carretera, 29TPH4526401056, 291 m, 20-IX-2023, *R. Pino Pérez & J. J. Pino Pérez* (LOU 028940); *ídem*, Sequeiros, bajo Os Vales, margen

Nova Acta Científica Compostelana, 33 (2026). ISSN-e: 2340-0021
https://doi.org/10.15304/nacc.id10839

de la carretera, tras el quitamiedos, localmente abundante, 29TPH4522701076, 292 m, 20-IX-2023, *J.J. Pino Pérez & R. Pino Pérez* (LOU 030152); Quiroga, Cruce Sequeiros, herbazal, 29TPH4501, 293 m, 09-VIII-2024, *J. Baladrón* (JBAL 15055).

Pontevedra: Meis, Areal, km 7-8 autovía, grietas al borde de la carretera, 29TNH2005, 91 m, 09-IX-2023, J . *Baladrón* (JBAL 14825); Sanxenxo, Cruceiro do Faro, herbazal al borde de carretera, 29TNG1296, 105 m, 09-IX-2023, *J. Baladrón* (JBAL 14824); O Grove, Istmo de A Lanzada, suelos arenosos, 29TNH1000, 5 m, 12-X-2014, *J. Baladrón* (JBAL 3743).

Hyparrhenia hirta es una gramínea perenne, originaria del sur de África y la región mediterránea, ampliamente distribuida en regiones con clima subtropical, templado cálido o mediterráneo, extendiéndose por Oriente Medio hasta Afganistán y Pakistán, islas de Cabo Verde, Argelia, Egipto y norte de Tanzania; crece en sabanas abiertas y se extiende hasta los trópicos secos, en particular en las regiones montañosas (Chejara *et al*., 2006: 207). En la península ibérica se encuentra sobre todo en las provincias costeras del W, S y E (Rico, 2021: 1264). Ha sido introducida en varias partes del mundo, como Australia, Madagascar o América del Norte, donde se ha convertido en una maleza invasora (Chejara *et al*., 2010: 207).

Las citas gallegas de *Hyparrhenia hirta* se basan por un lado, en Alonso López (1820: 269) *sub Andropogon hirtum* de Ferrol (A Coruña) y que Planellas Giralt (1852: 392) repite en base a aquel y que Fagúndez Díaz (2006: 11), en su estudio sobre Alonso López, la incluye como especie no constatada en la zona [de Ferrol], presente en la península ibérica pero no en Galicia. Y, por otro lado, Silva-Pando *et al*., (1987: 61 *sub H. podotricha* (Hoschst. ex Steudel) N. J. Andersson) la herborizan en suelos arenosos graníticos en los bordes de la carretera C-531 de Barro (Pontevedra), materiales que se repartieron en la exsiccata correspondiente (Valdés-Bermejo *et al*., 1988: 18).

Desde entonces, las únicas menciones bibliográficas que conocemos se refieren a su inclusión en los diferentes catálogos elaborados para la región: Rodríguez Gracia *et al*., (1989: 81) *sub H. podotricha* (Steud.) Andersson, de manera genérica para Pontevedra; Niño Ricoi *et al*., (1994: 203) quienes tratan como entidades independientes *H. hirta* (L.) Stapf en base a Planellas (*l.c.*) e *H. podotricha* (Host. ex Steud.) Anderson, en base a la cita de Valdés-Bermejo *et al*., (*l.c.*). Posteriormente, Romero Buján (2007: 120) la incluye en el catálogo de la flora exótica de Galicia *sub H. podotricha* (Host. ex Steud.) Andersson y con el mismo nombre, Romero Buján (2008: 68) la señala en el último catálogo de la Flora de Galicia. Finalmente, Rico (2021: 1264) la señala inequívocamente de Pontevedra, aunque no como introducida.

H. hirta aparece dispersa sobre todo por las provincias costeras del W, S y E de la península ibérica (Rico, 2021: 1267) en zonas muy secas, cálidas y expuestas como colinas pedregosas y soleadas, páramos, bordes de bosques, claros y márgenes de caminos, a menudo en áreas con escasa cobertura vegetal (Miralles-Núñez *et al*., 2020: 167).

