

OROBANCHE LYCOCTONI RHINER Y *O. ELATIOR* SUTTON (*OROBANCHACEAE*) EN EL VALLE DE ARÁN (LLEIDA)

José Vicente FERRÁNDEZ PALACIO¹ & Víctor EZQUERRA RIVAS²

¹C/ Segura, 73. 22400-Monzón (Huesca). jv_ferrandez@yahoo.es

²C/ Jacetania, 8. 22880-Canfranc-Estación (Huesca). victor_ezquerra@yahoo.es

RESUMEN: Damos a conocer la presencia de dos interesantes *Orobanche* en el Valle de Arán (Lleida), *O. lycoctoni* Rhiner y *O. elatior* Sutton, de los que existen escasísimas referencias en los Pirineos. Para *O. elatior* se cita un nuevo hospedante, *Rhaponticum centauroides* (L.) O. Bolòs. Para ambos taxones aportamos fotografías originales. **Palabras clave:** *Orobanchaceae*; *Orobanche lycoctoni*; *Orobanche elatior*; *Rhaponticum centauroides*; Valle de Arán; Lleida; Cataluña; Pirineo; España.

ABSTRACT: *Orobanche lycoctoni* Rhiner and *O. elatior* Sutton in the Arán Valley (Lleida, Spain). Two relevant *Orobanche* are cited from the Arán Valley (Lleida, Spain), *O. lycoctoni* Rhiner and *O. elatior* Sutton, for which there are very few previous records in the Pyrenees. We also mention a new host for *O. elatior*, *Rhaponticum centauroides* (L.) O. Bolòs. For both taxa original photographs are provided. **Keywords:** *Orobanchaceae*; *Orobanche lycoctoni*; *Orobanche elatior*; *Rhaponticum centauroides*; Arán Valley; Lleida; Pyrenees; Catalonia; Spain.

INTRODUCCIÓN

Nuestros hallazgos tuvieron lugar en l'Artiga de Lin (Valle de Arán, Lleida), enclave situado en la vertiente septentrional del Pirineo –notable, entre otros valores, por albergar los *Uelhs deth Joèu*, impresionante surgencia que constituye el aporte de mayor caudal en la cabecera del río Garona/Garonne. La cabecera de ese valle, lindante con el aragonés de Benasque, presenta la típica morfología glaciar de circo enmarcado por altas montañas. En su ladera este, entre el fondo drenado por el *barranc dera Ribèra* y una franja rocosa situada a media altura, se encuentra una extensa zona de bloques cubierta de vegetación dominada por grandes hierbas. En esos megaforbios, y a expensas de algunas de las especies que los componen, medran las dos especies de jopos que aquí traemos. Además, pudimos observar al pie de los riscos en esa misma zona el también raro y escaso *Orobanche laserpitii-sileris*.

MATERIAL Y MÉTODOS

Con el fin de reunir los datos disponibles en el área pirenaica y española de los dos taxones tratados, hemos llevado a cabo una exhaustiva revisión bibliográfica y rastreo por *Internet* de imágenes contrastadas, así como algunas consultas a expertos en el género (véase agradecimientos). Nuestras fotografías tomadas *in situ* fueron enviadas al Jardín Botánico Atlántico para su determinación.

RESULTADOS

***Orobanche lycoctoni* Rhiner** (= *O. aconiti-lycoctoni* Moreno Mor., G. Gómez, Ó. Sánchez, Carlón & M. Lainz; *Orobanche flava* Mart. var. *albicans* Rhiner)

***LÉRIDA/LLEIDA:** 31TCH1126, Mijaran, Es Bòrdes, l'Artiga de Lin, 1808 m, herbazales megafórbicos, 16-VII-2023, J.V.F. & V.E. [MA-01-00960210; JACA R310823 (muestras de J.V.F. & V.E. herbario) y MA-02-

00960210 (fotografías), det. Carlón, Moreno Moral & Sánchez Pedraja].

Corola glandulosa, aunque de lóbulos glabros, tubuloso-acampanada, de color amarillo pálido o blanquecina, curvada en el dorso pero que se hace recta en el extremo distal; estigma amarillo claramente bilobado. Una descripción completa puede encontrarse (ut *O. aconiti-lycoctoni*) en CARLÓN & al. (2002: 37-39). Por su parte, PUJADAS (2003), también trata (ut *O. flava* var. *albicans*) este taxón parásito de la ranunculácea *Aconitum vulparia* Rchb. subsp. *neapolitanum* (Ten.) Muñoz Garm. (*A. lycoctonum* L.). En la fecha de nuestro descubrimiento, los ejemplares araneses empezaban ya a marchitarse (véase fig. 1). Su grado de abundancia no pudo ser cuantificado.

