

## NUEVOS DATOS SOBRE LAS ORQUÍDEAS SILVESTRES DE LA PROVINCIA DE ZAMORA

Patricio BARRIEGO HERNÁNDEZ<sup>1</sup>, José Alfredo HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ<sup>2</sup> & Pedro GÓMEZ TURIEL<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Grupo de Investigación en Biodiversidad, Sistemática y Conservación de Plantas Vasculares y Hongos. Universidad de Salamanca. pbariego@hotmail.es

<sup>2</sup>Zamora BioDiversa. zamorabiodiversa@gmail.com

<sup>3</sup>Instituto de Estudios Zamoranos Florián de Ocampo. pgturiel@yahoo.es

**RESUMEN:** Se señalan y comentan 8 táxones silvestres de la familia Orquidaceas que presentan interés corológico, biogeográfico o conservacionista en la provincia de Zamora (España). Todos ellos están escasamente citados en el CW ibérico, 3 son novedad para la provincia de Zamora. **Palabras clave:** Corología; plantas Vasculares; *Orchidaceae*; Zamora; España.

**ABSTRACT:** New data on some wild orchids of Zamora province (Spain). 8 wild *Orchidaceae* taxa of chorological, biogeographical or conservation interest in the province of Zamora (Spain) are remarked and commented. These taxa have been poorly referenced in the CW region of Iberian Peninsula, 3 of them are cited in the province of Zamora for the first time. **Keywords:** Chorology; vascular flora; *Orchidaceae*; Zamora province; Spain.

### INTRODUCCIÓN

Continuando con el objetivo de mejorar el conocimiento de la situación de la familia *Orchidaceae* en la provincia de Zamora, en la presente nota se recoge información sobre varios táxones que se citan por primera vez en ella (se señalan con un asterisco) y se aportan nuevos datos corológicos para alguno de los táxones más raros o escasos. Para cada taxon, ordenado con criterio alfabético, se indican los datos referentes a su localización geográfica (municipio, toponimia, UTM 1×1 km y altitud), el hábitat donde ha sido observado, la fecha y autor/es de la identificación (en este caso sólo se han realizado fotografías testigo). Además se comentan brevemente algunos datos referidos a su distribución geográfica, con especial atención a las plantas que tienen interés para la conservación, o desde el punto de vista biogeográfico, en la provincia de Zamora.

### RESULTADOS Y DISCUSIÓN

**Anacamptis papilionacea** (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase (= *Orchis papilionacea* L.)

**ZAMORA:** Zamora, Peñarrubia-Cabeza Falcón, 30TTL6696, 640 m, pastizales con espineros y encinas, 2-V-2021, P. Bariego, fot. (Fig. 1).

Especie muy rara en esta provincia, en la que únicamente se han localizado dos núcleos poblacionales, uno muy pequeño (sólo se localizaron dos ejemplares en flor), en el entorno de Villafáfila, y el otro más extendido y con multitud de ejemplares en las laderas y montes del entorno del río Ceo (BARRIEGO & al., 2018). En las poblaciones que ahora señalamos también se localizaron escasos ejemplares en flor (meños de 5), conviviendo con *A. champagneuxii* (Barnéoud) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase. A juzgar por la proliferación de recientes localizaciones con poblaciones constituidas por escasos ejemplares podría encontrarse en expansión en Zamora y occidente de Castilla y León. Incluida en el Inventario de Especies de Atención Preferente de Castilla y León.

**Dactylorhiza insularis** (Sommier) Ó. Sánchez & Herrero

**ZAMORA:** San Vitero, El Poyo, El Monte, 29TQG1705, 835 m, rebollar, 8-V-2021, P. Gómez-Turiel, P. Bariego & N. Prieto, fot. (Fig. 2).

