

## NUEVAS LOCALIDADES DE *EPIPOGIUM APHYLLUM* SW. (ORCHIDACEAE) EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

Javier BENITO AYUSO<sup>1</sup> & Antonio EZQUERRO ANTOÑANA<sup>2</sup>

<sup>1</sup> C/Cárcava, 1. 26315-Alesón (La Rioja). jbenayuso@gmail.com

<sup>2</sup> C/San Lázaro, 1. 26005-Logroño (La Rioja). aranegra@gmail.com

**RESUMEN:** Damos noticia de dos nuevas poblaciones de *Epipogium aphyllum* (Orchidaceae) en La Rioja localizadas en la sierra de La Demanda y otra en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Huesca). **Palabras clave:** *Epipogium*, *Orchidaceae*; sierra de La Demanda; Ordesa; Huesca; Pirineo; La Rioja; Sistema Ibérico; Península Ibérica; España.

**ABSTRACT:** New localities of *Epipogium aphyllum* SW. (Orchidaceae) in the Iberian Peninsula. We report two new localities of *Epipogium aphyllum* in La Rioja, in La Demanda mountain range and a third one in Ordesa National Park, in Huesca. New findings of *Epipogium aphyllum* Sw. (Orchidaceae) in the Iberian Peninsula. **Keywords:** *Epipogium*; *Orchidaceae*; La Demanda Mountain range; Ordesa; Huesca; Pyrenees; La Rioja; Iberian Chain; Iberian Peninsula; Spain.

### INTRODUCCIÓN

*Epipogium aphyllum* es una orquídea mico-heterotrófica perteneciente a la subfamilia *Epidendroideae*, la misma de los géneros *Epipactis* y *Cephalanthera* entre otros y única representante europea de la tribu *Nervilieae*. Junto con *Corallorhiza trifida*, que habita en ecologías muy parecidas, bosques caducifolios principalmente hayedos, es una de las especies más raras y escasas de la Península Ibérica y también en el conjunto de Europa. *Epipogium aphyllum* cuenta con una decena de citas ibéricas en prensa científica y algunos otros encuentros que se reflejan en diferentes redes sociales.

La primera referencia ibérica a la especie es de VAN DER SLUYS & GONZÁLEZ ARTABE (1982) que la encontraron en Huesca, concretamente en el camino entre Zuriza y el hayedo de Taxera, a menos de un kilómetro del límite provincial con Navarra. Muy cerca de la de esta localidad y próximo al camping de Zuriza, se halla años más tarde otro pequeño núcleo con tres ejemplares (BENITO AYUSO, 2003-2004) cuyas plantas probablemente hayan desaparecido debido a unas obras que allí se han realizado para acondicionar el acceso a un merendero. También en Huesca se ha encontrado en Villanúa (CASTILLO & al., 2015) y en el parque nacional de Ordesa y Monte Perdido (MARTÍNEZ SALDAÑA, 2019) en el camino que lleva desde Torla hasta La Pradera del Parque. Del Pirineo navarro la han citado AIZPURU & al. (2003) y LIZAUR & al. (2003-2004) de Belagua, concretamente en Mata de Haya.

En el sistema Ibérico MARTÍNEZ ABAIGAR (1988, 1989) la localiza en la Sierra Cebollera (La Rioja), cuando estudiaba los briófitos acuáticos del río Piqueras, y poco después aparece otro núcleo a casi dos kilómetros aguas abajo del mismo río (ALEJANDRE & al., 2005).

De Catalunya se conocen varias localidades en el Pirineo (AYMERICH, 2014; BENITO AYUSO & SERRA, 2011; MENOS, 1998; PONTACQ & NUET, 1999; SEBASTIÀ, 1983) y una pequeña población en el Montseny (BENITO AYUSO, 2009-2010; VILA, 2010).

Existen algunas localidades más cuyo hallazgo no ha sido publicado en prensa científica, debido a la fragilidad de estas poblaciones y la rareza de la planta, o aparecen

sin demasiada precisión geográfica (obs. pers., ROBLES & al., 2022) todas ellas de Los Pirineos.

