

***PAEONIA OFFICINALIS* SUBSP. *MICROCARPA*, NOVEDAD PARA EL PARQUE NACIONAL DE LA SIERRA DE GUADARRAMA (SEGOVIA)**

**Esteban RAMÍREZ CHUECA^{1,2*}, Ángel Manuel MARTÍN ÁLVARO³, Daniel SÁNCHEZ MATA^{1,2}
& José Luis IZQUIERDO MORENO⁴**

¹ Departamento de Farmacología, Farmacognosia y Botánica. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid. 28040-Madrid. esrami02@ucm.es. ORCID: 0000-0002-5172-2930.

² Harvard University Herbaria, Department of Organismic and Evolutionary Biology, Harvard University. Cambridge, MA (EEUU). esteban_ramirezchueca@fas.harvard.edu; dsmata@ucm.es.

³ Investigador independiente. 40109-Valsain (Segovia). angel66252@gmail.com

⁴ Centro de Investigación, Seguimiento y Evaluación. Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. Ctra. M-604, km 28. 28740-Rascafría (Madrid). joseluis.izquierdo@pnsg.es

*Autor para correspondencia: esrami02@ucm.es

RESUMEN: Se actualiza el conocimiento corológico de *Paeonia broteri* y *P. officinalis* subsp. *microcarpa* en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama (PNSG) y su Zona Periférica de Protección (ZPP). Se documenta una población de *P. officinalis* subsp. *microcarpa* en la vertiente segoviana, que constituye la primera cita confirmada del taxón para los Montes de Valsain y para el sector castellano-leonés del ámbito protegido del Parque Nacional. El hallazgo amplía su distribución conocida en la Sierra de Guadarrama y supone una nueva aportación al catálogo florístico de este espacio protegido en su vertiente segoviana. **Palabras clave:** *Paeonia*; corología; Guadarrama; Segovia; Montes de Valsain; Castilla y León; España.

ABSTRACT: *Paeonia officinalis* subsp. *microcarpa*, a new record for Sierra de Guadarrama National Park (Segovia, Castilla y León). We update the known distribution of *Paeonia broteri* and *P. officinalis* subsp. *microcarpa* in Sierra de Guadarrama National Park and its Peripheral Protection Zone. We document a population of *P. officinalis* subsp. *microcarpa* on the Segovia side of the mountain range, representing the first confirmed record of the taxon from the Montes de Valsain and from the sector of the protected area located in Castilla y León. This finding extends its known distribution in the Sierra de Guadarrama and represents a new contribution to the floristic catalogue of the Segovian sector of this protected area. **Keywords:** *Paeonia*; chorology; Guadarrama; Segovia; Montes de Valsain; Spain.

INTRODUCCIÓN

El género *Paeonia* L. reúne hierbas vivaces y rizomatosas, generalmente provistas de hojas ternadas o biternadas, flores grandes, lustrosas y frutos formados por varios folículos. En España está representado por cinco especies: *P. cambessedesii* (Willk.) Willk., endemismo de las Islas Baleares ligado principalmente a terrenos rocosos y pedregosos de naturaleza calcárea; *P. mascula* (L.) Mill., de presencia muy localizada en Cantabria y en sectores sorianos y zaragozanos del Sistema Ibérico, donde habita en orlas de bosques caducifolios sobre suelos frescos, silíceos o calizos; *P. broteri* Boiss. & Reut., endemismo ibérico distribuido principalmente por la mitad occidental de la Península y asociado a sotobosques de formaciones forestales sobre sustratos ácidos o básicos; *P. coriacea* Boiss., restringida en el territorio peninsular a las montañas béticas y vinculada preferentemente a bosques y matorrales sobre suelos calcáreos; y *P. officinalis* L., representada en la Península Ibérica por la subsp. *microcarpa* (Boiss. & Reut.) Nyman, distribuida principalmente por el centro, norte y este peninsulares en robledales, bosques mixtos y matorrales, sobre sustratos tanto ácidos como básicos (MUÑOZ & NAVARRO, 1993).