Especie muy rara en la provincia, que ya había sido citada previamente en Sanabria (BARRIEGO & al., 2011; BARRIEGO & al., 2018). Aportamos ahora una nueva localidad, ampliando su área hacia el sur, con una nutrida población en un rebollar de la comarca de Aliste, donde convive con *Anacamptis morio* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase [= *Orchis morio* L.] y *Orchis langei* K. Richt.

**Dactylorhiza romana** subsp. **guimaraesii** (E.G. Camus) H.A. Pedersen [= *D. sulphurea* (Link) Franco; *D. markusii* (Tineo) H. Baumann & Künkele]

**\*ZAMORA:** Zamora, camino de Valbuena, 30TTL6898, 648 m, pastizales subnitrófilos, 26-IV-2021, J.A. Hernández, fot.; *Ibid.*, 27-IV-2021, P. Bariego, fot. (Fig. 3).

Especie de amplia distribución por el SW de Europa y el NW de África, más frecuente en la mitad occidental ibérica, con poblaciones localizadas en el ámbito de las Arribes del Duero portuguesas y salmantinas (SÁNCHEZ, 2005; BERNARDOS & al., 2006) en zonas próximas a los límites de la provincia de Zamora, aunque no se había localizado hasta el momento en territorio zamorano. La población que señalamos ahora está alejada de las Arribes y se localiza en las afueras de la ciudad de Zamora en una pequeña ladera sobre sustrato silíceo (areniscas y conglomerados silicificados), con c. 20-35 ejemplares con flor en los últimos años, que conviven con *Anacamptis champagneuxii*. Incluida en el Inventario de Especies de Atención Preferente de Castilla y León.

**Himantoglossum robertianum** (Loisel.) P. Delforge

**ZAMORA:** Coreses, 30TTM8700, 655 m, claros de encinar, 7-V-2024, P. Bariego, fot. (dos ejemplares en fruto).

Nueva pequeña población de esta escasa y esporádica especie en territorios del CW ibérico, relativamente cercana a la señalada en su día en Matilla La Seca (GARCÍA RÍO & NAVARRO, 1988; sub *Barlia robertiana*), que refuerza

el interés de los bosques isla (encinares) de las inmediaciones del Duero, en su tramo entre Toro y Zamora.

**Limodorum trabutianum** Batt.

\*ZAMORA: Toro, Monte San Miguel-El Chafaril, 30TTL8996, 690 m, encinar denso, 28-V-2024, *P. Bariego*, fot.

Especie de distribución mediterráneo occidental y del SW de Europa, rara en el contexto geográfico de Castilla y León, donde se conocen pocas poblaciones, principalmente en la mitad E regional y con pocos individuos. Esta localidad, primera referencia en la provincia, contaba con una pequeña población con 5 ejemplares en flor ubicados en un encinar denso sobre las areniscas básicas del entorno del Duero.

**Neotinea maculata** (Desf.) Stearn.

ZAMORA: Villadepera, Carrascal, 29TQG3604, 755 m, claros de encinar, 18-IV-2021, *P. Bariego*, fot.; Zamora, Palomares, 30TTM6303, 720 m, pinar de pino piñonero, 20-IV-2021, *P. Bariego*, fot.; Santa Clara de Avedillo, Teso de la Parva, pastizales vivaces con encinas y pinos piñoneros de repoblación, 30TTL7880, 835 m, 17-IV-2024, *P. Bariego*, fot.

Nuevas poblaciones, de escasos ejemplares cada una de ellas, de esta discreta especie que va apareciendo saltada por el SW y CW de la provincia (BARIEGO & GASTON, 2005). Las citas de la Parva de Santa Clara de Avedillo confirman también su presencia en los terrenos neutro-básicos del CE provincial.

