

SOBRE LA PRESENCIA DE *MELICA AMETHYSTINA* POURR. EN ESPAÑA Y SU RECIENTE DESCUBRIMIENTO EN LA SERRANÍA DE CUENCA

Óscar GARCÍA CARDO

CIAF Albaladejito. Instituto Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario y Forestal de Castilla-La Mancha (IRIAF). Ctra. Cuenca-Toledo, km. 174, 16194 Cuenca. ogcardo@jccm.es [orcid.org/0000-0002-5515-9348]

RESUMEN: Se comunica el hallazgo de tres nuevas poblaciones de *Melica amethystina* en el Sistema Ibérico meridional (provincia de Cuenca). Además, se analiza el estado y presencia de esta especie en España. **Palabras clave:** *Melica*; *Poaceae*; flora; plantas vasculares; Cuenca; Castilla-La Mancha; España.

ABSTRACT: On the presence of *Melica amethystina* Pourr. in Spain and its recent discovery in Serranía de Cuenca. The discovery of three new populations of *Melica amethystina* in the southern Iberian System (province of Cuenca) is reported; in addition, the status and presence of this species in Spain is analyzed. **Keywords:** *Melica*, *Poaceae*, flora, vascular plants, Cuenca, Castilla-La Mancha, Spain.

INTRODUCCIÓN

El género *Melica* L. está representado a nivel mundial por unas 92 especies, que se distribuyen por las zonas templadas del Hemisferio Norte, Sudáfrica y Sudamérica; de estas, 9 táxones tienen presencia confirmada en la Península Ibérica e Islas Baleares (CANTÓ & al., 2020). Una de ellas es *Melica amethystina* que se describió en el año 1788 por el botánico francés Pierre André Pourret (1754-1818), con localidad tipo en el pueblo francés de Saint Paul de Fenouillet (POURRET, 1788), dentro del Departamento de Pirineos Orientales, en la actual región de Occitania. Casi de forma paralela, en el año 1789, el botánico italiano Carlo Allioni (1728-1804) publica *Melica bauhini* All., con localidad tipo también en Francia, concretamente en el Condado de Niza (ALLIONI, 1789), nombre que acabaría siendo sinónimo del primero.

La distribución mundial conocida en la actualidad de *M. amethystina* tiene su núcleo principal en el suroeste de Francia y el noroeste de Italia, alcanzando España de forma aislada y finícola la sierra de Tramuntana en Mallorca (RODRÍGUEZ, 1879; BARCELÓ, 1879-1881; JBS-316-1 y 318-1, L. Sáez) y el cuadrante nororiental de la Península Ibérica (TISON & FOUCAULT, 2014; CANTÓ & al., 2020; ANTHOS, 2026; GBIF, 2026). En este último caso su presencia se confirma en *Flora iberica* (CANTÓ & al., 2020) en las provincias de Gerona, Guadalajara, Teruel y Zaragoza, aunque existen otras referencias no reconocidas ni confirmadas en dicha obra de las provincias de Toledo en los Yébenes (POMATA, 1883; ANTHOS, 2026, *ut. M. bauhini*) y Granada (GBIF, 2026, *ut. M. bauhini*), muy posiblemente correspondientes a otras especies próximas. En Cataluña esta especie se ha citado del Pirineo oriental (VAYREDA, 1882; VIÑAS, 1993; BOLÓS & VIGO, 2001; BOLÓS & al., 2005); sin embargo, estudios más recientes cuestionan su presencia en dicho territorio (AYMERICH & al., 2010); de hecho, no hemos detectado pliegos de herbario testigos de esta zona; sin embargo, la presencia en la provincia de Gerona está admitida en *Flora iberica* (CANTÓ & al., 2020). Para el resto de la Península Ibérica constan recolecciones que confirman su presencia en las provincias de Guadalajara (MA-10122, sin detallar localidad ni recolector), Zaragoza (MA-184047, Monasterio de Piedra, Alhama

de Aragón, VI-1955, E. Paunero, rev. P. Cantó, 11-2011) y Teruel (MA-169763, VI-1934, Hn° León; VAL-871546, Obón, XL93, 800 m, 20-V-1987, J.L. Lagares *ut. M. minuta*, rev. *ut. M. amethystina* Pourr., B. Miralles & J. Riera, 5-XII-2023).