De estas especies, *Paeonia broteri* y *P. officinalis* subsp. *microcarpa*, objeto del presente trabajo, se incluyen en *Paeonia* sect. *Paeonia*, aunque pertenecen a subsecciones diferentes. *Paeonia broteri* se adscribe a *Paeonia* subsect. *Foliolatae*, cuyos representantes carecen

de raíces laterales tuberosas y presentan generalmente un número reducido de folíolos o segmentos foliares, aunque en esta especie pueden alcanzar hasta 32. Por su parte, *P. officinalis* subsp. *microcarpa* se integra en *Paeonia* subsect. *Paeonia*, caracterizada por la presencia de raíces laterales tuberosas y por hojas inferiores habitualmente divididas en más de 20 segmentos. Esta separación infragenérica se acompaña asimismo de diferencias citológicas, pues *P. broteri* es diploide ($2n = 10$), mientras que *P. officinalis* subsp. *microcarpa* es tetraploide ($2n = 20$) (HONG, 2010, 2011).

Desde una perspectiva corológica, ambas peonías presentan distribuciones claramente contrastadas. *Paeonia broteri* es un endemismo ibérico distribuido principalmente por el oeste, centro y sur de la Península, mientras que *P. officinalis* subsp. *microcarpa* se extiende por el sudoeste de Francia y por los territorios septentrionales y orientales de la Península Ibérica. Las áreas de ambos taxones confluyen principalmente en el Sistema Central y, de forma más localizada, en la Cordillera Cantábrica y en las sierras béticas del entorno de Segura (MUÑOZ & NAVARRO, 1993; POWO, 2026). La distribución conocida de ambos taxones se representa en la fig. 1.

En el Sistema Central, el estudio de estas dos peonías adquiere especial interés en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama (PNSG) y su Zona Periférica de Protección (ZPP), un ámbito compartido por las provincias de Segovia y

Madrid y por las comunidades autónomas de Castilla y León y Madrid. Su acusado gradiente altitudinal, unido a la diversidad climática, litológica y forestal, configura un amplio mosaico de ambientes mediterráneos y de montaña y sustenta una flora de notable riqueza (RIVAS-MARTÍNEZ & CANTÓ, 1987; RIVAS-MARTÍNEZ & al., 1990). La continuidad de su larga tradición botánica se refleja en sucesivas aportaciones florísticas y corológicas realizadas en el Parque Nacional y su entorno protegido (RAMÍREZ, 2020; BAONZA & al., 2021), así como en la reciente descripción de una nueva especie para su flora (IZQUIERDO & al., 2025).

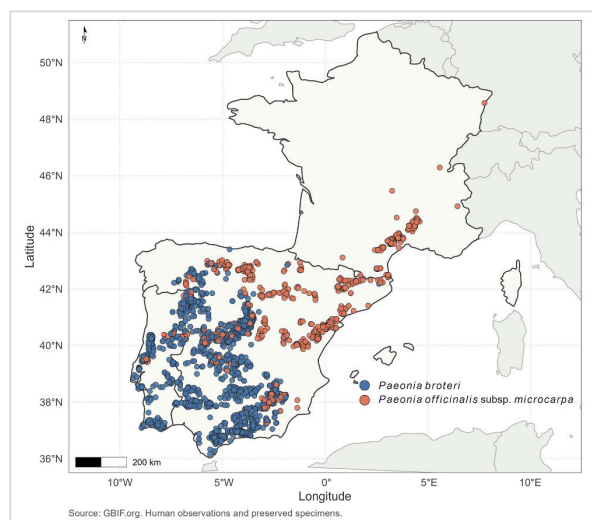


Fig. 1. Distribución de *Paeonia broteri* y *P. officinalis* subsp. *microcarpa* en su ámbito de distribución, basada en registros georreferenciados y filtrados de GBIF correspondientes a observaciones humanas y especímenes preservados.

Las fuentes disponibles para este ámbito recogen de forma reiterada la presencia de *P. broteri*, mientras que las menciones de *P. officinalis* subsp. *microcarpa* son considerablemente más escasas (fig. 1). En este contexto, el objetivo del presente trabajo es actualizar el conocimiento corológico de ambas especies en el PNSG y su ZPP, y contextualizar nuevos datos procedentes de la vertiente segoviana.

MATERIALES Y MÉTODOS

Los mapas de distribución de *Paeonia broteri* y *P. officinalis* subsp. *microcarpa* se elaboraron a partir de registros de GBIF descargados el 23-VII-2026 (GBIF.ORG, 2026), restringidos a España, Francia y Portugal y filtrados para conservar especímenes preservados y observaciones humanas con coordenadas válidas y sin incidencias geoespaciales. Para el análisis del área de estudio, los registros de Segovia y Madrid se superpusieron a los límites oficiales del PNSG y de su ZPP (OAPN, 2023). Las nuevas localidades, no incluidas en GBIF, se incorporaron de forma independiente a la fig. 4 como observación propia.