**Ophrys lutea** (Gouan) Cav.

ZAMORA: Zamora, Teso de Valdegallina, 30TTM7501, 670 m, pastizales basófilos, 23-IV-2020, *P. Bariego*, fot.; Toro, Teso de San Pedro-Pajalarga, 30TTM9602, 735 m, claros de espinar con pastizales basófilos, 16-IV-2021, *P. Bariego*, fot.; Santa Clara de Avedillo, El Cuadrzal, pastizales vivaces con encinas, 30TTL7677, 830 m, 5-IV-2024, *P. Bariego*, fot.; Jambrina, Los Piñedos, pastizales vivaces con encinas, 30TTL7986, 790 m, 17-IV-2024, *P. Bariego*, fot.; Toro, Monte San Miguel-El Chafaril, 30TTL8996, 650 m, tomillares basófilos en claros de encinar, 28-V-2024, *P. Bariego*, fot.

Orquídea que ya señalábamos como novedad para la flora zamorana en una publicación anterior (BARIEGO & al., 2018). Ampliamos su área provincial hacia otras zonas de calizas y areniscas básicas y neutro-básicas del centro-este y sur provincial, con nuevas localidades en las cuevas de las inmediaciones de Toro, los tesos de las inmediaciones de la ciudad de Zamora y varios tesos del centro-sur de la provincia, lo que confirma una relativa frecuencia de esta especie en la provincia, que ha podido pasar despercebida por su floración algo temprana.

**Serapias parviflora** Parl.

\*ZAMORA: Zamora, Cabeza Falcón, 30TTL6695, 695 m, pastizales húmedos, 27-V-2020, *P. Bariego*, fot.

Especie de distribución mediterráneo-atlántica, dispersa por la Península Ibérica, que no había sido localizada con anterioridad en la provincia de Zamora. Se trata de una pequeña población en pastos húmedos sobre sustratos silíceos (areniscas y conglomerados silicificados), donde convive con *An. champagnouxii* y *Serapias lingua* L., así como varios ejemplares del híbrido con ésta (*S. × todaroi* Tineo). Especie de interés para la conservación ya que se encuentra incluida en el Listado de Especies de Atención Preferente de Castilla y León.

**CONCLUSIONES**

En los últimos años se ha venido realizando un continuo trabajo de prospección de las orquídeas silvestres en la provincia de Zamora al objeto de completar el catálogo provincial. Inicialmente se realizó una revisión conjunta de la familia aprovechando la revisión de materiales para *Flora iberica* (AEDO & HERRERO, 2005), añadiendo varios táxones al catálogo provincial como: *Epipactis bugacensis* Robatsch (= *E. rhodanensis* Gévaudan & Robatsch), *E. tremolsii* Pau, *Limodorum abortivum* (L.) Sw., *Ophrys dyris* Maire u *Orchis langei* K. Richt. (BARIEGO & GASTON, 2005). Posteriormente, se han añadido al catálogo provincial otras especies como: *Cephalanthera rubra* (L.) Rich., *Dactylorhiza insularis* (Sommier) Ó. Sánchez & Herrero, *Epipactis fageticola* (C.E. Hermos.) Devillers-Tersch. & Devillers, *Himantoglossum hircinum* (L.) Spreng., *Ophrys lutea* (Gouan) Cav., *O. scolopax* Cav., *O. speculum* Link. o *Anacamptis papilionacea* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase (= *Orchis papilionacea* L.) (BARIEGO, 2011; BARIEGO & al., 2015; BARIEGO & al., 2018). Añadimos ahora tres nuevas especies a la lista que no habían sido señaladas con anterioridad: *Dactylorhiza romana* subsp. *guimaraesii* (E.G. Camus) H.A. Pedersen, *Limodorum trabutianum* Batt. y *Serapias parviflora* Parl., completando el catálogo provincial con estas especies de notable interés biogeográfico, raras en el CW ibérico, y de interés para la conservación.

**Agradecimientos:** Agradecemos a Javier Benito Ayuso sus comentarios al manuscrito inicial.

**BIBLIOGRAFÍA**

AEDO, C. & A. HERRERO (2005). *Orchidaceae* In AEDO, C. & HERRERO, A. (eds.). *Flora iberica* XXI: 15-197. C.S.I.C. Real Jardín Botánico. Madrid.

