

ADICIONES Y REVISIONES AL CATÁLOGO DE LA FLORA VASCULAR DE CANTABRIA, V

Juan Antonio DURÁN GÓMEZ¹, Javier BERZOSA ARÁNGUEZ², Emilio BLANCO CASTRO³, José Antonio CADIÑANOS AGUIRRE⁴, Alfonso CEBALLOS HORNA⁵, Jesús GARCÍA DÍAZ⁶, Miguel Óscar GARCÍA FERNÁNDEZ⁷, Javier GOÑI HERNANDO⁸, Alfred LLORENTE RODRIGO⁹, José Ramón MIRA SOTO¹⁰, Samuel PYKE¹¹, Rubén RAMÍREZ RODRÍGUEZ¹², José Luis REÑÓN RAMOS¹³, José Ramón RODRÍGUEZ DÍAZ¹⁴, Lucas ROIZ RESTEGUI¹⁵, Gonzalo VALDEOLIVAS BARTOLOMÉ¹⁶ & Jesús VARAS COBO¹⁷

¹Botánico y consultor ambiental. C/ San Marcelo, 12, 9º D. 28017-Madrid. juanantod@hotmail.com;
²javierberzosa@gmail.com; ³joseemilio.blanco@universidadeuropea.es; ⁴joseacadi@hotmail.com;
⁵aceballos@cofcantabria.org; ⁶jegardi@gmail.com; ⁷gmigueloscar@gmail.com; ⁸jagoher70@yahoo.es;
⁹llorentealfred@outlook.es; ¹⁰ramon.mira@unican.es; ¹¹pykesamuel@hotmail.com; ¹²rubennr2608@gmail.com;
¹³cocolisonic@hotmail.com; ¹⁴joserra_llaves5@hotmail.com; ¹⁵lucasroizres@gmail.com; ¹⁶gonzalv@hotmail.com;
¹⁷varasj@gmail.com

RESUMEN: se aportan nuevos datos de flora y de nomenclatura taxonómica para el catálogo florístico de Cantabria. **Palabras clave:** flora; nomenclatura; taxonomía; catálogo florístico; Cantabria; España.

ABSTRACT: Additions and revisions to the vascular flora catalogue of Cantabria, V. New data on flora and taxonomic nomenclature for the floristic catalogue of the autonomic community of Cantabria are provided. **Keywords:** flora; nomenclature; taxonomy; floristic catalogue; Cantabria; Spain.

INTRODUCCIÓN

Quinto complemento del catálogo florístico de Cantabria (DURÁN, 2014). Se presentan 7 novedades regionales (*) y algunas citas de interés corológico. La sistemática de los grandes grupos y familias sigue el sistema de clasificación *Angiosperm Phylogeny Group* (APG IV, 2016) y la nomenclatura taxonómica, salvo excepciones, a *Catalogue of Life* (BÁNKI & al., 2024) y POWO (2024). Las coordenadas UTM están en ETRS89. Las especies nuevas o para las que se amplía su área de distribución se indican con rótulo y comentario en letra normal, y las que sólo tienen cambios nomenclaturales o pequeños matices complementarios van en letra menor.

Dedicamos el artículo a Manuel Laínz Gallo y Ginés López González, grandes botánicos fallecidos en 2024 entre otras muchas cosas, impulsores de la *Flora iberica*.

ADICIONES Y REVISIONES

Acer platanoides L.

CANTABRIA: 30TVN1577, Molledo, pr. Santián, 250 m, en frente de la fábrica de hilaturas de Molledo, ejemplares adultos y brinzales asilvestrados en una especie de arboreto abandonado, al pie de un talud con robledal mesoéutrofo, junto a su congénere *A. pseudoplatanus* y diversas especies cultivadas como *Magnolia grandiflora*, *Berberis fortunei*, etc., 6-X-2023, JAD (MA-01-00962198). Localizado gracias a las indicaciones de su descubridor, Jaime Toca Gutiérrez (com. pers., 2023).

Ya citado en la Hoz de Portolin (TM de Molledo; DURÁN & al., 2019), y en la localidad donde lo herborizamos por TOCA & TOCA (2023). No parece haber evidencia fósil que apoyen una presencia natural en la cordillera Cantábrica (cf. (ASEGINOLAZA & al., 1984; LASTRA & al., 1991; LASTRA, 2001; PRIETO & al., 2014a). El programa *Anthos* da como dudosos registros donde se indica como asilvestrado, pero quizá sean correctas en su

mayoría de ellas. Las familias *Aceraceae* e *Hippocastanaceae* se integran en *Sapindaceae*.

Aconitum napellus L. subsp. *napellus*

CANTABRIA: 30TUN5882, Camaleño, colladeta hacia el Cumbre Avenas y el Collado de Cámara, subiendo al Pico Cortes, en orientación SW, 2200 m, pedrera caliza en canalizo, 2022 y 2024, S. González Díaz (v.v.; J.R. Rodríguez Díaz, fot.). 30TUN6865, Vega de Liébana, collado de Aruz hacia el Bistruey, vaguada húmeda, a más de 1800 m, hacia 2021, Jesús García Díaz (v.v.). 30TVN34, Valderredible, entre Villaescusa de Ebro y San Martín de Elines, ± 700 m, pequeño rodal de unos 2 m² en bosque caducifolio (*R. Molleda* com. pers., 2023).

No se conocía a una cota tan baja. En el Cortés ya estaba citada (LAÍNz, 1982: 32), pero en este caso vive en ambiente atípico de solana, como en una pedrera. La cita en GBIF de San Vicente de la Barquera es errónea, es de *A. vulparia* L. (AMIGO & al., 1987; cf. AEDO, 1985 inéd.). En agosto de 2024 la vimos en torno a un arroyo entre el refugio Golobar y el pico Valdecebollas (Palencia), herborizada en la zona por Fernández de Betoño y Alejandro el 24-IX-1989 (MA 01-00486039; cf. GBIF). La antigua subsp. *vulgare*, para HASSLER (2024) es sinónima de la subespecie típica, pero para POWO (2024) es sinónima del híbrido *A. × cammarum* L. (*A. napellus* subsp.? × *A. variegatum*), no señalado en España.

Alnus glutinosa (L.) Gaertn. subsp. *glutinosa*

En la península Ibérica, *A. glutinosa* sensu stricto (de la subespecie típica; cf. POWO, 2024), diploide, solo está en el norte. En Cantabria se da en las cuencas de los ríos Deva (Congarna; y en el ya asturiano Cares), Nansa (El Salín; SANNA & al., 2023) y Saja (CIRES & al., 2019).