La identificación de las especies se realizó siguiendo las claves dicotómicas para el género *Paeonia* de *Flora iberica* (MUÑOZ & NAVARRO, 1993).

El 25-V-2026, al amparo de la autorización de la Junta de Castilla y León (expediente SG_2026_027), se recolectó un único ejemplar de *Paeonia officinalis* subsp. *microcarpa* en los Montes de Valsain, procurando

minimizar la afección a la población. El pliego testigo se depositó en el herbario MAF (183191).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Durante las prospecciones florísticas realizadas en mayo de 2026 se localizó una población de *Paeonia officinalis* subsp. *microcarpa* en los Montes de Valsain, dentro del sector segoviano de la ZPP del PNSG. La superficie de los Montes de Valsain incluida en dicha zona constituye un Área de Especial Protección del Parque Nacional, vinculada a este y sometida a su régimen jurídico, con las excepciones previstas en el artículo 4 de la Ley 7/2013, de 25 de junio. El hallazgo queda respaldado por el siguiente testimonio de herbario:

***Paeonia officinalis* L. subsp. *microcarpa* (Boiss. & Reut.) Nyman**

SEGOVIA: Real Sitio de San Ildefonso, Valsain, Casa y encerradero de Navalrincón, 1222 m, 40.871699, -4.035022, 25-V-2026, leg. ERC, AMMA, ERF & BRC (MAF 183191), det. ERC.

Las plantas observadas presentan hojas profundamente divididas y pubescentes por el envés, junto con carpelos glabros, caracteres diagnósticos de *Paeonia officinalis* subsp. *microcarpa* (MUÑOZ & NAVARRO, 1993; fig. 2). Por el contrario, *Paeonia broteri*, también presente en el territorio, se diferencia por sus divisiones foliares más anchas, el envés no blanquecino y los carpelos densamente pubescentes (fig. 3).



Fig. 2. *Paeonia officinalis* subsp. *microcarpa* en los Montes de Valsain (Segovia, ZPP del PNSG). **A:** planta al final de la floración, con pétalos y estambres parcialmente desprendidos; **B:** detalle de los carpelos glabros; **C:** hojas profundamente divididas, con divisiones estrechas, vistas por el haz; **D:** detalle del envés foliar, con pubescencia blanquecina. Fotografías tomadas el 25-V-2026.

La población documentada se dispone de forma lineal al pie de un muro de piedra, en su cara orientada aproximadamente al este, hacia el río Eresma y la vertiente de la montaña más alta de la Sierra de Guadarrama, Peñalara (2428 m). Las plantas crecen a 1222 m en un herbazal semisombreado y parcialmente resguardado por el muro, en el margen de un pastizal montano aprovechado por ganado vacuno y equino. El entorno forma un mosaico de pastos y melojar de *Quercus pyrenaica*, con algunos ejemplares de gran porte. Entre las especies acompañantes inmediatas se observaron *Bromus sterilis* L., *Capsella*

bursa-pastoris (L.) Medik., *Cerastium glomeratum* Thuill., *Chaerophyllum nodosum* (L.) Crantz, *Galium verum* L., *Hordeum murinum* L., *Medicago arabica* (L.) Huds., *Papaver rhoeas* L., *Plantago lanceolata* L., *Poa annua* L., *Ranunculus bulbosus* L., *Rumex pulcher* L., *Urtica dioica* L., *Verbascum pulverulentum* Vill. y *Viola kitaibeliana* Schult.



Fig. 3. *Paeonia broteri* en los Montes de Valsain (Segovia, ZPP del PNSG). **A:** plantas en flor; **B:** hojas con divisiones anchas, verdes y brillantes por el haz; **C:** flor con pétalos rosa-purpúreos, numerosos estambres y tres carpelos; **D:** detalle de cuatro carpelos densamente vilosos, con pelos blanquecinos. Fotografías tomadas el 21-V-2022.