BARIEGO, P., BOBO-PINILLA, J. & F. DEL EGIDO. (2018). Nuevos datos sobre orquídeas silvestres de la provincia de Zamora y zonas limítrofes. *Flora Montib.* 71: 3-8.

BARIEGO, P. (2011). Aportaciones al conocimiento de la flora vascular de las montañas de Sanabria (Zamora, NO de España). *Bot. Complut.* 35: 49-58.

BARIEGO, P. & GASTÓN, A. (2005). Aproximación al catálogo de orquídeas silvestres de la provincia de Zamora. *Ecología* 19: 149-164.

BARIEGO, P., SANTOS, M., LOSADA, D., CAÑEDO M. & F. DEL EGIDO (2015). Nuevos datos sobre la flora vascular de la provincia de Zamora (España) I, *Anales de Biología* 37: 107-118.

BERNARDOS, S., TYTECA, D., GARCÍA-BARRIUSO, M., CRESPI, A., CASTRO, A. & AMICH, F. (2006). Current status and conservation of the Lusitan Duriensean Orchids (Duero Basin, NE Portugal and CW Spain), *Acta Bot. Gallica* 153(3): 273-284.

GARCÍA RÍO, R. & F. NAVARRO ANDRÉS (1988). Dos géfitos de interés areológico para el centro occidente ibérico. *Stud. Bot. Univ. Salamanca* 7: 233-234.

SÁNCHEZ PEDRAJA, Ó. (2005). Materials and notes that support the synthesis and distribution of the genus *Dactylorhiza* (*Orchidaceae*) in volume XXI of *Flora iberica*. [https://www.farmalierganes.com/Flora/Angiospermae/Orchidaceae/Dactylorhiza/Dactylorhiza\_Index.html].

(Recibido el 14-X-2024)

(Aceptado el 4-XI-2024)



**Figura 1.** *Anacamptis papilionacea* en Peñarrubia-Cabeza Falcón, Zamora capital.



**Figura 4.** *Limodorum trabutianum* en el monte San Miguel de Toro (Zamora).



**Figura 2.** *Dactylorhiza insularis* en las cercanías de El Poyo (Zamora).



**Figura 3.** *Dactylorhiza romana* subsp. *Guimaraesii*, camino de Valbueno, Zamora capital.



**Figura 5.** *Serapias parviflora* en Cabeza Falcón, cercanías de Zamora capital.

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

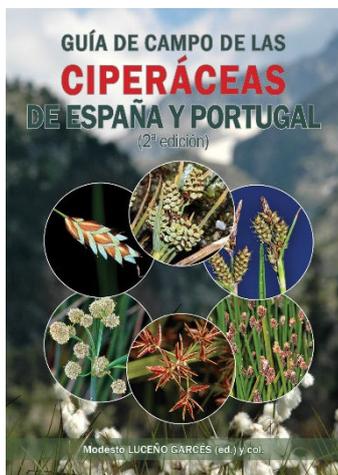
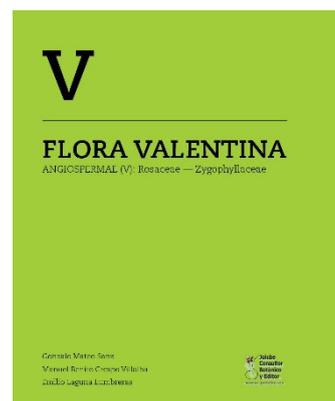
Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en **COLOR**

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

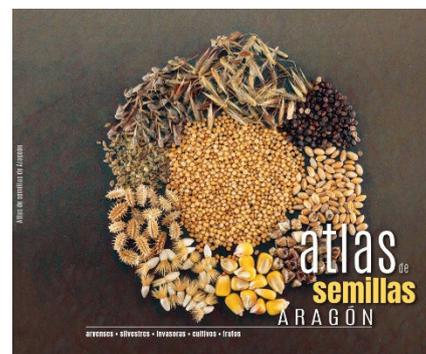
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