Alnus lusitanica Vít, Douda & Mandák

Endemismo ibero-norteafricano tetraploide, el aliso ibérico más común, citándose de las cuencas de los ríos

Pas (Carandía), Miera (Puente Agüero) y Asón (Ramales de la Victoria) y con citas burgalesas próximas de la cuenca del Ebro (SANNA & al., 2023). Hay alisos triploides en zonas de contacto con *A. glutinosa*.

Araujia sericifera Brot.

CANTABRIA: 30TVP3305, El Astillero, Marismas Negras, 5 m, asilvestrada sobre seto de *Salix atrocinerea* con *Sambucus nigra* y *Rubus ulmifolius*, junto a camino, en flor y fruto, 25-VIII-2023, JAD & JGH (MA-01-00962199).

Reaparición regional de esta alóctona que se había extinguido (DURÁN, 2014). Javier Goñi comenta que de antes se cultivaba en una finca a unos 100 m de distancia.

Artemisia annua L.

***CANTABRIA:** 30TVP3104, Villaescusa, parque de Moreno, 5 m, 1 ejemplar asilvestrado en herbazal de borde de camino, 29-IX-2023, JGH (MA-01-00962202). 30TVN39, Penagos, huertos municipales de La Helguera, Carlos Fernández Díaz (v.v.; J. García Díaz, com. pers., 2023).

Especie de fragante olor nativa de Asia, E de Europa y N de África. Puntualmente aparece cultivada en Argomilla de Cayón (J. García Díaz, com. pers.).

Carex lucennoiberica Maguilla & M. Escudero

A este recién descrito endemismo ibérico (MAGUILLA & ESCUDERO, 2016; LUCEÑO & al., 2024), se llevan las citas de *C. furva* Webb, ahora exclusiva de Sierra Nevada y amenazada por hibridación con la anterior.

Carpinus betulus L.

“En 2014 han sido localizados en Cantabria, 2 pies silvestres de este taxon en el paraje La Regata El Dueso” (T.M. Arenas de Iguña)” (TOCA & TOCA, 2023). Se trata de un pie de unos 3 m de alto, rebrotado de cepa tras un incendio, y de un pequeño brinzal (trasplantado a un lugar seguro; J. Toca, com. pers.). Esto recuerda a la desaparición del único carpe silvestre que quedaba en Vizcaya (PÉREZ DE ANA, 2014). El hábitat es un barranco silíceo orientado al oeste con robleal acidófilo mixto de *Quercus robur* y *Q. pyrenaica* y plantaciones de *Pinus radiata*. Para Cantabria, hay otras ubicaciones en GBIF, poco fiables o de ejemplares cultivados. Una cita inédita al SE de la Calera de Prado (colindante con Vizcaya) parece errónea (G. Moreno, com. pers.). El carpe es “paleoautóctono” en la cordillera Cantábrica -aparte de sus poblaciones naturales vasco-navarras-, con evidencias polínicas, alguna de ellas continua, en Cantabria-Palencia, en las turberas de Avellanosa y de los puertos de Riofrío (MARISCAL, 1983 inéd.; COSTA & al., eds., 1997; EZQUERRA & GIL, 2006), en la parte asturiana de Tina Mayor y otros puntos (MARY & al., 1975; MUÑOZ SOBRINO & al., 2018; LÓPEZ SÁEZ & al., 2020). Pero en el caso de El Dueso, no faltan lugares desde donde podría haberse asilvestrado (Los Corrales de Buelna, Torrelavega -con largas hileras en la C/ Eduardo López Pisano-, Santillana del Mar, etc.).

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch

CANTABRIA: 30TVP10, Polanco, Rumoroso, 58 m, seto, J.R. Mira Soto (com. pers., 2024).

Pese a la transformación del territorio, persiste esta orquídea en el municipio (LAÍN, 1963).

Crepis biennis L.

***CANTABRIA:** 30TVP6601, Limpías, prado entre Av. Conde de Albox y C/ La Dehesa/Mazas, 50 m., 3-V-2022, S. Pyke SPB 7990 (JACA R312409).

S. Pyke confirma su presencia regional, viendo solo dos ejemplares, de los que solo se recogió una pequeña muestra. Dos pliegos atribuidos a esta especie por Enrique Loriente (MA 680677 y 680678, de Santander y de San Cristóbal del Monte) son confusiones con *C. vesicaria* subsp. *taraxicifolia* (Thuill.) Thell. (DURÁN, 2014). Las citas de Ramales y Villaescusa que da GBIF deben confirmarse.

Epilobium brachycarpum C. Presl

***CANTABRIA:** 30TVN0862, Reinosa, límites septentrionales de la ciudad, 855 m, población en flor y fruto en fisuras de pavimento de asfalto en recinto de fábrica de calzado, 4-X-2023, JAD (MA-01-00962185).

Onagrácea norteamericana adventicia. Las citas más próximas que se indican en GBIF quedan a más de 100 km en León, Burgos y Álava. En GBIF una localización en ladera sobre la ribera derecha del río Troja (San Pedro del Romeral) es un error cartográfico, pues el pliego MA-01-00546451 es de Pozuelo de Alarcón (Madrid).

Genista scorpius (L.) DC. subsp. **scorpius**

CANTABRIA: 30TVN0964, Campoo de Enmedio, pr. Morancas, cerca de túnel de Pedredo, 860-875 m, taludes calcáreos sobre autovía, 27-VII-2024, JBA, ACH, JAD, T. Pérez Pinto, JLR & GVB (v.v.). 30TVN1275, Bárcena de Pie de Concha, La Torca, hacia el viaducto del mismo nombre, al E de Pujayo, 465 m, un ejemplar (en flor) en borde de pista, en sustrato calizo, 1-IV-2023, JAD (MA-01-00962181); Molledo, pr. Cobejo, entre La Torca y La Cuesta, a 440-450 m, 1-IV-2023, JAD (v.v.).

Nueva para la vertiente norte de Cantabria.

Hedera maroccana McAll. [*H. helix* subsp. *maroccana* (McAll.) Fennane]

***CANTABRIA:** 30TVP3107, Camargo, estación de RENFE de Maliaño, 6 m, asilvestrada en jardín abandonado, 8-II-2023, JAD (fot.). 30TVP3110, Santander, estación RENFE de Nueva Montaña, 10 m, asilvestrada en taludes a partir de su cultivo a ambos lados de las vías. También en seto de \times *Cupressocyparis* cf. *leylandii*, 8-IV-2023, JAD (MA-01-00962201). Especie magrebí muy cultivada como ornamental.

