

## NOVEDADES PARA LA FLORA BURGALESA

Gonzalo MATEO SANZ

Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. 46008-Valencia. gonzalo.mateo@uv.es

**RESUMEN:** Se propone la nueva especie *Helianthemum merindense* (Cistaceae) y se reivindica y comenta el taxon *Dianthus brachyanthus* subsp. *cantabricus* Font Quer (Caryophyllaceae), descrito por este autor sobre muestras de la cantábrica burgalesa, ampliando su área conocida a otras partes de la misma región castellano-leonesa. **Palabras clave:** Taxonomía; nomenclatura; *Dianthus*; *Caryophyllaceae*; *Helianthemum*; *Cistaceae*; Castilla y León; España.

**ABSTRACT: Novelties for the provincial flora of Burgos (Spain).** The new species *Helianthemum merindense* (Cistaceae) is here proposed and *Dianthus brachyanthus* subsp. *cantabricus* Font Quer (Caryophyllaceae) is here vindicated and commented. **Keywords:** Taxonomy; nomenclature; *Dianthus*; *Caryophyllaceae*; *Helianthemum*; *Cistaceae*; Castilla y León; Spain.

***Helianthemum merindense* Mateo, sp. nova**

**Holotypus:** Hs, Burgos: Santelices, valle del río Nela hacia San Martín de Porres, 30TVN4062, 710 m, matorrales despejados sobre terreno calizo, 10-VI-2024, G. Mateo (VAL 255345) (fig. 1).

**Descriptio:** Planta laeviter suffruticosa, ad basim lignosa; caulis cinereis pilis stellatis modice obtecti; foliis linear-ellipticis, c. 6-14 x 1-1,5(2) mm, ad apicem apiculatis, ad marginem integris et ad basim in petiolo breve attenuatis, pilis stellatis informibus obsita, superne laxis et subtus densis, cum stipulis satis apparentes (c. 3-5 x 1 mm); inflorescentia cymoso-spici-formia non ramosa, cum bracteis linearibus (c. 3-4 mm) et pedunculis reflexis pilis stellatis dense obsita c. 4-6 mm; sepalis minimis linearibus c. 2-3 mm, sepalis maximis suborbicularibus, c. 6 mm, nervis 5 valde notatis, marginalibus duobus hyalinis et tribus interioribus sono intercostali conspicue rufo-viridis, tota superficie glabra excepta nervi marginales; capsulis sphaeroidalis, c. 5 mm, dense pilis sed pilis tenuis.

**Descripción:** Mata claramente leñosa en su base y tercio inferior, aunque laxa y no muy robusta (caméfito sufruticosa). Tallos del año grisáceos y cubiertos moderadamente de pelos estrellados. Hojas linear-elípticas, c. 6-14 x 1-1,5(2) mm, apiculadas en el ápice, enteras en el margen y atenuadas en breve peciolo en la base (c. 1-2 mm); cubiertas de pelos estrellados, laxos en el haz (que es verdosa) y densos en el envés (que es grisáceo); estípulas bastante aparentes (c. 3-5 x 1 mm), algo más verdes que el limbo. Inflorescencia cimosa-espici-forme, no ramosa, con brácteas lineares (c. 3-4 mm) y pedúnculos reflejos, densamente cubiertos de pelos estrellados, alcanzando unos 4-6 mm. Flores con cáliz provisto de par de sépalos menores lineares, c. 2-3 mm, siendo los sépalos mayores suborbiculares, c. 6 mm de longitud, con 5 nervios muy marcados, dos marginales incoloros y tres interiores de tono marcadamente rojizo, con espacios intercostales verde-rojizos, siendo glabra toda su superficie menos los nervios marginales (con pelos estrellados que son continuación de los que hay en los pedúnculos); corola de color amarillo intenso, con pétalos c. 8-10 mm. Frutos esferoidales, c. 5 mm, con la superficie cubierta de pelos finos pero densos.