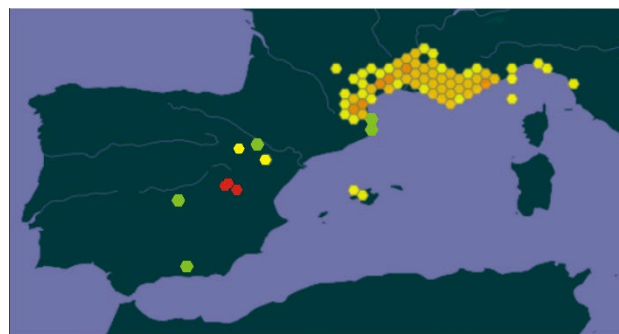


Fig. 1. Distribución actual conocida de *Melica amethystina*. Mapa adaptado de GBIF con nuevas localidades (color rojo), y con las dudosas o muy posiblemente erróneas (color verde).

Su semejanza con algunos de sus congéneres más comunes en el territorio español –sobre todo *M. minuta* y en menor medida *M. ciliata*– ha podido contribuir a generar una distribución confusa de *M. amethystina*, más amplia de lo que realmente parece ser. De la primera se diferencia por su lema peloso, mientras que de la segunda se separa por su panícula menos densa, con lema de pelos algo más cortos (c. 2-3 mm) y ausentes en el tercio apical de dicha pieza (ver fig. 2).

El descubrimiento de esta gramínea en la Serranía de Cuenca es compatible con el patrón corológico denominado “vía migratoria orófila catalana y maestracense” (GARCÍA CARDO, 2020; GARCÍA CARDO & al., 2024), que relaciona florísticamente el sur de Francia y el noreste de la Península Ibérica con el Sistema Ibérico meridional. Otras especies que ajustan su distribución a dicha “vía migratoria” y responden de forma aproximada a este patrón de distribución son *Astragalus hypoglottis* L., *Cotoneaster tomentosus* (Ait.) Lindl., *Genista ausetana* (O. Bolós & Vigo) Talavera, *G. hispanica* L. subsp. *hispanica*, *Hymenolobus procumbens* (L.) Nutt. subsp. *pauciflorus* (W.D.J. Koch) Schinz & Thell., *Lavandula angustifolia* Mill. subsp. *pyrenaica* (DC.) Guinea, *Rhamnus saxatilis* Jacq., *Satureja montana* L. y *Silene otites* (L.) Wibel.



Fig. 2. Detalle de espiguilla y cariopsis de *Melica amethystina* (IRIAF-6937). Véase la ausencia de pelosidad en el tercio apical del lema.



Fig. 3. *Melica amethystina* de la localidad de Villar del Humo (Cuenca), 31-VIII-2025 (IRIAF-6937).



Fig. 4. Vista parcial de la población de *Melica amethystina* en Villar del Humo (Cuenca).

RESULTADOS

Melica amethystina Pourr.

***CUENCA:** 30TWK73, Cuenca, Hoz del Júcar, 950 m, roquedos y repisas de calizas umbrosas, 30-V-2025, Ó.G.C., ÓGC-6332 (IRIAF-7414). 30TWK85, Villalba de la Sierra, 1100 m, grietas de roquedos calizos, 24-VIII-2024, Ó.G.C., ÓGC-5267 (IRIAF-4953). 30SXX11, Villar del Humo, 940 m, repisas umbrosas sobre areniscas rojas triásicas, 12-I-2025, Ó.G.C., J.M. García Cardo & R. García Cardo, ÓGC-5660 (IRIAF-005347). Ibídem, 920 m, repisas umbrosas de areniscas rojas del Buntsandstein, 31-VIII-2025, Ó.G.C. & J.M. García Cardo, ÓGC-5886 (IRIAF-6937).