Hymenophyllum tunbrigense (L.) Sm.

CANTABRIA: 30TVN1586 o 1587, Los Corrales de Buelna, pr. San Andrés, barranco de las Tejeras, en talud húmedo y umbrío, a más de 250 m, X-2014, J. García Díaz & alumnos del Instituto “Las Estelas” (fot.). 30TVP7701, Castro Urdiales, entre el Alto Linares y La Cubilla, reducido número de individuos en talud húmedo y umbrío, tramo encajado de arroyo bajo robleal oligótrofo, 201 m, 8-IV-2023, JBA, J.A. Cadiñanos & JAD (fot.).

Dos nuevas citas de este helecho incluido en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Cantabria (CREAC, 2008) bajo la categoría “Vulnerable”. La primera cita viene a situarse en el mismo barranco donde José María de Pereda Sáez, descubrió para Cantabria en 1962 (LAÍN, 1963) *Vandenboschia speciosa* (Willd.) G. Kunkel (*Trichomanes speciosum* Willd.).

Juniperus communis var. **saxatilis** Pall. [*J. communis* subsp. *alpina* (Suter) Čelak]

CANTABRIA: 30TUN6775, Vega de Liébana, Panda de Naroba, subida de Naroba a Tollo y Tudes, 420 m, un ejemplar en

matorral arborescente mixto codominado por *Juniperus oxycedrus* var. *badia* y *Phillyrea latifolia*, en sustrato silíceo, 16-IX-2024, JAD, J. García Díaz, A. Suárez & GVB (MA-01-00964785).

Cita muy baja y accidental, aunque hay una reseña de Tomás Bulnes Arenal, como *J. communis* (*sensu lato*) “cerca del camino que va desde Frama a Cabariezo en un lugar que creo que se denomina Navajas” (BULNES, 1978; G. Gómez Casares, com. pers.), a unos 350 m. Estas citas rebajan las marcas mínimas anteriores de 700 m (CARLÓN & al., 2024: 37), y los 1000 m que le asignó *Flora iberica*. La nomenclatura actual de POWO (2024) y Catalogue of Life (2024) sigue a ADAMS & SCHWARZBACH (2012), quienes tratan como simples variedades a las subespecies de los *Juniperus* regionales.

Lepidium latifolium L.

BURGOS: 30TVN2658, Valle de Valdebezana, Herbosa, 893 m, terrenos nitrogenados y ruderales junto a la carretera, 12-VIII-2023, A. Llorente (v.v.). **CANTABRIA:** 30TVP8104, Castro Urdiales, barrio Urdiales, 37 m, herbazal bajo *Eucalyptus globulus*, junto a viales, es segada frecuentemente, 21-IV-2023 y 26-V-2023, J. A. Cadiñanos (fot.). 30TVP8104, ibidem, San Andrés-La Ballena, 27 m, seto entre pista y huertas, 10-VI-2023, J. A. Cadiñanos (fot.).

Las referencias burgalesas de esta rara especie son escasas y muy alejadas de estas (ALEJANDRE & al., 2006: 291; LADERO & al., 2008: 576). Añadimos dos nuevas citas cántabras a las dos primeras (DURÁN & al., 2024). Es ruderal y, probablemente, adventicia.

Ligustrum lucidum W.T. Aiton

***CANTABRIA:** 30TVP3107, Camargo, estación de RENFE de Maliaño, 6 m, brinzal asilvestrado (de hasta 1 m de alto) en jardín abandonado, junto con otros brinzales de *Laurus nobilis*, 8-II-2023, JAD (fot.). 30TVP8104, Castro Urdiales, Castro Urdiales, entrada al túnel del Vizconde, 15 m, asilvestrado en talud rocoso, 1-VIII-2023, J.A. Cadiñanos (MA-01-00962184). 30TVP8301, ibidem, Alto de Mioño, 55 m, brinzal asilvestrado en roblel mesoéutrofo de *Q. pubescens* subsp. *subpyrenaica* y *Q. ilex* subsp. *ilex*, 25-II-2023, J.A. Cadiñanos & JAD (fot.).

Árbol asiático que se asilvestra de forma incipiente.

Lotus corniculatus subsp. *carpetanus* (Lacaita) Rivas Mart.
Véase *L. glareosus*.

Lotus glareosus Boiss. & Reut. [*L. glacialis* var. *glareosus* (Boiss. & Reut.) Pau]

CANTABRIA: 30TUN5471, Vega de Liébana, Collado cerca del Alto de Valdeloso, al pie del Corisco, hacia el límite con León, 1999 m, pastizal mesófilo de *Festuca eskia* en sustrato silíceo, 5-VIII-2023, ACH & JAD (MA-01-00962182).

Endemismo ibérico y marroquí considerado ahora diferente de *L. carpetanus* Lacaita [*L. corniculatus* subsp. *carpetanus* (Lacaita) Rivas Mart.], en contra del criterio de *Flora iberica* (cf. KRAMINA & al., 2020, POWO, 2024). Creemos que la cita cántabra de dicha planta del catálogo de Picos en la misma zona, en la “subida al Corisco desde Llesba” basada en el pliego JBAG 4364 (ALONSO & al., 2011: 167), debe llevarse a *L. glareosus*.

Lycopodium clavatum L.

CANTABRIA: 30TVN2369, Luena, paraje de "Castro'l Toro" (para los de Luena), "Castro Colorao" (para los de Campoo de Yuso) al E de la Cruz del Marqués, sierra del Escudo sobre Selviejo, 1220 m, repisa muy estrecha y algo terrosa en roquedo de arenisca (orientada al N), 25-III-2023, M. Álvarez, JAD, A.

García, M.Ó. García Fernández & R. Molleda García (MA-01-00962196).

Cita intermedia entre Alto Campoo y Montaña Oriental.

Ophrys lutea Cav.