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

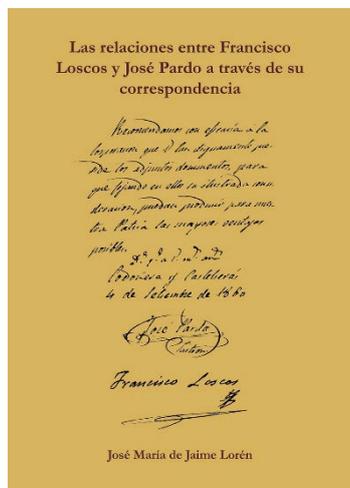
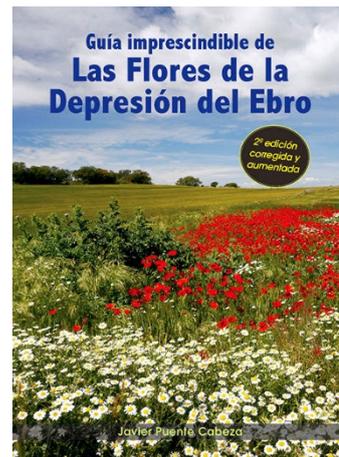
Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 páginas en **COLOR**

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

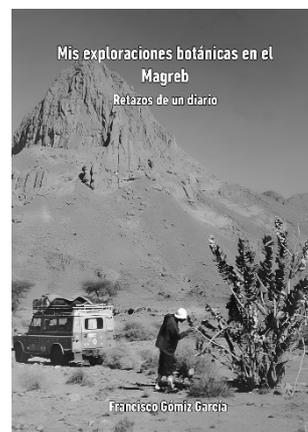
Edita: Jolube, 2024

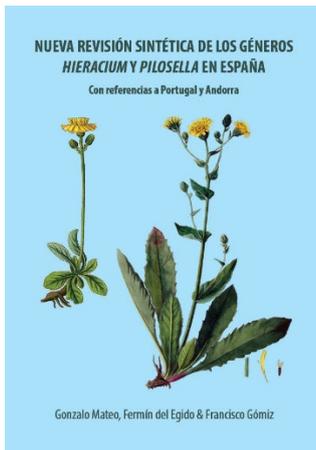
Encuadernación rústica 17× 24 cm, 204 páginas en B/N

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*, 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

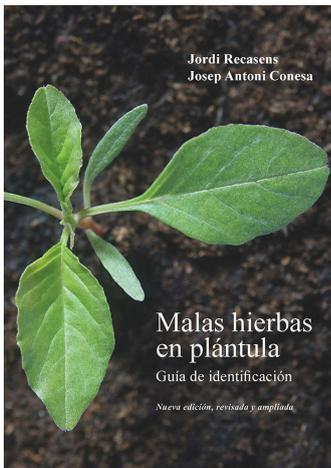
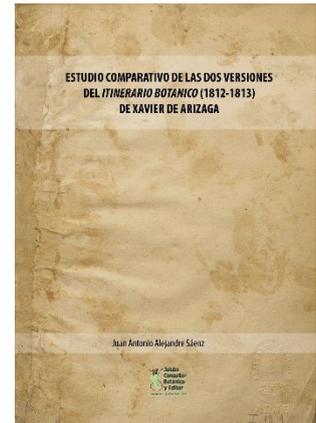
Encuadernación cosida A4. 237 pp.