**Observaciones:** Esta especie ha sido vista en el extremo septentrional de la provincia de Burgos, sobre todo en la Merindad de Castilla la Vieja, por el valle del Nela (Santelices a Puentevedy), y también en la de Sotoscueva

(al menos entre Hornillalatorre y Hornillalastra), no pudiéndose asimilar a ninguna conocida del grupo de *H. apenninum*, que es al que más se asemeja (cf. G. LÓPEZ, 1993; GUINEA, 1954). Las del grupo *croceum* tienen hojas mayores, bastante más anchas y más cenicientas, las de *H. apenninum* típico o *H. violaceum* nunca tienen pétalos amarillos y los sépalos suelen ser más o menos pelosos.

***Dianthus brachyanthus* subsp. *cantabricus*** Font Quer in Collect. Bot. 3: 355 (1953).

Este taxon fue descrito por FONT QUER (1853: 355). Sobre muestras recolectadas en la Cordillera Cantábrica, concretamente en las montañas de Espinosa de los Monteros (Burgos). En el trabajo analiza la gran variabilidad del género y de la especie en cuestión, proponiendo llevar a *D. brachyanthus* var. *tarraconensis* Costa el grueso de su representación en el sur de Tarragona y gran parte de Teruel, así como a otras variedades andaluzas las plantas béticas.

Sin embargo, y pese a su habitual criterio taxonómico muy sintético, opta por el rango subespecífico para la estirpe que aquí queremos reivindicar.

Su autor la diagnostica frente al tipo por tener las brácteas del epicáliz más cortas y anchas, truncadas o emarginadas en el ápice, abruptamente acuminadas en breve mucrón; pétalos mayores; también señala que los cálices, brácteas y hasta las hojas superiores muestran un color rojizo.

Nuestra opinión al respecto, tras ver diferentes muestras de esta subespecie de Burgos, Palencia, León y Soria, comparadas con las que tenemos por más típicas de la especie (de Teruel, Cuenca, Guadalajara, etc.), es que los cálices no parecen variar mucho (c. 1 cm, verdosos o rojizos), estando las diferencias más evidentes en los pétalos, con limbo c. 3-4(5) mm (c. 1/3 de la longitud del cáliz) y color rosa pálido en las formas típicas, mientras en la variante cantábrica el limbo de los pétalos alcanza c. 6-8(9) mm (lo que representa c. 2/3 la longitud del cáliz), siendo de color rosa intenso. El tamaño medio de la planta podría ser algo menor en la variante (c. 8-20 cm) frente al tipo (c. 1-3 dm), mientras que las hojas basales y caulinares las vemos muy semejantes. Por el momento, podemos señalar las muestras siguientes, como atribuibles al taxon cantábrico:

**ÁLAVA:** 30TWN5939, Parzonería de Entzia, Sierra de Entzia, Itaida, alto del Mojón, 1025 m, losas parameras, *G. Mateo*, *C. Fabregat* & *S. López Udias*, VAB 98/1018. **BURGOS:** 30TVM7048, Carazo, Meseta de Carazo, 1300 m, claros de sabinar sobre calizas, 29-VI-1996, *P. Urrutia* (VAL 220659). 30TVN1934, Barrio Panizares, brezales en páramo calizo, 5-VI-1985, *J. Alejandre* (VAL 75868). 30TVN2736, Rocamundo a Sargentos de la Lora, paramera caliza, 25-VII-1983, *Galán & Martín* (VAL 165459). 30TVN4306, Merindad de Río Ubierna, San Martín de Ubierna, 900 m, terreno escarpado calizo, 7-VI-2023, *G. Mateo* (VAL 252511) (fig. 2). 30TVN7432, Toberas, valle del río Molinar, 670 m, roca caliza, 11-VI-2024, *G. Mateo* (VAL 255330). 30TVN8063, Valle de Losa, Quincoces de Yuso a Relloso, 775 m, quejigar sobre calizas, 29-VI-2015, *J. Riera & J. Fabado* (VAL 252401). **GUADALAJARA:** 30TVL96, Sierra de Pela, Somolinos, 1300 m, 17-VI-1990, *G. Mateo* (VAL 67347). **LEÓN:** 30TUN4967, Portilla de la Reina, Curavacas, 1280 m, fisuras de conglomerados, 16-VI-2001, *R. Alonso & E. de Paz* (VAL 145949). **PALENCIA:** 30TUN5644, Santibáñez de la Peña, Peña Cueto, 1900 m, calizo, 10-VII-1995, *X. Giraldez & al.* (VAL 229796). 30TUN54, Villafra de la Peña, Peña Fraile pr. Santuario Nuestra Señora del Brezo, 1700-1800 m, calizo, 10-VII-1995, *J. Güemes* (VAL 34599). **SORIA:** 30TVL8473, Montejo de Tiermes, Sierra de Pela sobre Pedro, 1350 m, 19-VI-1994, *G. Mateo* (VAL 84364). 30TWL3560, Medinaceli, pr. Conquezueta, 1100 m, matorral sobre calizas, 19-VI-2016, *G. Mateo* (VAL 231011). 30TWM3027, Cidones, Ocenilla, Sierra de Cabrejas, 1400 m, escarpado calizo, 25-VI-2020, *G. Mateo & G. Montamarta* (VAL 243805). Sierra del Madero, 10-VI-1934, *C. Vicioso* (VAL 72847). **ZARAGOZA:** Calatayud, Sierra de Vicort, 1430 m, 10-VII-1910, *C. Vicioso* (VAL 152014).