Los principales estudios florísticos de los Montes de Valsain y su entorno no registran *P. officinalis* subsp. *microcarpa* (GARCÍA ADÁ, 1995). En el vecino Valle del Paular, FERNÁNDEZ GONZÁLEZ (1988) documentó *P. broteri* de forma esporádica en encinares y melojares más o menos xerófilos y de ombroclima subhúmedo, principalmente en las zonas bajas, y bajo un pequeño quejigar sobre sustrato margoso-calizo en Alameda del Valle, sin mencionar *P. officinalis* subsp. *microcarpa*. MARTÍNEZ (2005) también cita solo *P. broteri*, que considera muy rara y restringida a unas pocas localidades. De igual modo, IZQUIERDO (2017) reconoce esta especie como la única peonía presente en el PNSG y su ZPP, dónde la señala como escasa y vinculada a encinares y melojares de las zonas bajas. Para el conjunto de la Sierra de Guadarrama, GARCÍA & ALLUÉ (2017) recogen una referencia de *P. officinalis* subsp. *microcarpa* en el puerto de Guadarrama datada en el siglo XIX, que no ha sido confirmada posteriormente. La ausencia de registros modernos llama la atención por tratarse de uno de los sectores mejor estudiados de la vertiente castellano-leonesa de la Sierra de Guadarrama, objeto de inventarios florísticos y prospecciones sistemáticas previas (BAONZA & al., 2021).

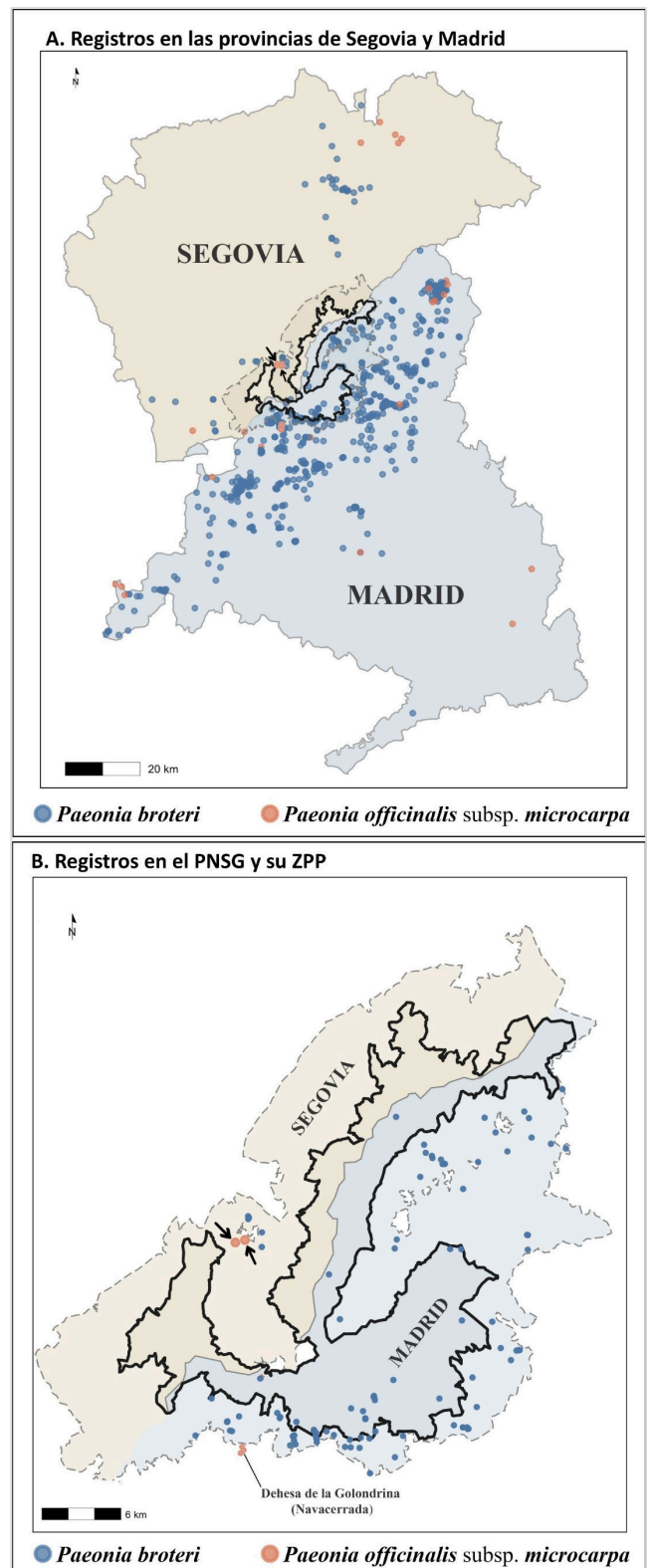


Fig. 4. Distribución conocida de *Paeonia broteri* y *P. officinalis* subsp. *microcarpa* en las provincias de Segovia y Madrid. **A:** Detalle de los registros en el PNSG (línea continua) y su ZPP (línea discontinua). **B:** Flechas señalan las nuevas localidades de *P. officinalis* subsp. *microcarpa* en los Montes de Valsain. Datos de GBIF filtrados y observación propia.