Las tres nuevas poblaciones descubiertas de *Melica amethystina* en la Serranía de Cuenca se asocian a comunidades rupícolas umbrosas y frescas dentro del piso bioclimático supramediterráneo, tanto sobre roquedos calizos (poblaciones de Cuenca y Villalba de la Sierra) como silíceos (Villar del Humo). En los dos primeros casos se trata de repisas y roquedos dolomíticos cretácicos turonienses, en los que aparecen como especies acompañantes *Anthyllis montana* L., *Antirrhinum pulverulentum* Lázaro, *Asplenium ceterach* L., *A. fontanum* (L.) Bernh., *A. ruta-muraria* L., *A. trichomanes* L. subsp. *pachyrachis* Ch. Lovis & Reichst., *Campanula rotundifolia* subsp. *hispanica* (Willk.) O. Bolòs & Vigo, *Cicerbita muralis* (L.) Wallr., *Chaenorhizum crassifolium* (Cav.) Kostel., *Chiliadenus glutinosus* (L.) Fourr., *Draba dedeana* Boiss. & Reut., *Erinus alpinus* L., *Galium lucidum* All., *Globularia borjae* (G. López) López Udiás & al., *Hieracium amplexicaule* L., *H. murorum* L., *Linum salsoloides* Lam., *Potentilla caulescens* L., *Rhamnus pumila* Turra, *Sanguisorba rupicola* (Boiss. & Reut.) A. Br., *Sarcocapnos enneaphylla* (L.) DC., *Sedum album* L. subsp. *album* y *S. dasyphyllum* L., vegetación atribuida a la asociación *Antirrhinetum pulverulenti* F. Casas 1974. En el segundo caso –Villar del Humo– se trata de rellanos y grietas umbrosas de areniscas rojas triásicas del Buntsandstein, donde comparte hábitat con especies como *Asplenium adiantum-nigrum* L., *A. ceterach*, *Asplenium foreziense* Legrand ex Herib., *A. onopteris* L., *A. trichomanes* L. *quadrivalens* D.E. Meyer, *Geranium purpureum* Vill., *Narcissus portensis* Pugsley, *Polygala rupestris* Pourr., *Polypodium cambricum* L. subsp. *cambricum*, *Sedum album* L. subsp. *album*, *S. brevifolium* DC., *S. dasyphyllum* y *Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy, las cuales conforman una comunidad vegetal adscribible a la asociación *Pterogonio-Polypodietum vulgaris* Mateo 1983.

DISCUSIÓN

Los escasos registros confirmados de *M. amethystina* y el reducido material de herbario disponible indican que la especie está poco documentada en España y evidencian la rareza y singularidad de esta especie en este país. Con la información disponible en la actualidad, únicamente puede confirmarse fehacientemente su presencia –con localidades concretas dentro del territorio español– en las provincias de Teruel y Zaragoza, así como en la isla de Mallorca, más las citas aquí aportadas de la provincia de Cuenca. Para la comunidad autónoma de Castilla-La Mancha, las únicas localidades conocidas son las de la Serranía

de Cuenca (Cuenca, Villalba de la Sierra y Villar del Humo), a las que hay que sumar el pliego existente de la provincia de Guadalajara depositado en el Herbario del Real Jardín Botánico de Madrid (MA-10122), en el cual no se concreta la fecha ni el lugar de la recolección, ni siquiera quién la realizó.

MARCO NORMATIVO, AMENAZAS Y MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

A pesar de la rareza y singularidad de *M. amethystina* en España, esta no está contemplada en ningún marco normativo de protección de especies vegetales, ni a nivel europeo (AA.VV., 1992), ni nacional (AA.VV., 2011) ni autonómico. Tampoco se incluye en la normativa de Castilla-La Mancha (AA.VV., 1998 y 2001b) ni en las últimas revisiones de las Listas Rojas nacionales (BAÑARES & al., 2008 y 2010).