La población de Lugo, novedad para la provincia, se extiende por un centenar de metros en suelos de pizarras y esquistos, orla los márgenes de dos carreteras adyacentes y resiste el corte periódico con hilo de casi todos los especímenes (Fig. 2). Parece estar en expansión.

También se aporta información sobre otras poblaciones en los municipios costeros pontevedreses de Meis, Sanxenxo y O Grove, que se suman a la ya conocida de Barro y que parecen poner en evidencia su paulatina expansión en el suroeste gallego.

Sobre su carácter exótico, la aparente contradicción entre Romero Buján (2007: 120) y Rico (2021: 1264) quizá no sea tal, porque el revisor para *Flora iberica* la considera autóctona para el territorio de estudio, en su conjunto, la península ibérica, pero es posible que en algunas provincias se haya introducido de manera casual como indica Romero Buján.

Figura 2. Prado sabanoide incipiente de *Hyparrhenia hirta* (L.) Stapf en el margen de la carretera N-120, de Quiroga a A Rúa.

Figure 2. Incipient savannah meadow of *Hyparrhenia hirta* (L.) Stapf on the side of the N-120 road, from Quiroga to A Rúa.

Conclusiones

En este trabajo se aportan nuevas contribuciones al conocimiento de la flora de Galicia, como importantes novedades corológicas en varias provincias gallegas. Estas incluyen la presencia de *Sicyos edulis* y *Rosa stylosa* en A Coruña; *Onobrychis viciifolia* e *Hyparrhenia hirta* en Lugo; y hasta siete táxones en Pontevedra: *Hymenophyllum tunbrigense*, *Thelypteris dentata*, *Rosa arvensis*, *Rosa stylosa*, *Lathyrus nissolia* var. *glabrescens*, *Ferula communis* subsp. *catalaunica* y *Vicia bithynica*. Además, se confirma la presencia en Lugo de *Ferula communis* subsp. *catalaunica*. Estos hallazgos enriquecen el catálogo florístico de Galicia y evidencian la diversidad de la flora gallega en términos geográficos y ecológicos.

Cabe resaltar que un 68,42 % de las plantas aquí mencionadas son autóctonas, lo que subraya la relevancia biogeográfica de estos descubrimientos. Estos hallazgos no solo amplían el registro florístico, sino que también contribuyen a una mejor comprensión de la biodiversidad gallega y ponen de manifiesto la necesidad de continuar con estudios florísticos detallados, a fin de seguir conociendo y protegiendo la flora local.

Nova Acta Científica Compostelana, 33 (2026). ISSN-e: 2340-0021
https://doi.org/10.15304/nacc.id10839

Agradecimientos

Agradecemos al personal conservador del CIF de Lourizán su ayuda en el prensado de las plantas, el montaje de los pliegos y su posterior inclusión en el herbario LOU. Asimismo, nuestra gratitud también a los diferentes colectores del material por su ayuda en las recolecciones en el campo.

Referencias bibliográficas

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 Ferrol y su comarca*. Imp. Repulles. Madrid.

Amigo, J. & Rodríguez-Guitián, M.A. (2010). Apuntes sobre la flora gallega, XVIII. *Botanica Complutensis*, 34: 57-63.

Amigo, J., Pulgar, I. & Izco, J. (2009). Evidence of riverside ash tree forests in southern Galicia (northwestern Spain). *Lazaroa*, 30: 181-189.

Baladrón González, J.; Pino Pérez, J. J.; García Martínez, X. R.; Pino Pérez, R.; Blanco-Dios, J. B. & Silva-Pando, F. J. (2022). Aportaciones a la Flora de Galicia. XIII. *Boletín Biga*, 20: 5-43.

Ballesteros, S., Estrelles, E. & Ibars, A. I. (2007). *Christella dentata* (Forssk.) Brownsey & Yermy, cita para la flora valenciana. *Flora Montiberica*, 35: 22-23.