El cruce espacial de los registros de GBIF con las capas de los límites del PNSG y su ZPP (fig. 4) situó dentro de los límites del Parque Nacional 25 registros de *P. broteri* y uno de *P. officinalis* subsp. *microcarpa*,

basado en un pliego recolectado en 1975 en el cerro de La Golondrina, Cercedilla, y conservado en el Herbario del Jardí Botànic de la Universitat de València (VAL 76703-1). No obstante, su incertidumbre espacial, de 7071 m, impide confirmar que la localidad se encuentre dentro de los límites actuales del Parque. Siguiendo esta línea, en la vertiente madrileña existen además observaciones recientes atribuibles a *P. officinalis* subsp. *microcarpa* en el entorno de la Dehesa de La Golondrina (Navacerrada), situadas muy próximas, aunque fuera de los límites del PNSG y su ZPP (fig. 4; iNaturalist, obs. 121652651, 121652660 y 346222208). En este mismo sector, BERNAL (2017) documenta varias localidades en el entorno del embalse de Navacerrada y del arroyo de la Golondrina, todas ellas igualmente fuera de la ZPP. Pese a la existencia de estos registros próximos en la vertiente madrileña del PNSG, la población aquí documentada constituye la primera cita confirmada del taxón para los Montes de Valsaín por un lado, y por otro, para el sector castellano-leonés de dicho espacio protegido.

La primera noticia que recibimos de una peonía posiblemente diferente en este sector se remonta a 2021, cuando Daniel Benito Arribas señaló su posible presencia en el entorno de La Mata-Navalrincón durante sus recorridos habituales a caballo (com. pers.). Una búsqueda posterior no permitió localizar las plantas. En mayo de 2026, AMMA, coautor de este trabajo, reconoció junto al muro de esa misma zona unas peonías cuya morfología difería de la habitual en *P. broteri* y comunicó el hallazgo al primer autor. A raíz de esta observación, la revisión retrospectiva del archivo fotográfico permitió reconocer asimismo como *P. officinalis* subsp. *microcarpa* un individuo fotografiado el 30-V-2021 en los Montes de Valsaín, en un robleal próximo a la carretera CL-601, en el entorno comprendido entre el CENEAM y la Máquina Vieja (40.872140, -4.021518), cuya identidad había pasado inadvertida en el momento de la observación.

La identificación y documentación de esta población pone de manifiesto el valor complementario del seguimiento botánico del territorio, la colaboración entre naturalistas locales y el respaldo de las colecciones de herbario. Asimismo, recuerda que los catálogos florísticos permanecen abiertos incluso en territorios bien explorados (BAONZA, 2016), por lo que la continuidad de las prospecciones seguirá siendo esencial para actualizar el conocimiento de su flora.

CONCLUSIÓN

La población documentada constituye la primera cita confirmada de *Paeonia officinalis* subsp. *microcarpa* para los Montes de Valsaín y para el sector castellano-leonés de la ZPP del PNSG. Este hallazgo amplía y precisa su distribución conocida en la Sierra de Guadarrama.

Agradecimientos: A los gestores del PNSG y de los Montes de Valsaín, en particular a José García Gámez, por su colaboración y por facilitar las autorizaciones necesarias. A Daniel Benito Arribas, por comunicar la primera observación de una peonía diferente en la zona y señalar su localización aproximada. A Claudia Ray, del Herbario de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid (MAF), por la gestión del

depósito y la asignación del número de pliego. A Borja Ramírez Chueca (BRC) y Esteban Ramírez Fernández (ERF), por su colaboración en el trabajo de campo.