BURGOS: 30TVN31, Urbel del Castillo, San Pelario, al SE de Urbel pueblo, 950 m, 22-V-2016, JAD (v.v.). 30TVN4113, Merindad de Río Ubierna, al N de Quintanilla-Sobresierra, 955 m, 29-V-2021 JAD, (v.v.). **CANTABRIA:** 30TUN57, Camaleño, puertos de Áliva, 1450 m, 15 y 27-V-2023, S. González Díaz (fot.). 30TVN0761 o 0762, Reinosa, Reinosa, El Polvorín, ± 860 m, prado inmerso en casco urbano (R. Ramírez Rodríguez, com. pers., 2024). 30TVN0762, ibidem, entre el cementerio de Reinosa y la cueva de La Loca, 910 m, 27-V-2024, JAD (fot.). 30TVN1249, Valdeprado del Río, entre Arcera y la potabilizadora del río Polla, 870-890 m, 1-V-2014, JAD & M. Soto (fot.). 30TVN2035, Valderredible, Páramo de la Lora sobre Montecillo, 1060 m, 31-V-2021, JAD & JGH (fot.). 30TVN3038, Valderredible, al N de Peña Yedra, 1020 m, pastizal sobre calizas, 10-V-2016, JAD (v.v.). 30TVN34 o 24: ibidem, Páramo de Bricia (JLR, com. pers., 2011). 30TVN34, ibidem, El Tobazo, pr. Villaescusa de Ebro (ACH & JLR, com. pers., 2009).

La localidad donde la encontré Saturnino González Díaz fue comunicada en paralelo por G. Gómez Casares y J. R. Rodríguez Díaz. Es orquídea nueva tanto para Liébana (con récord de altitud incluido), como para el parque nacional de Picos de Europa; se recogía el hallazgo sin especificar detalles en el Diario Montañés de 14 de noviembre de 2024 en el artículo “La naturaleza no deja de sorprender”, mencionando además a *Epipactis palustris*. Añadimos más citas de Campoo y entorno. Aún persiste en colinas cercanas a Reinosa, donde ya la citaba WOOD (1858: 119). El hábitat de todas las citas es pasto sobre calizas. Hay cuatro ubicaciones que da GBIF: al SE de Monegro y en península de La Lastra al S de Bustamante (ambas en Campoo de Yuso; 30TVN16), Ceceñas (Medio Cudeyo; 30TVP40; muy dudosa, sobre casas); al S de la playa de Sonabia (Liendo; 30TVP70; autor D. Vynokurov). GBIF sitúa por error en Cantabria una cita de Posada de Valdeón (CARLÓN & al., 2014).

Paenonia mascula (L.) Mill. subsp. **mascula**

CANTABRIA: 30TVN0361, Hermandad de Campoo de Suso, cerca de la ermita de la Virgen de los Cajigales, al E de Villacantid, 866 m, un ejemplar estéril junto a un hito y cerca de cruce de caminos en roblel neutro-acidófilo de *Quercus pyrenaica*, IX-2021, JGH & GVB (v.v.); JBA & JAD, 15-IX-2021 (fot.); 5-VI-2022, JBA (fot.).

Cita más próxima al nacimiento del Ebro, distante unos 20 km de la otra conocida en Valderredible (AEDO & al., 1993). Tristemente, el 17-VIII-2023 el ejemplar ya no estaba, desbrozado por obras de ensanche de caminos. Lo distinguimos por sus anchas divisiones de sus hojas de *P. officinalis* subsp. *microcarpa* Nyman.

Parietaria judaica L. subsp. **judaica**

CANTABRIA: 30TUN7181, Poblaciones, pueblo de Cotillos, 1145 m, comunidad rupícola y nitrófila en base de vieja tapia baja de rocas carbonatadas, 7-IV-2023, JBA & JAD (MA-01-00962191). 30TVN0761, Reinosa, C/ La Barcenilla, 845 m, ejemplar en rendija junto a la puerta de garaje, 1-VII-2024, JAD (fot.). 30TVN0761, ibidem, C/ San Sebastián, 851 m, 2 ejemplares en rendija de acera junto a tapia, 31-VII-2024, JAD (v.v.). 30TVN0863, Campoo de Enmedio, pueblo de Cañeda,

795 m, tapia caliza baja, con *Centranthus ruber*, *Asplenium ceterach* y otras especies, 4-X-2023, JAD (fot.).

Citas de interés, pues en el norte peninsular no suele subir tanto. En España vive la subsp. típica (POWO, 2024).

Quercus rotundifolia Lam.

CANTABRIA: 30TUN8172, Polaciones, entre Brañas del Agua y el pueblo de Cotillos, 1220 m, rodillos de encinar en solana de lutitas y litarenitas, por encima de robledal de *Quercus pyrenaica*, L. Roiz (com pers., 2022); 7-IV-2023, JBA & JAD (MA-01-00962180). 30TUN8771, ibidem, al SE de Uznayo, entre Portillejo y Prao Montes, 1170 m, una encina sola, protegida por *Ulex cf. gallii*, sobre mezcla de limo, arcillas y arenas, bloques, cantos y gravas, L. Roiz (com pers., 2022).

Asciende hasta 1225 m (cf. DURÁN & al., 2019).

Quercus suber L.

Se taló un gran alcornoque al ensanchar la carretera del desfiladero de La Hermida, que LORIENTE (1982: 23) había considerado “ejemplo insólito y fácil de reconocer” (puede vérselo caído en la ortofoto de 2023 del visor de Cantabria, <https://mapas.cantabria.es>), a la altura de Lebeña (Cillorigo de Liébana, 30TUN7086, 195 m). En Cantabria hay grandes árboles que siguen sin morir de pie (LORIENTE, 1995). A poca distancia hay al menos dos alcornoques menores (véase también DURÁN & al., 2024).

Ranunculus lingua L.

***CANTABRIA:** 30TVN2164, Campoo de Yuso, pr. La Población, 840 m., charca, pr. embalse del Ebro, 17-VIII-2024, A. Llorente (herbario particular); 26-VIII-2022, JAD & J. García Díaz (fot.).

Encontrados dos individuos de unos 40 cm de alto. Considerada en España “En peligro crítico” (ALDEZÁBAL & al. en BAÑARES & al., 2006). GBIF la da en Vizcaya y Álava, lo que debe confirmarse.

Sedum mexicanum Britton

CANTABRIA: 30TVP6601, Limpías, Limpías, c/ Dehesa, tejado y suelo (asilvestrada pero no naturalizada), 24-V-2022, (SBP8018; JACA- n° por asignar), S. Pyke; ibidem, ibidem, 40 m, asilvestrada sobre tejado de uralita de un cobertizo, con musgos, 19-IX-2024, J.A. Cadiñanos & JAD (MA-01-00964772).

Segunda localidad regional (franja costera oriental), de S. Pyke, tras la primera de Santander capital de Lorient (AEDO & al., 1987; pliegos MA 685854 y 685855).

Taxus baccata L.