Barrera Martínez, I. (1980). *Os fentos de Galicia. Revisión iconográfica dos Pteridófitos de Galicia*. Edicións do Castro. Sada, A Coruña.

Bernárdez Villegas, J. G., Acedo Casado, C., Mouriño Lourido, J., Lence Paz, C. & Rigueiro Rodríguez, A. (2015). Catálogo Florístico del Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia. *Documentos del Jardín Botánico Atlántico*, 13: 5-293.

Botanischer Garten, TU Dresden (2025). *Herbarium Dresdense*. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/qwjw7w accessed via GBIF.org on 2025-03-11. https://www.gbif.org/occurrence/3855123564

Camaño, J. L., Pino Pérez, J. J., Silva-Pando, F. J. & Pino Pérez, R. (2006). Asientos corológicos, LOU 2003. *Boletín Biga*, 1: 3-138.

Carballeira, A., Devesa, C., Retuerto, R., Santillán, E. & Ucieda, F. (1983). *Bioclimatología de Galicia*. Fundación Pedro Barrié de la Maza. La Coruña. 391 pp y 43 mapas.

Carlón Ruiz, L.; Moreno Moral, G. & Rodríguez Berdasco, J. M. (2024). *Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, X*. Ediciones Luna de Abajo, Oviedo. 172 pp.

Castroviejo, S. (coord. gen.). l (1986-2021). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. I, II, III, IV, V, VI, VII(I), VII(II), VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI(I), XVI(II), XVI(III), XVII, XVIII, XIX(I), XIX(II), XX, XXI. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid. 14.675 pp.

Chejara, V. K., Kriticos, D. J., Kristiansen, P., Sindel, B. M., Whalley, R. D. B., & Nadolny, C. (2010). The current and future potential geographical distribution of *Hyparrhenia hirta*. *Weed Research*, 50(2), 174-184.

Chejara, V. K., Nadolny, C., Kristiansen, P., Whalley, R. B. D., & Sindel, B. M. (2006). Impacts of *Hyparrhenia hirta* (L). Stapf (Coolatai grass) on native vegetation in a travelling stock route in northern New South Wales. *Fifteenth Australian Weeds Conference*, 207-209.

FAGÚNDEZ, J. (2006). El trabajo botánico de D. José Alonso López (Ferrol 1763-1824). Comparación con la flora vascular actual del término municipal de Ferrol (A Coruña). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)*, 101 (1-4), 5-12.

FAGÚNDEZ, J. (2008). Estudio de la flora vascular del concello de Ferrol (A Coruña, NO de la Península Ibérica). Citas florísticas. *Nova Acta Científica Compostelana (Bioloxía)*, 16: 155-159.

FAGÚNDEZ DÍAZ, J. (2011). Catálogo de la flora vascular del concello de Ferrol (A Coruña). *Monografías de Botánica Ibérica*, 10: 151 pp.

GALLEGO, M. J. (1999). *Lathyrus* L. *In*: Talavera, S., Aedo, C., Castroviejo, S., Romero Zarco, C., Sáez, L., Salgueiro, F.J. & Velayos, M. (eds.). *Flora iberica. Plantas vasculares de la Península Iberica e Islas Baleares. Vol. VII(I). Leguminosae (partim)*, 7(1): 423-482. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

GARCÍA QUINTANILLA, L. (2002). *Christella dentata* (Forssk.) Brownsey & Jermy (Thelypteridaceae), probablemente extinto en Galicia. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 60(1): 219-219.

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. *Botanica Complutensis*, 40: 103-115.

GIL, J.M., ARROYO, J. & DEVESA, J.A. (1985). Contribución al conocimiento florístico de las sierras de Algeciras (Cádiz, España). *Acta Botanica Malacitana*, 10: 97-122.

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. 181 pp.

GÓMEZ VIGIDE, F. (1985). Algunas aportaciones al conocimiento de la flora gallega. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 41(2): 367-380.