Como puede deducirse, debe mostrar un área de cierta amplitud, afectando a la Cordillera Cantábrica y montañas pre- o pericantábricas (Le, O, P, S, Bu, Vi), pero descendiendo hacia la Cordillera Ibérica, donde llega a alternar con la forma tipo en zonas de Bu y So, a las que seguramente habrá que añadir al menos Gu y Z.

Tanto en *Flora iberica* (BERNAL, LAÍN Z & MUÑOZ GARMENDIA, 1990) como en el *Atlas de la flora vascular*

*silvestre de Burgos* (ALEJANDRE & al., 2006: 115) figura esta especie -de modo sintético- como *D. pungens* subsp. *brachyanthus* (Boiss.) Bernal & al. En el primer caso se señala en la sinonimia el taxon fontqueriano aquí comentado, sin que haya observaciones que pudieran matizar tal sinonimización, mientras que lo que aquí consideramos las formas normales de *D. brachyanthus* en la Ibérica (lo que Font llevaba a *D. brachyanthus* var. *tarraconensis*, ver fig. 3), aparecen en la sinonimia de la castellano-aragonesa *D. hispanicus* Asso. Por otro lado, en el mapa que se ofrece en el indicado *Atlas*, pueden verse muchos puntos de la especie (*sensu lato*) en la zona cantábrica y subcantábrica, siendo más escasa en el centro y sur provincia. La mayor parte de los puntos de la primera zona tendrán que atribuirse a la variante cantábrica, mientras que las formas típicas accederán a los parajes más secos de la provincia, sobre todo en el sur.

## BIBLIOGRAFÍA

- ALEJANDRE, J.A., J.M. GARCÍA LÓPEZ & G. MATEO (2006). *Atlas de la flora vascular silvestre de Burgos*. Junta de Castilla y León. Burgos.
- BERNAL, M., M. LAÍN Z & F. MUÑOZ GARMENDIA (1990). *Dianthus* L. in S. Castroviejo (coord.) *Flora iberica* 2: 426-462. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- FONT QUER, P. (1953). Notas sobre la flora de Aragón. *Collect. Bot. (Barcelona)* 3(1): 345-358.
- GUINEA, E. (1954). Cistáceas españolas. *Bol. Inst. Forest. Invest. Exp.* 71. Madrid.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1993). *Helianthemum* Mill. En S. Castroviejo (coord.) *Flora iberica* 3: 365-421. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

(Recibido el 30-VII-2024)

(Aceptado el 5-IX-2024)



**Fig. 1.** Muestra de *Helianthemum merindense*, procedente de Santelices (Burgos), correspondiente al ejemplar tipo.



**Fig. 2.** Muestra de *Dianthus brachyanthus* subsp. *cantabricus* Font Quer, procedente de San Martín de Ubierna (Burgos). Obsérvense los tallos cortos y los pétalos grandes y vistosos.