El único marco legislativo vigente que respalda indirectamente su conservación en este territorio, es la normativa relacionada con la conservación de hábitats. Concretamente, a nivel europeo, es la Directiva 92/43/CEE (AA.VV., 1992), la que incluye en su anexo I como “Hábitats naturales de Interés Comunitario” y bajo los códigos 8210 y 8220 respectivamente las “pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica” y las “laderas y salientes rocosos silíceos con vegetación casmofítica”, hábitats en los que se integran las poblaciones conquenses de *M. amethystina*. A su vez estos hábitats también están contemplados como “Hábitat de Protección Especial” en la normativa sobre conservación de la naturaleza de Castilla-La Mancha (AA.VV., 1999, 2001a).

El cómputo de individuos de esta especie es tarea complicada, sobre todo debido a su carácter cespitoso (fig. 4). No disponemos de datos relativos a inventarios del resto de poblaciones españolas (salvo sus referencias bibliográficas y recolecciones). Sin embargo, en lo que respecta a las poblaciones aquí aportadas, y estimada visulamente, la mayor de todas es la de Villar del Humo (con unas 150 macollas en unos 300 m²), seguida de la de la Hoz del Júcar en las cercanías de la capital conquense (con unas 50 macollas en unos 150 m²) y de la de Villalba de la Sierra (unas 15 macollas en unos pocos metros cuadrados).

En la actualidad no se disponemos de información suficiente para la evaluación del grado de amenaza de esta especie según los criterios UICN (UICN, 2012a y b).

A nivel nacional, atendiendo a su rareza y singularidad, convendría incluirse en la Lista y el Libro Rojo de la flora vascular española (BAÑARES & al., 2008 y 2010), así como en el *Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha* (AA.VV., 1998 y 2001b) en la categoría “Vulnerable”, pues este promueve la inclusión de las especies que tienen en Castilla-La Mancha su límite de distribución, con pequeñas y frágiles poblaciones de carácter marginal o relictico (objetivo 3b). Por otra parte, la Ley 9/1999 de Conservación de la Naturaleza de Castilla-La Mancha (AA.VV., 1999) menciona textualmente que se dará prioridad a la conservación a las especies endémicas, así como a aquellas otras cuya área de distribución sea muy limitada o su población muy escasa, y a las migratorias (art. 63.4) y que la categoría “Vulnerable” está destinada a aquellas especies amenazadas que corren el riesgo de pasar a las categorías anteriores -sensibles a la

alteración de su hábitat y en peligro de extinción- en un futuro inmediato si los factores adversos que actúan sobre ella no son corregidos (art. 75.1c), situación en que se encuentran las poblaciones de *M. amethystina* en Castilla-La Mancha.

Debido a su ecología, *M. amethystina* se ubica en zonas poco accesibles, lo que en cierto modo asegura su supervivencia; sin embargo, las principales amenazas observadas en las poblaciones conquenses de *M. amethystina* son el uso turístico y recreativo (escalada), así como la “puesta en valor y accesibilidad” a enclaves con alto valor botánico (caso de Villar del Humo). En menor medida se han observado daños por herbivorismo.

Las principales medidas de conservación que se proponen para asegurar la conservación de esta especie en España son:

- Realizar prospecciones en zonas potenciales con el fin de detectar nuevas poblaciones.
- Revisión de pliegos de herbario, especialmente aquellos identificados como *M. minuta*.
- Inclusión en la normativa sobre conservación de especies, tanto a nivel regional (en las comunidades autónomas en las que está presente) como a nivel nacional.
- Recolección de semillas, para su depósito en bancos de germoplasma.

Agradecimientos: A Paloma Cantó (MAF), por su ayuda en la localización de los pliegos de esta especie empleados en *Flora iberica*, así como a los conservadores y técnicos de herbario Leopoldo Medina (MA), Javier Fabado Alòs y Jesús Riera (VAL), Neus Ibáñez y Neus Nualart (BC), por facilitar el acceso a los pliegos disponibles de esta especie en cada uno de sus herbarios.