CANTABRIA: 30TUN5669, Vega de Liébana, al S del puerto de San Glorio (collado de las Piedrashitas), 1620 m, un pie de 2,5 m en rodal de matorral mixto de *Juniperus communis* subsp. *alpina* y *Genista obtusiramea*, en sustrato silíceo, 16-IX-2024, JAD, J. García Díaz, Á. Suárez & GVB (MA-01-00964782). 30TVN2665-VN2666, Campoo de Yuso, monte de Corconte, sobre Corconte, 860-880 m, abundante en robledal acidófilo de *Quercus robur* (J. García Díaz, com. pers., 2024). 30TVP7705, Castro Urdiales, talud calcáreo en carretera al punto limpio de Islares, 70 m, un ejemplar menor de 1 m de altura, como a 3 m del suelo en talud calcáreo, 22-VIII-2024, J.A. Cadiñanos & JAD (fot.).

Récord altitudinal regional en San Glorio, de esta “Especie Forestal Protegida” en Cantabria, limítrofe on León. BULNES (1978) lo señala en el municipio de Camaleño, y lo denomina “Enabio” (nombre aplicado también a *Juniperus communis* s.l., *Genista legionensis*, etc.), diciendo que se emplea para ahumar el queso cremoso de

Áliva, y menciona tejos corpulentos junto a las iglesias de Lebeña (ya caído) y Colio.

Thynopyrum acutum (DC.) Banfi × **T. junceiforme** (Á. Löve & D. Löve) Á. Löve [*Elymus athericus* (Link) Kerguélen × *E. fractus* subsp. *Boreoatlanticus* (Simonet & Guin.) Melderis; *Elytrigia atherica* (Link) Kerguélen ex Carreras × *E. juncea* subsp. *boreoatlantica* (Simonet & Guin.) Hyl.]

***CANTABRIA:** 30TVP0105, Alfoz de Lloredo, playa de Luaña, arenas marítimas, 31-VIII-1998, S. Pyke (BC-907340, ut *Elymus athericus* × *E. farctus*; cf. GBIF).

Nomenclatura de los parentales según POWO (2024; cf. ROMERO-Z., 2015; FDEZ. PRIETO & al., 2020; GOVAERTS, 2020), que no recoge híbridos entre estas dos especies en España, aunque sí entre *Th. acutum* y *Th. junceum* (L.) Á. Löve (*Elymus farctus* (Viv.) Runemark ex Melderis; referido a lo que sería la antigua subespecie típica o *farctus*), denominado *Th. × duvalii* (Loret) Banfi, indicado por GBIF en la costa mediterránea francesa. Tras la reconfiguración de la playa de Luaña entre 2007 y 2010, desplazando hacia el interior la duna vegetada y ocasionándose más degradación, puede haber desaparecido, si bien es probable su presencia en otros sistemas dunares en los que convivan los dos parentales.

Veronica polita Fr.

Su cita de Ruento (DURÁN, 2014) es de *V. agrestis* L.

Agradecimientos: a Marta Álvarez, Abel Arias, Jaime García Toca, Gonzalo Gómez Casares, Alfonso García, Saturnino González Díaz, Raúl Gutiérrez, Raúl Molleda García, Gonzalo Moreno Moral, Trinidad Pérez Pinto, Miguel Ángel Saiz y Ángel Suárez.

BIBLIOGRAFÍA

- ADAMS, R.P. & SCHWARZBACH, A.E. (2012). Taxonomy of *Juniperus*, section *Juniperus*: Sequence analysis of nrDNA and five cpDNA regions. *Phytologia* 94: 280-298.
- AEDO, C. (1985, inéd.). *Estudio de la flora y vegetación de la co-marca de San Vicente de la Barquera (Cantabria)*. Tesis de Licenciatura. Universidad de Oviedo.
- AEDO, C., J. J. ALDASORO, J. M. ARGÜELLES, J. L. DÍAZ ALONSO, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, C. HERRÁ, M. LAÍN, G. MORENO MORAL, J. PATALLO & Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA (1993). Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica. *Fontqueria* 36: 349-374.
- AEDO, C., C., HERRÁ, M. LAÍN, E. LORIENTE & G. MORENO MORAL (1987). Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, VI. *Anales Jard. Bot. Madrid* 44 (2): 445-457.
- AEDO, C., C., HERRÁ, M. LAÍN, E. LORIENTE, G. MORENO MORAL & J. PATALLO (1985). Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, IV. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42 (1): 197-213.
- ALEJANDRE, J.A., J.M. GARCÍA & G. MATEO (eds., 2006). *Atlas de la flora vascular silvestre de Burgos*. Junta de Castilla y León, Caja Rural de Burgos, Burgos.
- ASEGINOLAZA, C, D. GÓMEZ, X. LIZAUR, G. MONTSERRAT, G. MORANTE, M.R. SALAVERRÍA, P.M. URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. & J.A. ALEJANDRE (1984). *Catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa*. Ed. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz.
- BÁNKI, O. & al. (2024). Catalogue of Life Checklist (Version 2023-08-17). <https://doi.org/10.48580/dft7>.