**Fig. 3.** Ejemplar ordinario de *Dianthus brachyanthus*, procedente de Manzanera (Teruel), la forma habitual presente por la Cordillera Ibérica. Obsérvense los pétalos muy cortos, de un rosa muy pálido.

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 × 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

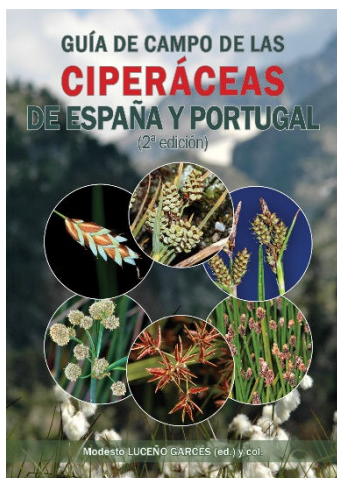
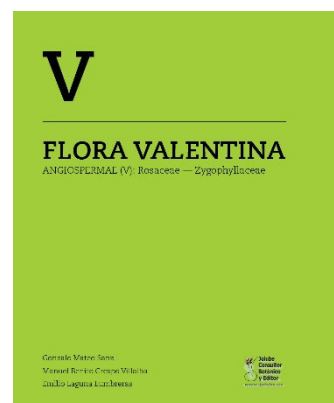
Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en **COLOR**

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 16,5× 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

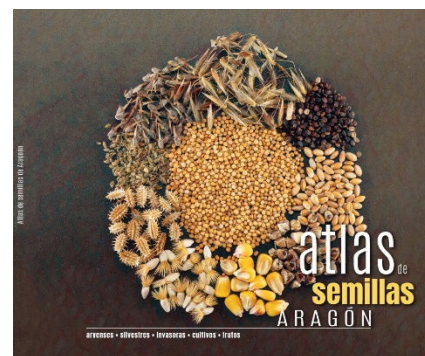
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

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

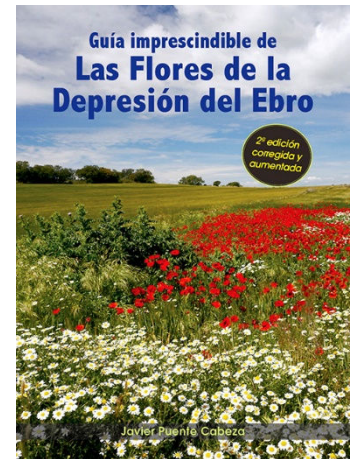
Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 páginas en **COLOR**

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

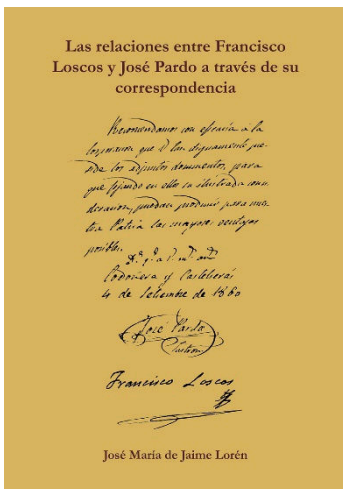
Encuadernación rústica 17× 24 cm, 202 páginas en B/N

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

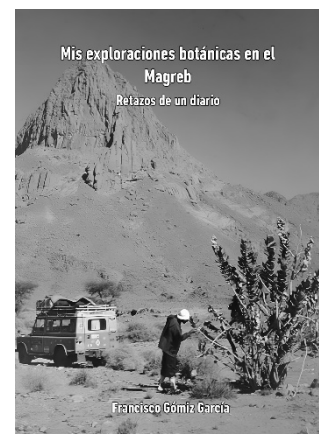
Edita: Jolube, 2024

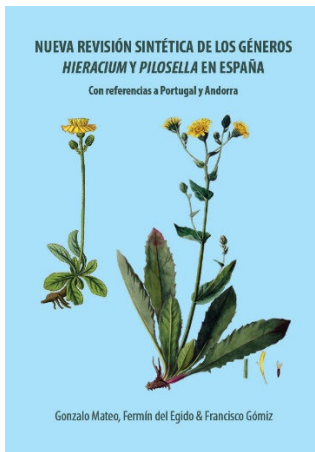
Encuadernación rústica 17× 24 cm, 204 páginas en B/N