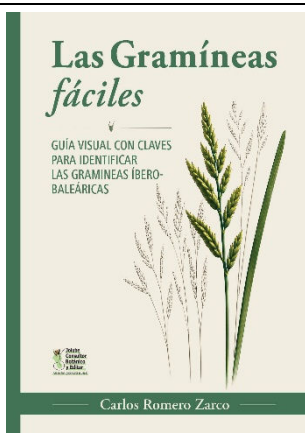
BIBLIOGRAFÍA

- BAONZA, J. (2016). Flora vascular de interés conservacionista en la Sierra de Guadarrama. *Conservación Vegetal* 20: 13-16.
- BAONZA, J., J.L. IZQUIERDO, F. MARTÍNEZ GARCÍA & M. REDONDO RODRÍGUEZ (2021). Notas florísticas del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. *Flora Montiberica* 80: 18-28.
- BERNAL, R. (2017). *Adiciones al conocimiento de la flora y la vegetación de la comarca del Alto Manzanares. Valle del río Navacerrada-Samburriel*. Informe Reforesta, Madrid.
- FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, F. (1988). *Estudio florístico y fitosociológico del Valle del Páucar (Madrid)*. Tesis doctoral, Universidad Complutense de Madrid, Madrid.
- GARCÍA ADÁ, R. (1995). *Estudio de la flora y vegetación de las cuencas alta y media de los ríos Eresma, Pirón y Cega (Segovia)*. Tesis doctoral. Fac. de Farmacia, UCM. Madrid.
- GARCÍA LÓPEZ, J.M. & C. ALLUÉ (2017). *Flora silvestre del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama*. Organismo Autónomo Parques Nacionales.
- GBIF.ORG (2026). *Descarga de datos*, 23-VII-2026. <https://doi.org/10.15468/dl.4n4wa8>
- HONG, D.-Y. (2010 & 2011). *Peonies of the World. Part I & II*. Royal Botanic Gardens, Kew.
- INATURALIST (2026). Observaciones 121652651, 121652660 y 346222208. Consulta realizada el 24-IX-2026.
- IZQUIERDO, J.L. (2017). *Catálogo de la flora de interés del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama y Zona Periférica de Protección*. Centro de Investigación, Seguimiento y Evaluación del PNSG, Comunidad de Madrid. 203 pp.
- IZQUIERDO, J.L., R. MAGAÑA UGARTE, A. GUTIÉRREZ-GIRÓN, C. OBÓN DE CASTRO, D. RIVERA NÚÑEZ & R.G. GAVILÁN (2025). *Sideritis carpetana* (Labiatae), a new high-mountain Mediterranean species from the marble outcrops of the Sierra de Guadarrama (Central System, Madrid, Segovia, Spain). *PhytoKeys* 251: 143-159.
- LEY 7/2013, de 25 de junio, de declaración del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. *Boletín Oficial del Estado* 152, de 26-VI-2013: 47795-47852.
- MARTÍNEZ, F. (2005). *Catálogo de la flora vascular de los montes Matas y Pinar de Valsaín y cartografía de especies significativas*. Centro de Montes y aserradero de Valsaín. Informe inédito.
- MUÑOZ, F. & C. NAVARRO (1993). *Paeonia* L. In: S. CASTROVIEJO & al. (eds.): *Flora iberica* 3: 143-150. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- OAPN (2023). *Límites de los parques nacionales y zonas periféricas de protección*. Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Actualización: febrero de 2023.
- POWO (2026). *Plants of the World Online*. Royal Botanic Gardens, Kew. <https://powo.science.kew.org/>. Consulta realizada el 21-VII-2026.
- RAMÍREZ, E. (2020). Sobre la presencia de *Vincetoxicum nigrum* (L.) Moench en los Montes de Valsaín (Parque Nacional Sierra de Guadarrama). *Flora Montiberica* 77: 108-111.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. & P. CANTÓ (1987). Datos sobre la vegetación de las Sierras de Guadarrama y Malagón. *Lazaroa* 7 (1985): 235-257.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. & al. (1990). Vegetación de la Sierra de Guadarrama. *Itinera Geobot.* 4: 3-132.