Orófito europeo-occidental que se distribuye desde España hasta Eslovenia, encontrándose también en Francia, Alemania, Italia y Suiza. CARLÓN & al. (loc. cit.) lo hallaron como novedad para nuestro país en los Montes Cantábricos. Este taxón había sido localizado también en Sierra Salvada (Álava) por PÉREZ DE ANA (2009: 286).

Del Pirineo francés existen referencias antiguas recogidas en el *Index of Orobanchaceae* (SÁNCHEZ PEDRAJA & al.): Hautes-Pyrénées / Nauts Pirenèus / Hauts Pirenèus (65) [unconfirmed]: “Pyrénées centrales: ... a Lhéris [Asque, Bagnères-de-Bigorre] sur l'*Aconitum Pyrenaicum*. R.” (Philippe 1859: 131, sub *O. Scabiosae*, p.p.); “*Orobanche platystigma* ... Au bois de L'Heris [Asque, Bagnères-de-Bigorre] indicatur a Philippe ... in *Aconito Lycoctomo* ex Philippe” (BUBANI 1897: 254, sub *O. platystigma*, p.p.).

Además, hay una mención reciente apoyada por una fotografía de G. Gómez Casares, en la vertiente pirenaica francesa, “en la parte alta del bosque junto a un arroyo, circo de Crabioule (Bagnères de Luchon)”, que nos ha comunicado B. Durand (in litt.), quien lo buscó el 2-VII-2022 en ese lugar, donde existe una gran población de *Aconitum lycoctonum*, sin poder hallarlo.

Orobanche elatior Sutton (= *O. major* L. p.p.)

LÉRIDA/LLEIDA: 31TCH1126, Mijaran, Es Bòrdes, l'Artiga de Lin, 1788 m, herbazales megafórbicos, 16-VII-2023, J.V.F. & V.E. (JACA R310816, det. Carlón, Moreno Moral & Sánchez Pedraja).

Se trata de una planta robusta de (10)30-40(95) cm, con hojas linear-lanceoladas, inflorescencia cilíndrica y densa, a menudo de extremo estrecho y agudo con flores aún sin abrir; corola regularmente curvada en toda su longitud, de color amarillo oscuro, ocre o rosa pálido (véase figs. 2 y 3); tallos y corola concoloros (PIWOWARCZYK & KRAJEWSKI, 2015: 108).

Considerado parásito casi exclusivo de *Centaurea scabiosa* L. y *C. cephalariifolia* Willk. (SÁNCHEZ PEDRAJA & al.), lo encontramos en l'Artiga de Lin viviendo a expensas de *Rhaponticum centauroides* (L.) O. Bolòs (*Asteraceae*), hospedante sobre el cual no había sido mencionado anteriormente (véase fig. 4).

El área de distribución de *O. elatior* comprende Europa occidental y central y, además, los países nórdicos y bálticos (PIWOWARCZYK & KRAJEWSKI, loc. cit.). La nuestra constituye la segunda localidad aranesa y pirenaico-española para este taxón, después de que fuera hallado en Tredòs (CARLÓN & al., 2011: 97-99). Tampoco en este caso se prospectó más a fondo la zona para evaluar el tamaño de la población. En la síntesis para *Flora iberica*, vol. XIV (FOLEY in CASTROVIEJO, 1986-2021) aparecía como especie a buscar.

En cuanto al lado pirenaico-francés, existen testimonios procedentes de varios lugares, unos confirmados y otros que aún no han podido serlo hasta la fecha: GAUTIER (1897: 338), en el apartado de especies a buscar o a excluir, señalaba: “*Orobanche major* L.-Sur le *Centaurea Scabiosa*; Montlouis (Benth.); n'a pas été revu.”. Lescun (sobre Landrosque, al SW de Lescun), 02-VII-2015, *Ch. Close* –en iNaturalist– (det. V. Lazzeri). Sarrance, de donde procede un pliego del herbario Vivant (BBF 012484) cuya etiqueta reza lo siguiente: “*Orobanche elatior* Sutton (= *O. major* L. pr. p.). Pyr. Atl. d'Aspe. Près de Sarrance. En montant au pic Hèche l'Estrez. Sur la crête à l'ouest du sommet. Parasite de *Centaurea scabiosa* (!) 1200 m. Le 8-VII-1975”.