BIBLIOGRAFÍA

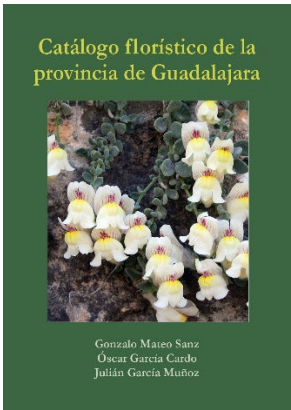
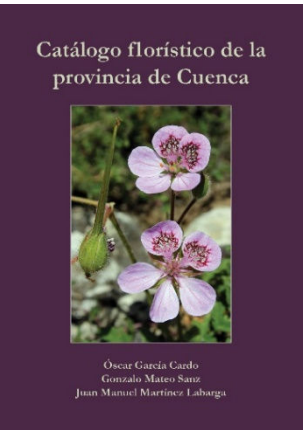
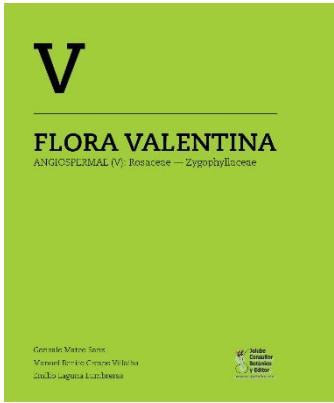
- AA.VV. (1992). Directiva 92/43/CEE del Consejo de 21 de mayo de 1992 relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres. *DOCE* L206.
- AA.VV. (1998). Decreto 33/1998, de 5 de mayo, por el que se crea el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha. *DOCM* 22: 3391-3398.
- AA.VV. (1999). Ley 9/1999, de 26 de mayo, de Conservación de la Naturaleza. *DOCM* 40: 4066-4091.
- AA.VV. (2001a). Decreto 199/2001, de 6 de noviembre de 2001, por el que se amplía el Catálogo de Hábitats de Protección Especial de Castilla-La Mancha, y se señala la denominación sin taxonómica equivalente para los incluidos en el anejo 1 de la Ley 9/1999 de Conservación de la Naturaleza. *DOCM* 119: 12814-12825.
- AA.VV. (2001b). Decreto 200/2001, de 6 de noviembre de 2001, por el que se modifica el Catálogo Regional de Especies Amenazadas. *DOCM* 119: 12825-12827.
- AA.VV. (2011). Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas. *BOE* 46: 20912-20951.
- AYMERICH, P., L. SÁEZ & C. BLANCHÉ (2010). *Llibre vermell de les plantes vasculars endèmiques i amenaçades de Catalunya*. Argania Editio, 255 pp.
- ALLIONI, C. (1789). *Auctarium ad floram pedemontanam cum notis et emendationibus*. Augustae Taurinorum. Joannes Michael Briolus.