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

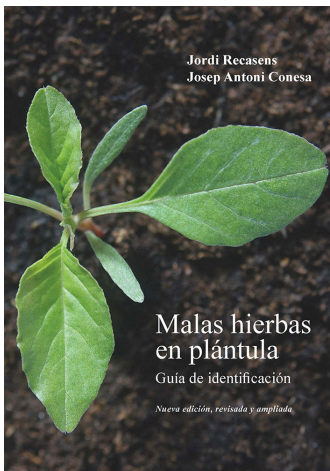
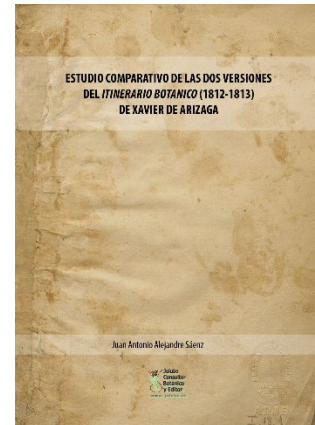
Encuadernación cosida A4. 237 pp.

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 × 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

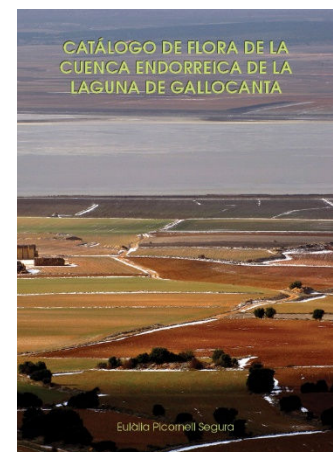
244 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **octubre de 2022**

ISBN: 978-84-124463-6-4

PVP: 12,50€ + envío



NOVEDADES EDITORIALES

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

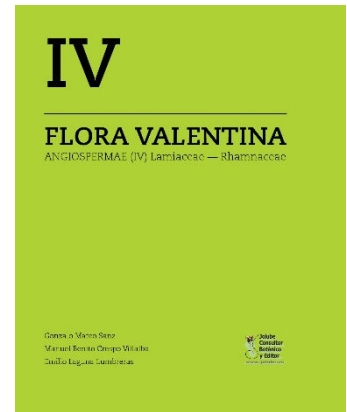
Gonzalo Mateo Sanz, Manuel B. Crespo Villalba, Emilio Laguna Lumbreras

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

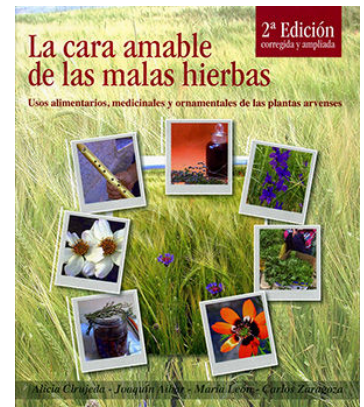
Encuadernación rústica 21 x 25 cm. 256 páginas en **color**

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

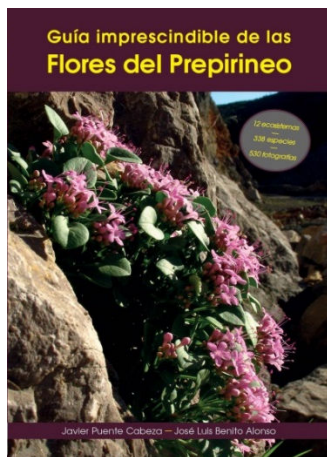
Monografías de Botánica Ibérica, nº 16

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*

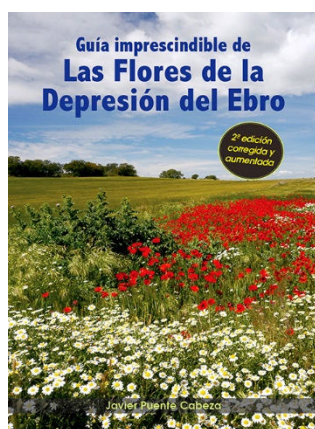
Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm. 252 páginas en **COLOR**

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**