G. MORENO (in litt.) nos ha facilitado, además, otras dos referencias: Eaux-Bonnes, promenade de l'Impératrice, juin-juillet –*Orobanche major* L. sur le *Centaurea Scabiosa* (BLANCHET, 1891: 109)– donde él lo buscó sin éxito el 01-VII-2009 y recomienda intentarlo mejor hacia los cercanos Montagne Verte y Col de la Cure. Del herbario Vivant: “Aspe, près de Borce, à la Pène d'Udapet, versant Sud, dans les couloirs herbeux un peu à l'est du sommet principal calcaire (1913 m), vers 1800-1700 m, pieds très vigoureux, récolté le 4-VIII-1976”.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Con el apoyo de muestras de herbario e imágenes, citamos *Orobanche lycoctoni* por primera vez para Catalunya y para el Pirineo. En cuanto a *O. elatior*, aportamos uno de los contadísimos testimonios tanto en esa cordillera como a nivel nacional. Además, para este último añadimos un nuevo hospedante, *Rhaponticum centauroides* (L.) O. Bolòs.

El Valle de Arán, y por mérito propio l'Artiga de Lin, se confirman una vez más como un punto caliente de primer orden para los miembros del atractivo género *Orobanche* L.

AGRADECIMIENTOS

A Luis Carlón, Óscar Sánchez Pedraja y Gonzalo Moreno Moral (Jardín Botánico Atlántico, Cabueñes, Gijón, Asturias) por su amabilidad y diligencia a la hora de determinar ambos taxones a partir de las fotografías que les enviamos y por la revisión crítica del manuscrito. A Bruno Durand (*Conservatoire Botanique National de Bagnères de Bigorre*), por contestar gentilmente a nuestras cuestiones sobre la presencia de estos dos *Orobanche* en el Pirineo francés y por enviarnos escaneado un pliego de *O. elatior* del herbario Vivant. A Evelyne Hausher y André Vivès (Melles, Haute-Garonne), que nos acompañaron en aquella memorable jornada aranesa, donde también pudimos observar y fotografiar el vistoso *Dracocephalum ruyschiana* L. en su única localidad española conocida (GUARDIOLA, 2022).

BIBLIOGRAFÍA

- BLANCHET, M. (1891). *Catalogue des plantes vasculaires du Sud-Ouest de la France comprenant le Département des Landes et celui des Basses-Pyrénées*. Impr. Lasserre. Bayonne, 190 pp.
- CARLÓN, L., G. GÓMEZ CASARES, M. LAÍNZ, G. MORENO MORAL & Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA (2002). *A propósito de algunas Orobanche (Orobanchaceae) del noroeste peninsular y de su tratamiento en Flora iberica vol. XIV (2001)*. Documentos del Jardín Botánico Atlántico (Gijón). 1. I-IV+1. 44 pp.
- CARLÓN, L., M. LAÍNZ, G. MORENO MORAL & Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA (2011). A new species (*Orobanche loscosii*), a priority name for *O. ictérica* (*O. leptantha*) and a new member of the Spanish flora (*O. elatior*). *Flora Montiberica* 48: 89-101.
- CASTROVIEJO, S., coord. (1986-2021). *Flora iberica*, Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- GAUTIER, G. (1897). *Catalogue raisonné de la flore des Pyrénées-Orientales*. Societé Agricole, Scientifique et Littéraire des Pyrénées-Orientales. Perpignan. 551 pp.
- GUARDIOLA, M. (2022). *Dracocephalum ruyschiana* (*Lamiaceae*): first record for Spain. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 79 (1): e125. <https://doi.org/10.3989/ajbm.2612> iNaturalist. <https://www.inaturalist.org/observations/161181767>.
- PÉREZ DE ANA, J.M. (2009). *Orobanche lycoctoni* Rhiner, primera cita para el País Vasco. *Munibe (Ciencias Naturales-Natur Zientziak)* 57: 285-287.
- PIWOWARCZYK, R. & Ł. KRAJEWSKI (2015). *Orobanche elatior* and *O. kochii* (*Orobanchaceae*) in Poland: distribution, taxonomy, plant communities and seed micromorphology. *Acta Soc. Bot. Pol.* 84(1):103-123.
- PUJADAS, A. (2003). *Orobanche flava* Mart. ex F.W. Schultz (*Orobanchaceae*) en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 60(2): 387-393.
- SÁNCHEZ PEDRAJA, Ó., G. MORENO MORAL, L. CARLÓN, R. PIWOWARCZYK, M. LAÍNZ & G. M. SCHNEEWEISS. *Index of Orobanchaceae*: http://www.farmalierganes.com/Flora/Angiospermae/Orobanchaceae/Orobanche/Orobanche_Grex_Curvatae/Orobanche_lycoctoni/Orobanche_lycoctoni.htm http://www.farmalierganes.com/Flora/Angiospermae/Orobanchaceae/Orobanche/Orobanche_Grex_Curvatae/Orobanche_elatior/Orobanche_elatior.htm

(Recibido el 12-VI-2025)
(Aceptado el 29-VII-2025)



Fig. 1. *Orobanche lycoctoni*.