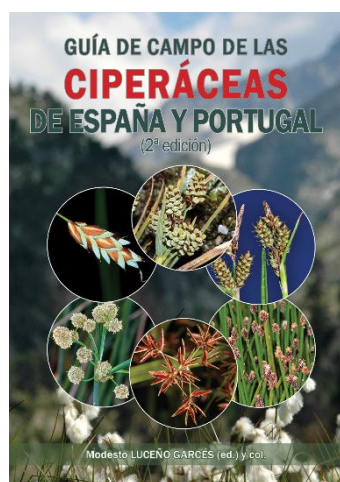
- ANTHOS (2026). *Anthos. Sistema de información sobre plantas de España*. Real Jardín Botánico (CSIC)-Fundación Biodiversidad. <http://www.anthos.es>
- BARCELÓ Y COMBIS, F. (1879-1881). *Flora de las Islas Baleares, seguida de un diccionario de los nombres baleares, castellanos y botánicos de las plantas espontáneas y de las cultivadas*. Palma, establecimiento tipográfico de Pedro José Gelabert.
- BAÑARES, Á., G. BLANCA, J. GÜEMES, J.C. MORENO & S. ORTIZ (Eds.) (2008). *Lista Roja 2008 de la flora vascular española*. Ministerio de Medio Ambiente-Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas. Madrid.
- BAÑARES, Á., G. BLANCA, J. GÜEMES, J.C. MORENO & S. ORTIZ (Eds.) (2010). *Atlas y Libro Rojo de la flora vascular amenazada de España. Adenda 2010*. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.
- BOLÒS, O. DE & VIGO, J. (2001). *Flora dels Països Catalans*, vol. IV: 603-667. Ed. Barcino. Barcelona.
- BOLÒS, O. DE, J. VIGO, R.M. MASALLES & J.M. NINOT (2005). *Flora manual dels Països Catalans* (3ª ed. rev.). Barcelona: Pòrtic.
- CANTÓ, P., J. A. DEvesa & C. ROMERO ZARCO (2020). *Melica* L. in S. Castroviejo (coord.) & J.A. Devesa & al. (eds.). *Flora iberica* 19(1): 52-66. Real Jardín Botánico-CSIC, Madrid.
- GARCÍA CARDO, Ó. (2020). *Atlas de la flora singular y amenazada de la provincia de Cuenca, amenazas, bases para la gestión y conservación*. Tesis Doctoral inéd. Universidad de Alcalá de Henares.
- GARCÍA CARDO, Ó., G. MATEO & J.M. MARTÍNEZ LABARGA (2024). *Catálogo florístico de la provincia de Cuenca*. Monografías de Flora Montib. 9. Jolube Consultor Botánico y Editor. Jaca.
- GBIF (2026). *The Global Biodiversity Information Facility*. Consultado en enero de 2026 en <http://www.gbif.org>.
- POMATA, E. (1883). Apéndice al catálogo de plantas recolectadas en estado espontáneo en la provincia de Toledo. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 12(2): 221-240.
- POURRET, P.A. (1788). Extrait de la chloris narbonensis, renfermée dans la relation d'un voyage fait depuis Narbonne jusqu'au Montserrat, par les Pyrénées. *Histoire et Memoires de l'Academie Royale des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse* 3: 297-333.
- RODRÍGUEZ, J.J. (1879). Excursión botánica al Puig de Torrella (Mallorca). *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 8: 39-64.
- TISON, J.M. & B. DE FOUCAULT (2014). *Flore de France*. Société botanique de France. Biotope Éditions.
- UICN (2012a). *Categorías y Criterios de la Lista Roja de la UICN: Versión 3.1*. Segunda edición. Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido: UICN.
- UICN (2012b). *Directrices para el uso de los criterios de la Lista Roja de la UICN a nivel regional y nacional*. Versión 4.0. Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido: UICN.
- VAYREDA, E. (1882). *Nuevos apuntes para la Flora Catalana*. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 11: 41-151.
- VINAS I TEIXIDOR, X. (1993). *Flora i vegetacio de l'alta garrotxa*. Tesis Doctoral inéd. Universidad de Gerona.

(Recibido el 20-III-2026)

(Aceptado el 20-VII-2026)

NOVEDADES EDITORIALES

	Las Gramíneas fáciles  Guía visual con claves para identificar las gramíneas ibero-baleáricas Carlos Romero Zarco <i>Monografías de Flora Ibérica, n° 28</i> Encuadernación rústica, A4, 370 páginas en color Ed. Jolube Fecha lanzamiento: mayo de 2026 ISBN: 979-13-991389-1-7 PVP: 45€ + envío
Catálogo florístico de la provincia de Guadalajara  Gonzalo Mateo Sanz, Óscar García Cardo, Julián García Muñoz <i>Monografías de Flora Montiberica, n° 10</i> Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 646 páginas en COLOR Fecha estimada de lanzamiento: noviembre de 2025 Ed. Jolube ISBN: 978-84-127863-7-8 PVP: 29,95€ + envío	
	Catálogo florístico de la provincia de Cuenca  Óscar García Cardo, Gonzalo Mateo Sanz y Juan Manuel Martínez Labarga <i>Monografías de Flora Montiberica, n° 9</i> Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 770 páginas en color Ed. Jolube Fecha lanzamiento: diciembre de 2024 ISBN: 978-84-127863-2-3 PVP: 29,95€ + envío
Flora Valentina, V (<i>Rosaceae</i> - <i>Zygophyllaceae</i>)  Gonzalo Mateo Sanz, Manuel B. Crespo Villalba, Emilio Laguna Lumbreras Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en COLOR Fecha 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, n° 27