GÓMEZ VIGIDE, F. (1988). Más adiciones al catálogo de la flora gallega. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 45(1): 351-352.

GÓMEZ VIGIDE, F. (2016). El Herbario FGV. *Boletín Biga*, 15: 9-336.

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. *In*: Silva-Pando (ed). *Sobre flora y vegetación de Galicia* (pp. 101-121). Xunta de Galicia. Consellería de Agricultura. Santiago de Compostela.

GONZÁLEZ MARTÍNEZ, X.I. (2017a). Contribución al conocimiento de la flora vascular de Galicia (NW ibérico). *Nova Acta Científica Compostelana (Bioloxía)*, 24: 117-152.

GONZÁLEZ MARTÍNEZ, X.I. (2017b). Notas sobre algunos taxones de flora vascular recolectados en la ciudad de A Coruña (NO península ibérica). *Nova Acta Científica Compostelana (Bioloxía)*, 24: 1-6.

GONZÁLEZ-MARTÍNEZ, X. I. & BOULLÓN AGRELO, C. (2020). Pteridoflora paleotropical amenazada en el SW de la provincia de A Coruña (España). *Nova Acta Científica Compostelana (Bioloxía)*, 27: 1-27.

GUITIÁN, J. & VILLAR, J.L.M. (2014). *Las plantas de la Sierra de O Courel*. Ézaro Ediciones. 339 pp.

HORJALES, M., REDONDO, N. & PÉREZ PREGO, J.M. (1988). Notas corológicas sobre pteridófitos gallegos. II. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 45(1): 338-341.

LAÍNZ, M. (1967). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, V. *Anales del Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias*, 12: 1-51.

Nova Acta Científica Compostelana, 33 (2026). ISSN-e: 2340-0021
https://doi.org/10.15304/nacc.id10839

LIRA SAADE, R. (1996). *Chayote*. Sechium edule *(Jacq.) Sw. Promoting the conservation and use of underutilized and neglected crops*. 8. Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research, Gatersleben/International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy. 57 pp.

MERINO, B. (1899). Contribución a la Flora de Galicia. II. *Anales de la Real Sociedad Española de Historia Naturalt. ser. II*, 9: 5-30.

MERINO, B. (1905). *Flora descriptiva é ilustrada de Galicia. Tomo I. Fanerógamas. Polipétalas*. Tipografía Galaica. Santiago de Compostela. 621 pp.

MIRALLES-NÚÑEZ, A., DEN BIEMAN, K. & DE HAAS, M. (2020). First records of *Pseudaraeopus lethierryi* (Mulsant & Rey, 1879) (Hemiptera: Delphacidae) from the Iberian Peninsula and the Balearic islands. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 67: 165-168.

MORENO SAIZ, J.C., PATARO, L. & PAJARÓN SOTOMAYOR, S. (2015). Atlas de los Pteridófitos de la Península Ibérica e Islas Baleares. *Acta Botanica Malacitana*, 40: 55.

NIÑO RICOI, E. & LOSADA CORTIÑAS, E. & CASTRO GONZÁLEZ, J. (1994). *Catálogo da Flora Vascular Galega*. Consellería de Agricultura, Gandería e Montes. Santiago de Compostela. 283 pp.

PERILLE, M.; MARTÍNEZ VEIGA, E.; RODRÍGUEZ-BUJÁN I. & SAHUQUILLO, E. (2024). Novedades del género *Ophrys* para Galicia: *Ophrys lutea* (Gouan) Cav. y *Ophrys tenthredinifera* Willd. *Nova Acta Científica Compostelana*, 31: 1-6.

PINO PÉREZ, J. J., CAMAÑO, J. L. & PINO PÉREZ, R. (2007). Asientos corológicos, LOU 2004. *Boletín Biga*, 2: 40-120.

PINO PÉREZ, R. & PINO PÉREZ, J.J. (2020). *Sechium edule* (Jacq.) Sw. (Cucurbitales, Cucurbitaceae) en Galicia. *Documentos de Flora Vascular de Galicia*, 4: 1-7.