(Recibido el 08-VIII-2026)

(Aceptado el 24-VIII-2026)

NOVEDADES EDITORIALES

**Las Gramíneas fáciles**

Guía visual con claves para identificar las gramíneas íbero-baleáricas

Carlos Romero Zarco

Monografías de Flora Ibérica, n° 28

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

Monografías de Flora Montiberica, n° 10

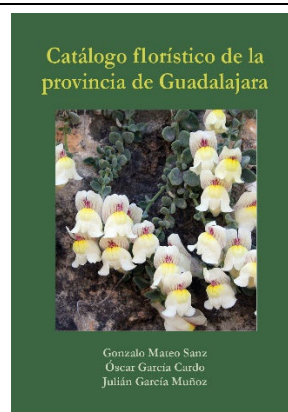
Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 646 páginas en **COLOR**

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

Monografías de Flora Montiberica, n° 9

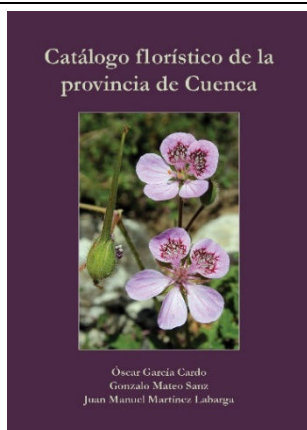
Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 770 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2024**

ISBN: 978-84-127863-2-3

PVP: 29,95€ + envío

**Flora Valentina, V (*Rosaceae* - *Zygophyllaceae*)**

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

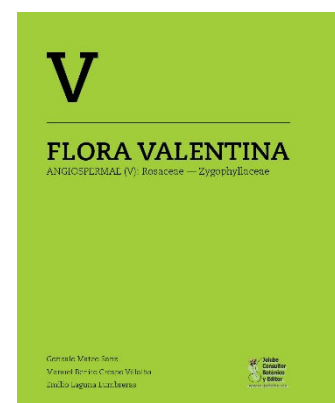
Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en **COLOR**

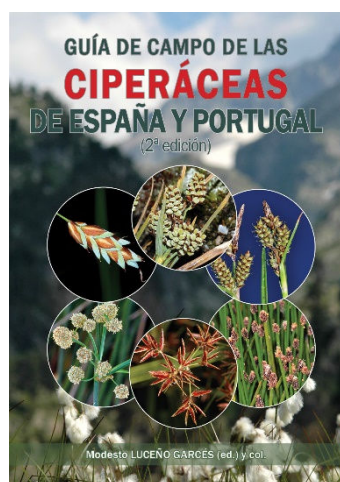
Fecha de lanzamiento: **enero de 2024**

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 16,5 × 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

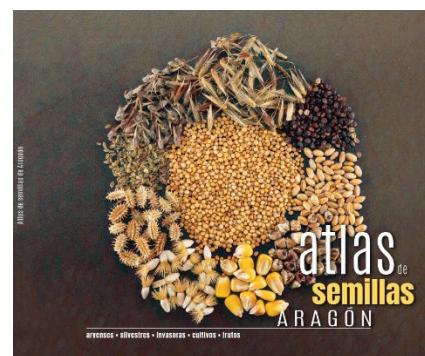
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

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, nº 5

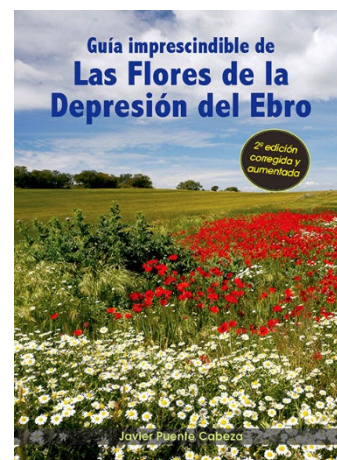
Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 páginas en **COLOR**

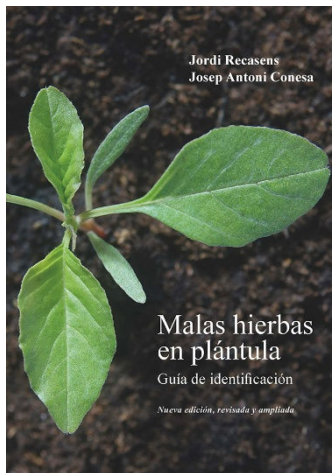
Ed. Jolube, 2024

Fecha lanzamiento: **enero de 2024**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,95€ + envío





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

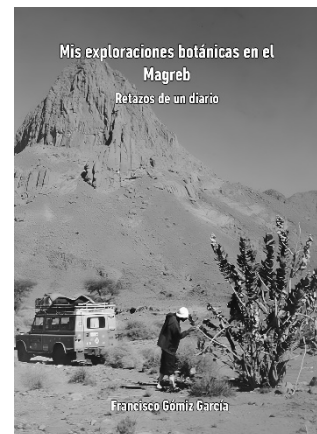
Edita: Jolube, 2024

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