Encuadernación tapa dura 16,5 × 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, Gabriel Pardo

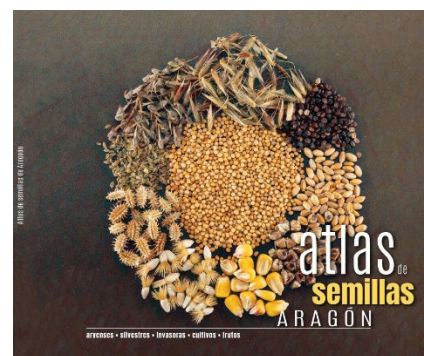
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Encuadernación rústica 24 × 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, n° 5

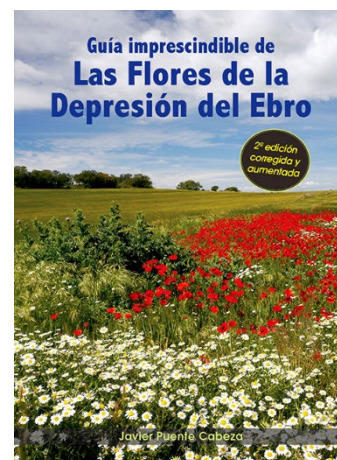
Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 páginas en **COLOR**

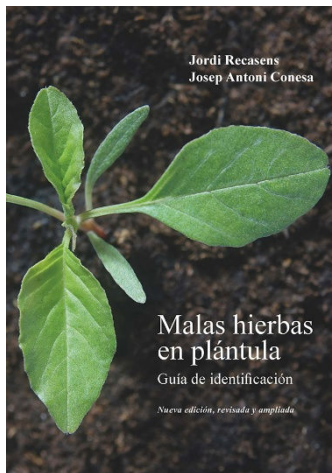
Ed. Jolube, 2024

Fecha lanzamiento: **enero de 2024**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,95€ + envío





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

Jordi Recasens & Josep Antoni Conesa

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

Ed. Universitat de Lleida

Fecha lanzamiento: 2021

ISBN: 978-84-914432-4-7

PVP: 40€ + envío

Mis exploraciones botánicas en el Magreb. Retazos de un diario

Francisco Gómiz García

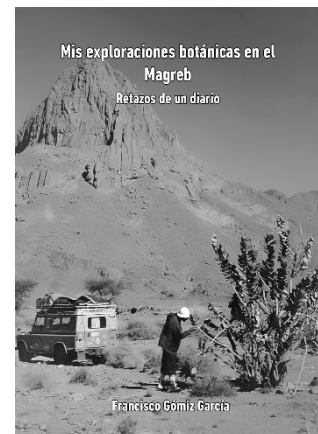
Edita: Jolube, 2024

Encuadernación rústica 17x 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 Egado Mazuelas & Francisco Gómiz García

Monografías de Botánica Ibérica, nº 25

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

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **marzo de 2022**

ISBN: 978-84-124463-8-8

PVP: 26,95€ + envío

Flora selecta marroquí

Francisco Gómiz García

Encuadernación tapa dura cosida, 15x21 cm. 351 pp.

Ed. Fco. Gómiz

Fecha lanzamiento: diciembre de 2001

ISBN: 978-84-932231-1-5

PVP: 39,95€ + envío