PINO PÉREZ, R., FRAGA, X.A., SILVA-PANDO, F.J., PINO PÉREZ, J.J., GARCÍA MARTÍNEZ, X.R. & GÓMEZ VIGIDE, F. (2008). El manuscrito Plantae per Galleciam observatae de J.M.C. Lange (1818-1898). *Nova Acta Científica Compostelana (Bioloxía)*, 16: 19-85.

PINO PÉREZ, R., PINO PÉREZ, J. J., SILVA-PANDO, F. J. & CAMAÑO PORTELA, J. L. (2021). Asientos corológicos FBIGA, 2019-2020. *Boletín Biga*, 19: 5-77. https://doi.org/10.5281/zenodo.4361951

PINO PÉREZ, R., SILVA-PANDO, F. J., & PINO PÉREZ, J. J. (2024). Dos nuevos xenófitos para la pteridoflora gallega: *Adiantum raddianum* C.Presl (Pteridaceae) y *Cyrtomium falcatum* (L.f.) C.Presl (Dryopteridaceae). *Acta Botanica Malacitana*, 49: 1-7.

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. *Botanica Complutensis*, 35: 65-87.

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. 452 pp.

POWO (2024). Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. http://www.plantsoftheworldonline.org/. Accessed [10-03-2025].

RAMIL REGO, P. (1990). Fragmenta chorologica occidentalia. *Anales Jardín Botánico Madrid*, 48(1), 79.

RICO, E. (2021). *Hyparrhenia* E. Foum. *In*: Romero Zarco, C., Rico, E., Crespo, M.R., Devesa, J.A., Buira, A. & Aedo, A. (eds.). *Flora iberica. Plantas Vasculares de la Península Iberica e Islas Baleares. Vol. XIX(II). Gramineae (partim)*, 19(2): 1262-(1269). Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

RODRÍGUEZ GRACIA, V. (1986). Comentarios a la flora de Galicia, II. *Boletín Auriense*, 16: 13-30.

RODRÍGUEZ GRACIA, V., GÓMEZ VIGIDE, F., VALDÉS BERMEJO, E., GARCÍA MARTÍNEZ, X. R. & SILVA-PANDO, F. J. (1989). Catálogo de la flora vascular gallega I. Pterydophyta, Gymnospermae y Monocotiledoneas. *In*: Silva-Pando, F.J. (ed.) *Sobre Flora y Vegetación de Galicia. II Reunión del Grupo Botánico Gallego* (pp. 71-89). Xunta de Galicia. Consellería de Agricultura. Santiago de Compostela.

RODRÍGUEZ GUITIÁN, M. A. & RAMIL-REGO, P. (2007). Clasificaciones climáticas aplicadas a Galicia: revisión desde una perspectiva biogeográfica. *Recursos Rurais*, 1(3): 31-53.

RODRÍGUEZ ROMERO, X., RODRÍGUEZ ROMERO, A., DE JESÚS GONZÁLEZ, J.A. & RODRÍGUEZ GRACIA, V. (2001). Comentarios a la flora de Galicia, X. *Boletín Auriense*, 31: 317-324.

ROMERO BUJÁN, M. I. (2007). Flora exótica de Galicia (noroeste ibérico). *Botanica Complutensis*, 31: 113-125.

ROMERO BUJÁN, M. I. (2008). *Catálogo da flora de Galicia*. Universidade de Santiago de Compostela. Monografías do Ibader 1. Lugo. 172 pp.

ROMERO, M. I., BUJÁN, M. & AMIGO, J. (1989). Nuevos datos sobre Flora Gallega. *Anuario Sociedad Broteriana*, 55: 11-18.

ROMERO, M. I. & AMIGO, J. (1992). Apuntes sobre la flora gallega, XII. *Boletín de la Sociedad Broteriana, Serie 2*, 65: 195-203.

ROMERO BUJÁN, M. I. & AMIGO VÁZQUEZ, J. (2010). *Catálogo da flora vascular da Terra de Lemos (Lugo)*. Deputación de Lugo. Lugo. 163 pp.