- BAÑARES Á., G. BLANCA, J. GÜEMES, J.C. MORENO & S. ORTIZ, eds. (2006). *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España. Adenda 2006*. Dirección General para la Biodiversidad-Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas. Madrid, 92 pp.
- BULNES ARENAL, T. (1978). Las coníferas. *Liébana mensual* (julio 1978), nº 2.
- CARLÓN, L., M. LAÍNZ, G. MORENO MORAL, J.M. RODRÍGUEZ BERDASCO, & Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA (2014). Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, IX. *Doc. Jard. Bot. Atlántico* 10: 1-153.
- CARLÓN, L., G. MORENO MORAL & J.M. RODRÍGUEZ BERDASCO (2024). *Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, X. Homenaje al Padre Lainz con ocasión de su centenario*. Ed. Luna de Abajo. 172 pp. Oviedo.
- CIRES, E., M. SANNA, H.S. NAVA, J. LOIDI, M. HERRERA, J. AMIGO, M.A. RODRÍGUEZ GUITIÁN, Á. BUENO & J.A. FERNÁNDEZ PRIETO (2019). P25 Diversidad del aliso (*Alnus glutinosa* s.l., *Betulaceae*) en la península Ibérica. 9º Congreso de Biología de Conservación de Plantas, Granada, 9-12 de julio de 2019.
- COSTA, M., M. COSTA, C. MORLA & H. SAINZ OLLERO (Eds.). 1997 *Los bosques ibéricos. Una interpretación geobotánica*. Editorial Planeta, S. A. 572 pp. Barcelona.
- CREAC (2008). Decreto 120/2008, de 4 de diciembre por el que se regula el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Cantabria. B.O.C. nº 249, de 26 de diciembre de 2008.
- DURÁN, J.A. (2014). *Catálogo de la flora vascular de Cantabria*. Monografías de Botánica Ibérica, 13. Ed. Jolube. Jaca (Huesca). 420 pp.
- DURÁN GÓMEZ, J.A., J. BERZOSA, E. BLANCO, J.M. BUSQUÉ, J.A. CADÍANOS, A. CEBALLOS, P. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, J. GARCÍA DÍAZ, M.Ó. GARCÍA FERNÁNDEZ, J. GOÑI, A. LLORENTE, R. RAMÍREZ RODRÍGUEZ, J.L. REÑÓN, J.R. RODRÍGUEZ DÍAZ, L. ROIZ, G. VALDEOLIVAS & J. VARAS (2024). Adiciones y revisiones al catálogo de la flora vascular de Cantabria, IV. *Flora Montiber.* 89: 144-153.
- DURÁN GÓMEZ, J.A., J. BERZOSA, E. BLANCO, A. CEBALLOS, J. GONI, G. VALDEOLIVAS & J. VARAS (2019). Adiciones y revisiones del Catálogo de la flora vascular de Cantabria, II. *Flora Montiber.* 75: 77-93.
- EZQUERRA, F.J. (2015). *Los pinares en la evolución de los paisajes forestales de las montañas leonesas a lo largo del Holoceno*. Tesis doctoral. Universidad de León. Ed. Elsevier.
- FERNÁNDEZ PRIETO, J.A., E. CIRES, Á. BUENO, V.M. VÁZQUEZ & H.S. NAVA (2014a) Catálogo de las plantas vasculares del Principado de Asturias. *Documentos Jardín Botánico Atlántico (Gijón)* 11: 7-267 (aparte, Anexo fotográfico al catálogo, pag. I-XXXI).
- FERNÁNDEZ PRIETO, J.A., V. M. VÁZQUEZ, A. BUENO, H. S. NAVA, L. CARLÓN Y E. CIRES (2020, eds.) Notas corológicas, sistemáticas y nomenclaturales para el catálogo de la Flora Vascular del Principado de Asturias. IV. *Naturalia Cantabrica* 8 Especial (2): 61-113.
- HASSLER, M. (2024). Hassler, M. (2024). Synonymic Checklists of the Vascular Plants of the World (version 24.9, Sep 2024). In O. BÁNKI & al. *Catalogue of Life* (Version 2024-10-22). Amsterdam, Países Bajos. <https://doi.org/10.48580/dgjc7-3dd>.
- LADERO, M., M.A. LUENGO, M.T. SANTOS, M.T. ALONSO, M.E. SÁNCHEZ, F.J. GONZÁLEZ & I. LADERO (2008). Vegetación del entorno del Balneario de Valdelateja, Valle de Sedano (Burgos). *An. R. Acad. Nac. Farm.*, 74: 541-581.
- LAÍNZ, M. (1963). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, VII. *Boletín del Instituto de Estudios Asturianos, Suplemento de Ciencias* 7: 35-81.
- LAÍNZ (1982). *Mis contribuciones al conocimiento de la flora de Asturias*. Discurso leído por el autor en el acto de su solemne recepción académica como miembro numerario del Instituto de Estudios Asturianos, en Oviedo, el 12 de marzo de 1982. Instituto de Estudios Asturianos Oviedo. 102 pp.
- LASTRA, J.J. (2001) *Bosques naturales de Asturias*. Servicio de Publicaciones, Universidad de Oviedo.
- LASTRA, J.J. & M. MAYOR (1991). Fragmenta chorologica occidentalia, 3624-3629. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49(1): 124-125.
- LÓPEZ SÁEZ, J.A., R.M. CARRASCO, V. TURU, B. RUIZ-ZAPATA, M.J. GIL GARCÍA, R. LUELMO LAUTENSCHLAEGER, S. PÉREZ DÍAZ, F. ALBA, D. ABEL-SCHAAD, X. ROS & J. PEDRAZA (2020). Late Glacial-early holocene vegetation and environmental changes in the western Iberian Central System inferred from a key site: The Navamuño record, Béjar range (Spain). *Quaternary Sciences Reviews* 230.
- LORIENTE, E. (1982). *Árboles singulares de Cantabria. (Guía para su conocimiento y conservación)*. Colección de Bolsillo, 13. Institución Cultural de Cantabria. Diputación Provincial. 221 págs. Santander.
- LORIENTE, E. (1995). En Cantabria los árboles no mueren de pie. *Botánica Cantabra* 4: 5-59.
- LUCENO, M., R. SÁNCHEZ VILLEGAS, B. QUIRÓS DE LA PEÑA, M. SÁNCHEZ VILLEGAS, S. MARTÍN BRAVO, E. MAGUILLA, M. ESCUDERO, C. BENÍTEZ, T. VILLAVERDE, P. JIMÉNEZ MEJÍAS, J. I. MÁRQUEZ CORRO, M. SANZ ARNAL & M. MÍGUEZ. (2024). *Guía de campo de las ciperáceas de España y Portugal. 2ª edición*. Colección Monografías de Botánica Ibérica, nº 27. Ed. Jolube. Jaca (Huesca). 600 pp.
- MAGUILLA, E. & M. ESCUDERO (2016) Cryptic species due to hybridization: a combined approach to describe a new species (*Carex: Cyperaceae*). *PLoS One* 12(2): e0172079.
- MARISCAL, B. (1983). Estudio polínico de la turbera del Cueto de la Avellanosa, Polaciones (Cantabria). VI Reunión do grupo español de trabajo de Cuaternario. *Cuadernos do laboratorio xeloxico de laxe* 5: 205-226. (#; referencia incluida en texto del catálogo de Cantabria pero que no aparecía en bibliografía, y cuyo año de publicación correcto es 1983, no 1985).
- MARY G., J. MEDUS & G. DELIBRIAS (1975). Le Quaternaire de la cote Asturienne (Espagne). *Bull. Assoc. Franç. Quaternaire* 1:13-23.
- MUÑOZ SOBRINO, C., I. GARCÍA MOREIRAS, L. GÓMEZ ORELLANA, M.J. IRIARTE CHIAPUSSO, O. HEIRI, A.F. LOTTER & P. RAMIL REGO (2018). The last hornbeam forests in SW Europe: new evidence on the demise of *Carpinus betulus* in NW Iberia. *Vegetation History and Archaeobotany* 27:551-576.
- PÉREZ DE ANA, J.M. (2014). Nuevas citas de flora amenazada y rara en el País Vasco. *Munibe* 62: 113-117.
- TOCA GUTIÉRREZ, M.Á. & J. TOCA GUTIÉRREZ (2023). La conservación del tejo en Campo de Yuso. Gestión activa de bosques naturales y urbanos. In: RAMIL REGO, P. & al. (Eds.). *Conservación y restauración de los bosques de tejo en Europa.*: 229-269. Monografías do Ibader, Serie Biodiversidade. Lugo.
- SANNA, M., C. GONZÁLEZ TORAL, H.S. NAVA, C. CUESTA, J. LOIDI, M. HERRERA, M.A. RODRÍGUEZ GUITIÁN, Á. BUENO, J.A. FERNÁNDEZ PRIETO & E. CIRES (2023). Contribution to the knowledge of the distribution of *Alnus* species in southern Europe based on cpDNA. *Naturalia Cantabrica* 11(3): 41-52.
- WOOD, J. (1858). Notes of a botanical ramble in the North of Spain. *J. Proc. Linn. Soc., Bot.* 2: 111-125.