Fig. 2. *Orobanche elatior*.



Fig. 3. *Orobanche elatior*.

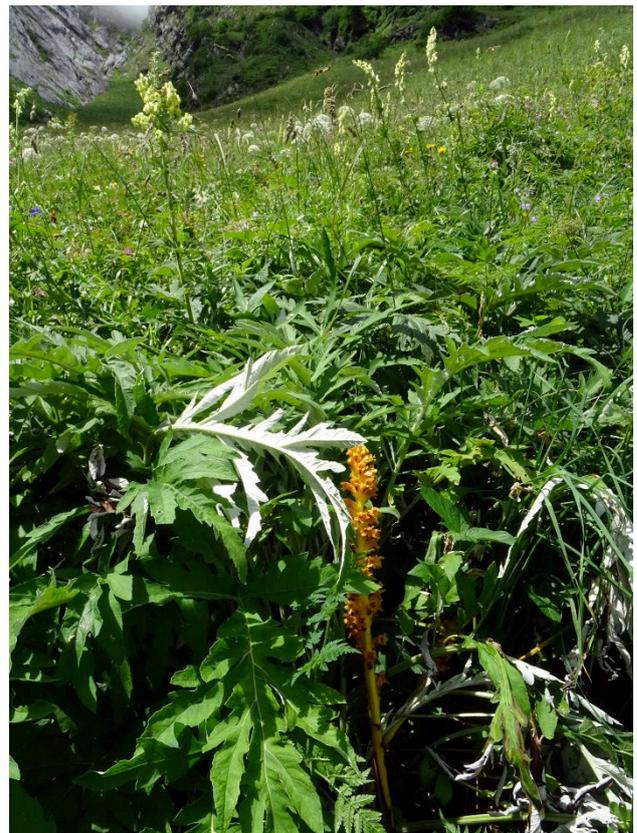


Fig. 4. *Orobanche elatior* en su ambiente en l' Artiga de Lin, junto a su hospedante, *Rhaponticum centauroides*.

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, n° 9

Encuadernación rústica, 17 × 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

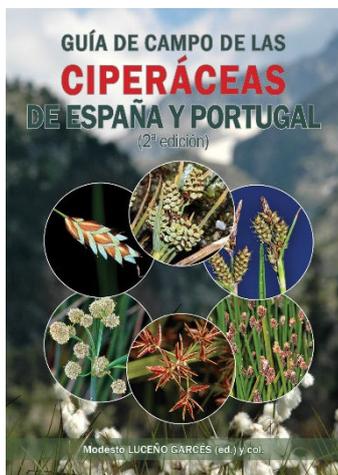
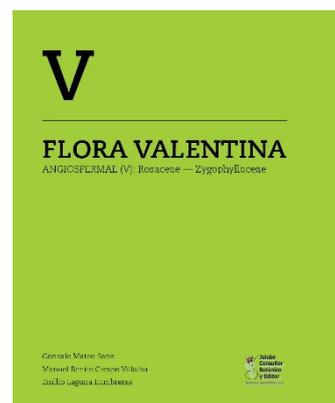
Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en **COLOR**

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, 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 y Gabriel Pardo

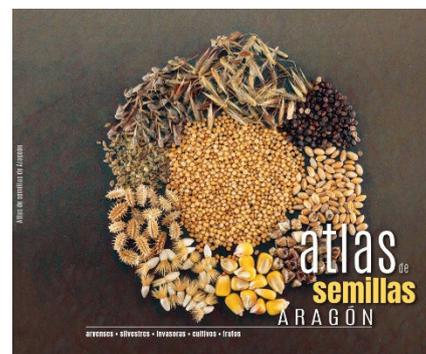
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

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

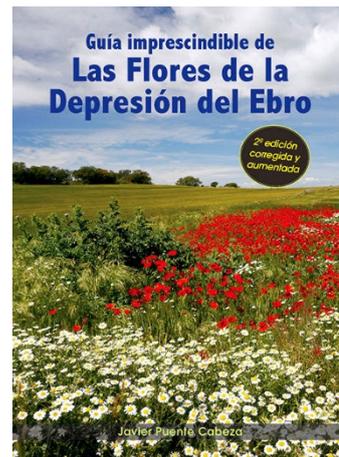
Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 páginas en **COLOR**