ROMERO ZARCO, C. (1999). *Vicia* L. *In*: Talavera, S., Aedo, C., Castroviejo, S., Romero Zarco, C., Sáez, L., Salgueiro, F.J. & Velayos, M. (eds.). *Flora iberica. Plantas vasculares de la Península Iberica e Islas Baleares. Vol. VII(I). Leguminosae (partim)*, (pp. 360-417). Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

SÁNCHEZ CUXART, A. (2003). Ferula L. In: Nieto Feliner, G.; Jury, S.L. & Herrero, A. (eds.). *Flora iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. X. Araliaceae-Umbelliferae* (pp. 330-335). Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

SÀNCHEZ-CUXART, A. & BERNAL CID, M. (1998). Estudi biosistemàtic de les poblacions de *Ferula communis* del NE de la península ibèrica i de les Illes Balears. *Acta Botanica Barcinonensia*, 45: 217-239.

SILVA-PANDO, F. J. (1994). Flora y Series de Vegetación de la Sierra de Ancares. *Fontqueria*, 40: 233-388.

SILVA-PANDO, F.J., RODRÍGUEZ GRACIA, V., GARCÍA MARTÍNEZ, X.R. & VALDÉS BERMEJO, E. (1987). Aportaciones a la flora de Galicia, II. *Boletín de la Sociedad Broteriana, Serie 2*, 60: 29-68.

SILVA-PANDO, F.J.; GARCÍA MARTÍNEZ, X.R.; GÓMEZ VIGIDE, F.; PINO PÉREZ, R.; BALADRÓN GONZÁLEZ, J.; PINO PÉREZ, J. J.; TABOADA MARTÍNEZ, J. & MARTÍNEZ SABARIS, E. (2015). Aportaciones a la flora de Galicia. XI. *Nova Acta Científica Compostelana (Bioloxía)*, 22: 75-87.

SILVA-ESPIÑA, C.U.; ÁBALO CARBALLA, M.; BALADRÓN GONZÁLEZ, J.; PINO PÉREZ, J. J.; PINO PÉREZ, R. & SILVA-PANDO, F. J. (2025). Aportaciones a la flora de Galicia, XIV. *Boletín Biga*, 24: 23-42. https://doi.org/10.5281/zenodo.15487735

SILVA-PANDO, F. J.; BALADRÓN GONZÁLEZ, J.; PINO PÉREZ, R. & PINO PÉREZ, J. J. (2025). Aportaciones a la flora de Galicia (España), 16. *Acta Botanica Malacitana*, 50: 1-8.

SILVESTRE, S. & MONTSERRAT, P. (1998). *Rosa* L. *In*: Muñoz Garmendia, F. & Navarro, C. (eds.). *Flora iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. VI. Rosaceae* (pp. 143-195). Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

VALDÉS-BERMEJO, E., RODRÍGUEZ GRACIA, V., SANMARTÍN BIENZOBÁS, L. A., TOIMIL, M. J., CASALDERREY, M. C., PRUNELL TUDURI, A., CASTRO CERDEDA, M., FREIRE, L., LÓPEZ MOSQUERA, M. E., PÉREZ FROIZ,

M., GONZÁLEZ CRESPO, S., LAGO CANZOBRE, E., SILVA-PANDO, F. J. (1988). *Flora del Noroeste de la Península Ibérica. Exssicata-fascículo tercero nº 151-250*. Centro de Investigación e Información Ambiental. CINAM-Lourizán. Pontevedra. 21 pp.

VILATTE, C. A. & NOGUEIRA, B. R. (2008). Régimen y riesgo agroclimático de heladas en Lugo, provincia de Lugo, Galicia, España. *Recursos Rurais*, 4: 13-18.

YAQOOB, U. & NAWCHOO, I. A. (2016). Distribution and taxonomy of *Ferula* L.: A review. *Research & Reviews: Journal of Botany*, 5(3): 15-23.