(Recibido el 3-I-2025)
(Aceptado el 29-IV-2025)

NOVEDADES EDITORIALES

Catálogo florístico de la provincia de Cuenca



Oscar García Cardo
Gonzalo Mateo Sanz
Juan Manuel Martínez Labarga

Catálogo florístico de la provincia de Cuenca

Óscar García Cardo, Gonzalo Mateo Sanz y Juan Manuel Martínez Labarga

Monografías de Flora Montiberica, nº 9

Encuadernación rústica, 17 x 24 cm, 770 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **enero de 2025**

ISBN: 978-84-127863-2-3

PVP: 29,95€ + envío

Flora Valentina, V (*Rosaceae - Zygophyllaceae*)

Gonzalo Mateo Sanz, Manuel B. Crespo Villalba, Emilio Laguna Lumbreras

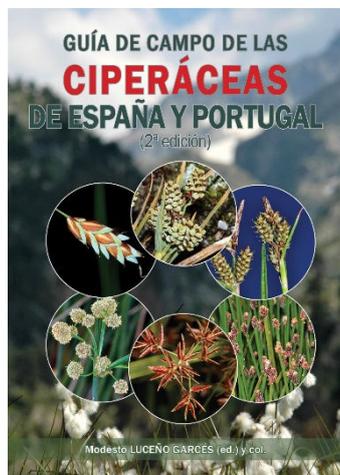
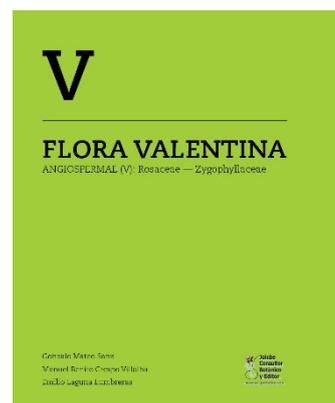
Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en **COLOR**

Fecha estimada de lanzamiento: **enero de 2024**

Ed. Jolube

ISBN: 978-84-126656-1-1

PVP: 50€ + envío



Guía de campo de las ciperáceas de España y Portugal. 2ª ed.

Modesto Luceño Garcés y colaboradores

Monografías de Botánica Ibérica, nº 27

Encuadernación tapa dura 16,5x 24 cm 598 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha de lanzamiento: **abril de 2024**

ISBN: 978-84-126656-0-4

PVP: 60€ + envío

Versión en inglés disponible: **Field guide of Spanish and Portuguese sedges (*Cyperaceae*)**

Atlas de semillas de Aragón

Jorge Pueyo Bielsa, Alicia Cirujeda Ranzenberger y Gabriel Pardo

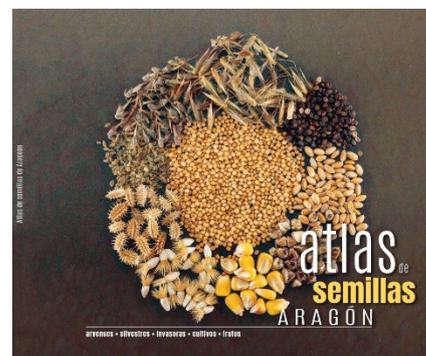
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Encuadernación rústica 24 x 20 cm. 117 pp en **color**.

Fecha lanzamiento: marzo de 2023

ISBN: 978-84-87944-60-4

PVP: 15€ + envío





Plantas tóxicas para rumiantes

H. Quintas, C. Aguiar, L. M. Ferrer, J.J. Ramos & D. Lacasta

Encuadernación rústica 19 × 24 cm

216 páginas en **COLOR**

Edita: Publicações Ciência e Vida e Instituto Agroalimentario de Aragón

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2022**

ISBN: 972-590-103-8

PVP: 22,50€ + envío

Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro, 2ª edición corregida y aumentada

Javier Puente Cabeza

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 5

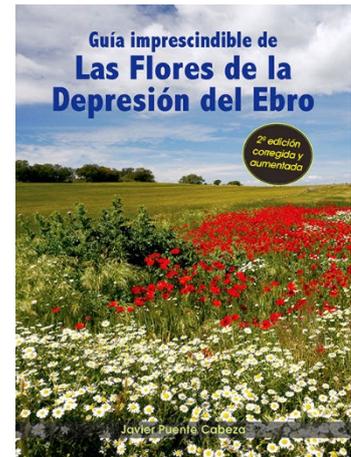
Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 páginas en **COLOR**

Ed. Jolube, 2024

Fecha lanzamiento: **enero de 2024**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,95€ + envío



Las relaciones entre Francisco Loscos y José Pardo a través de su correspondencia

José María de Jaime Lorén

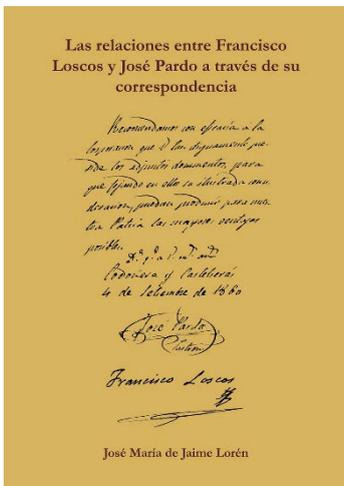
Encuadernación rústica 17× 24 cm, 202 páginas en B/N