Ed. Jolube, 2024

Fecha lanzamiento: **enero de 2024**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,95€ + envío



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

José María de Jaime Lorén

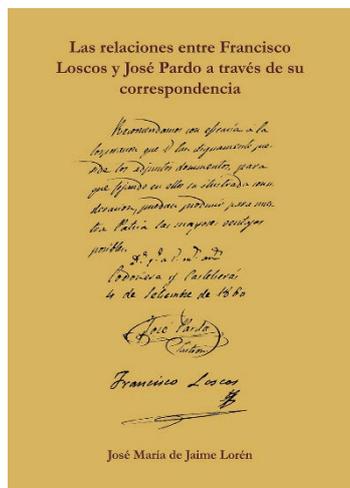
Encuadernación rústica 17× 24 cm, 202 páginas en B/N

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

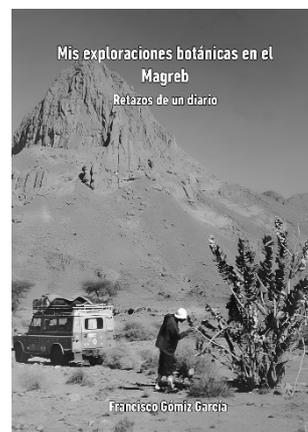
Edita: Jolube, 2024

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, n° 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, n° 29

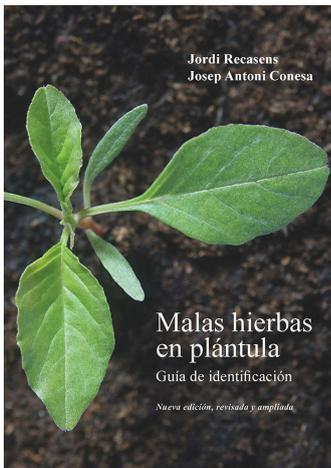
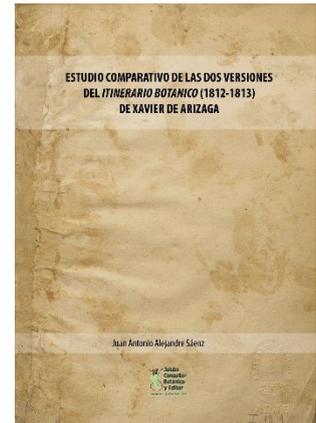
Encuadernación cosida A4. 237 pp.

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 x 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, n° 24

Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

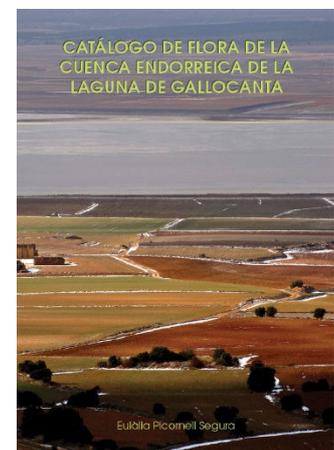
244 páginas en **color**

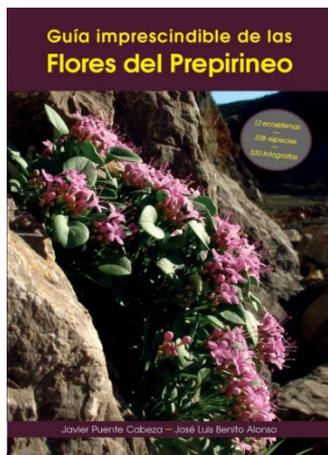
Ed. Jolube

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

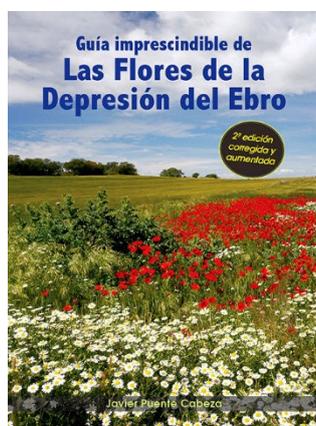
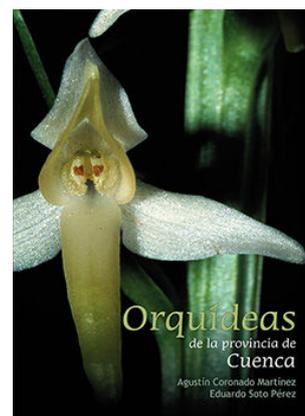
Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm. 252 páginas en **COLOR**

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