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 × 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

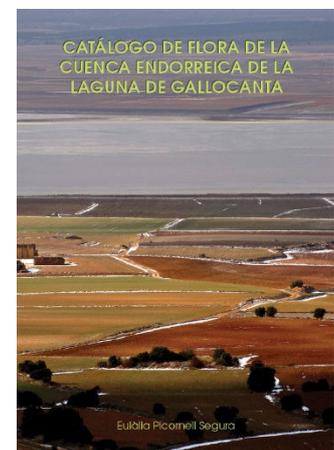
244 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **octubre de 2022**

ISBN: 978-84-124463-6-4

PVP: 12,50€ + envío



NOVEDADES EDITORIALES

Flora Valentina, IV (*Lamiaceae* - *Rhamnaceae*) 

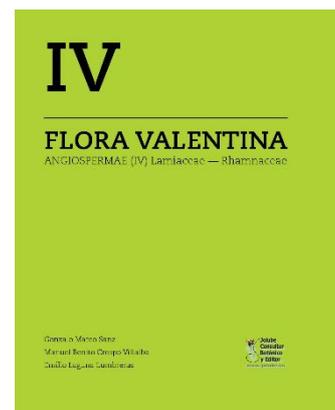
Gonzalo Mateo Sanz, Manuel B. Crespo Villalba, Emilio Laguna Lumbreras

Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 362 páginas en **COLOR**  
Ed. Jolube, 2021

Fecha lanzamiento: **enero de 2022**

ISBN: 978-84-121656-9-2

PVP: 60€ + envío



Catálogo de la flora vascular del municipio de Zaragoza 

Samuel Pyke

Monografías de Botánica Ibérica, nº 23

Encuadernación rústica fresada 17x 24 cm. 180 páginas en B/N  
Ed. Jolube, 2021

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2021**

ISBN: 978-84-124463-0-2

PVP: 12,50€ + envío

La cara amable de las malas hierbas, 3ª edición (2021) 

*Claves ilustradas para la determinación de los géneros y catálogo de especies*

Alicia Cirujeda, Carlos Zaragoza, María León & Joaquín Aibar

Encuadernación rústica 21 x 25 cm. 256 páginas en **color**

Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2021**

ISBN: 978-84-87944-57-4

PVP: 20€ + envío



Las plantas en la cultura tradicional de Ávila: Etnobotánica abulense  

Emilio BLANCO CASTRO

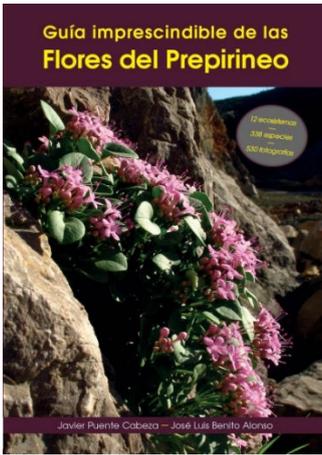
Monografías de Botánica Ibérica, nº 16

Encuadernación rústica 17 x 21,5 cm. 344 páginas en **color**  
Ed. Jolube, 2021

Fecha lanzamiento: mayo de 2015

ISBN: 978-84-943561-0-0

PVP: 28€ + 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*

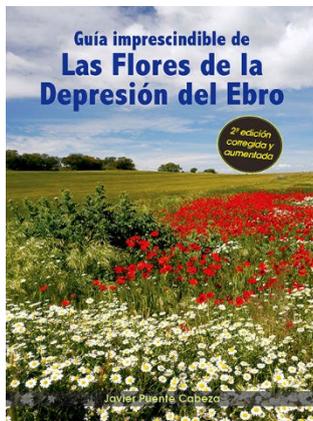
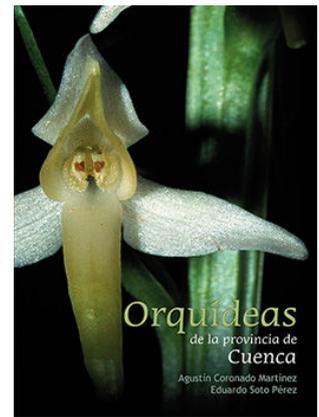
Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm. 252 páginas en **COLOR**

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**