Ed. Jolube

Fecha de lanzamiento: **abril de 2024**

ISBN: 978-84-126656-9-7

PVP: 12,50€ + envío



Mis exploraciones botánicas en el Magreb. Retazos de un diario

Francisco Gómiz García

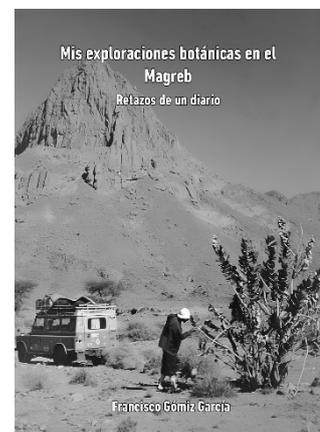
Edita: Jolube, 2024

Encuadernación rústica 17× 24 cm, 204 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **abril de 2024**

ISBN: 978-84-127863-0-9

PVP: 12,50€ + envío





Nueva revisión sintética de los géneros *Hieracium* y *Pilosella* en España

Gonzalo Mateo Sanz, Fermín del Egido Mazuelas & Francisco Gómiz García

Monografías de Botánica Ibérica, nº 25

Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 336 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **marzo de 2022**

ISBN: 978-84-124463-8-8

PVP: 26,95€ + envío

Estudio comparativo de las dos versiones del *Itinerario Botánico* (1812-1813) de Xavier de Arizaga

Juan Antonio Alejandro Sáenz

Monografías de Botánica Ibérica, nº 29

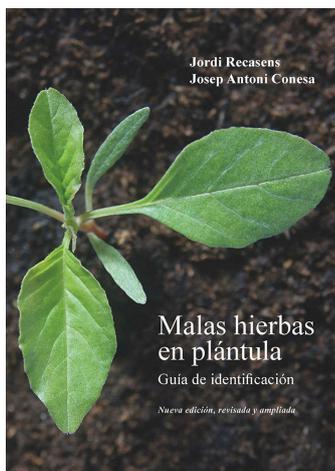
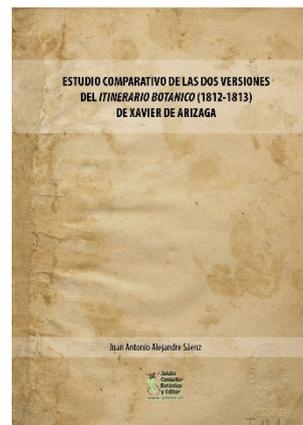
Encuadernación cosida A4. 237 pp.

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: octubre de 2023

ISBN: 978-84-126656-8-0

PVP: 19,95€ + envío



Malas hierbas en plántula. Guía de identificación. 2ª ed. revisada y ampliada

Jordi Recasens & Josep Antoni Conesa

Encuadernación rústica, 17,5 × 24,7 cm, 454 páginas en **COLOR**

Ed. Universitat de Lleida

Fecha lanzamiento: 2021

ISBN: 978-84-914432-4-7

PVP: 40€ + envío

Catálogo de flora de la cuenca endorreica de la laguna de Gallocanta

Eulàlia Picornell Segura

Monografías de Botánica Ibérica, nº 24

Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

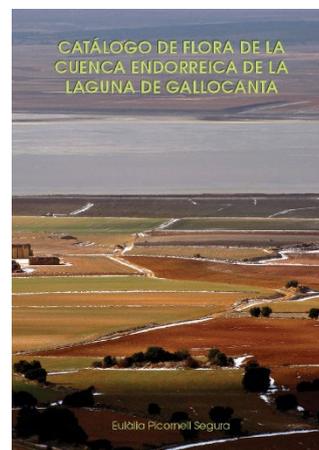
244 páginas en **color**

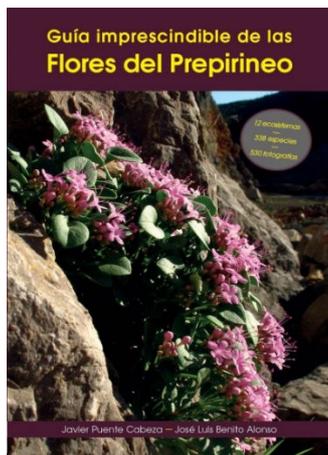
Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **octubre de 2022**

ISBN: 978-84-124463-6-4

PVP: 12,50€ + envío





Guía imprescindible de las flores del Prepirineo  

Javier PUENTE CABEZA & José Luis BENITO ALONSO

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 3

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

204 páginas **en color con más de 530 fotografías.**

Ed. Jolube, 2021

Primera edición: abril de 2013

ISBN: 978-84-941996-4-6

PVP: 17,50 € + envío

Orquídeas de la provincia de Cuenca

Guía de campo  

Agustín Coronado Martínez y Eduardo Soto Pérez

Colección Guías imprescindibles de flora, 4

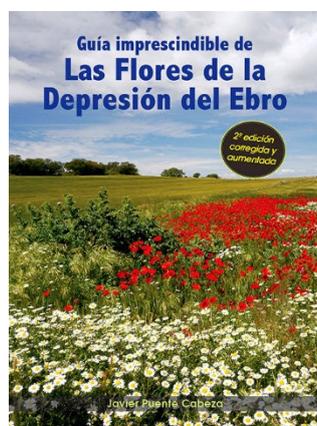
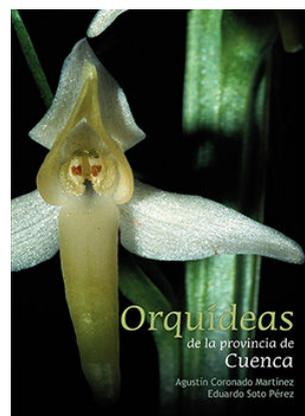
Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm. 252 páginas en **COLOR**

Ed. Jolube, 2021

Fecha lanzamiento: mayo de 2017

ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€ + envío



Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro. 2ª ed. 

Javier Puente Cabeza

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 5

Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 páginas en **COLOR**

Ed. Jolube, 2024

Fecha lanzamiento: **enero de 2024**

ISBN: 978-84-126656-3-5

PVP: 24,95€ + envío

Orquídeas de Aragón 

Conchita MUÑOZ ORTEGA

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 2

Encuadernación rústica 10 x 21 cm. 202 páginas **en color con 250 fotografías**

Ed. Jolube, 2021

Primera edición: abril de 2014

ISBN: 978-84-941996-1-5

PVP: 17,50 € + envío