La población del arroyo del Abasco, en la Sierra Cebollera riojana, fue la primera en aparecer fuera del Pirineo y la tercera de la Península Ibérica. Este lugar es bien conocido y ha sido visitado por muchos botánicos, fotógrafos y curiosos, y estimamos la población, sumando los dos núcleos existentes, en unos 60 individuos en base a conteos realizados a lo largo de casi 30 años (BENITO AYUSO & al., 1999a, 1999b, 2017). Desde su hallazgo se ha controlado la evolución de la población, pero la obras para continuar la pista por la que se accede y algunas prácticas tradicionales (suertes de leña) han desarraigado ejemplares, aclarado el hayedo y permitido que avance el pinar. La modificación de las condiciones ambientales pone en peligro la supervivencia de la especie en este lugar, al menos en buena parte de su área potencial de presencia. Es imposible conocer cuál es el número exacto de ejemplares ya que no podemos saber cuántos rizomas permanecen vivos bajo tierra y cada año surgen ejemplares en lugares donde no se habían visto antes, incluso llegando a la zona de aparcamiento de vehículos que, por cierto, también ha sido modificada para tal fin con pequeñas obras incluido un barandado justo en la zona donde vimos más de una decena de plantas en 2003. Así las cosas, es difícil decir cuántos ejemplares continúan vivos ya que las oscilaciones observadas en el número de plantas que brotan cada año son muy grandes en función de las condiciones ambientales.

Por otra parte, de los rizomas surgen estructuras estoloníferas (fig. 2) que provocan un efecto curioso dando la sensación de que las plantas "caminan" y aparecen desplazadas unos pocos metros cada año respecto a los emplazamientos de años anteriores. No se observa fructificación natural y cuando hemos polinizado manualmente algunos ejemplares, las semillas no parecen viables (fig. 2). Además, se menciona en la bibliografía que la floración es "caprichosa", que incluso puede producirse bajo la hojarasca (cf. DELFORGE, 2016; fig. 3) y que pueden pasar varios años sin que un individuo aparezca de nuevo, lo que dificulta aún más el cálculo exacto del número de ejemplares presentes.

## NUEVAS LOCALIDADES

Durante años se han prospectado lugares con ambientes propicios en La Rioja, fuera de La Cebollera, más que por el interés de la planta (que también) porque se ha seguido con mucha atención la floración de diferentes especies del género *Epipactis*, principalmente *E. phyllanthes*, que planteaba muchas dudas taxonómicas y la ecología donde vive es –con matices– similar: pequeños llanos o repisas en vaguadas en fondos de barranco en los que no hay arrastre de material, en el seno de hayedos umbrosos. Estas exploraciones no han sido exitosas en lo que tiene que ver con *Epipogium* y dábamos como poco probable su presencia fuera del enclave conocido. Sin embargo, en 2018 apareció una noticia en Biodiversidad Virtual sobre su aparición en la sierra de La Demanda, concretamente en la Fuente de las Señoritas, en Valgañón. En la publicación original, de José Manuel Corcuera, puede verse un ejemplar en estado de floración muy avanzado, pero de identidad indudable. En 2019, en el periódico La Rioja se publica una pequeña nota en la que podía leerse refiriéndose a la orquídea: “*Las cuatro decenas de ejemplares se encuentran en los Pirineos centrales (Lleida, Huesca y Navarra) y en la Sierra de Cebollera, en La Rioja, concretamente en Lumbreras y Valgañón*”, lo que añadía algo de incertidumbre al hallazgo ya que se dice que las dos poblaciones se encontraban en la Sierra Cebollera. En 2023 contactamos con Ricardo Zaldívar, el cual tenía información de primera mano acerca de la población de Valgañón, y en su compañía y la de Andrés Garzón visitamos el lugar sin encontrar las plantas. Por fin en 2024 pudimos confirmar la presencia en el lugar con dos ejemplares floridos separados algo menos de un centenar de metros.

El 9 de agosto de 2024, en una de las salidas del grupo micológico VERPA, se halló un segundo núcleo, también en la sierra de La Demanda, esta vez en el valle del río Cárdenas. En este caso un ejemplar solamente, en floración avanzada pero perfectamente identificable (fig. 1). El ambiente es similar a los de Sierra Cebollera, en fondo de barranco en el seno de un hayedo muy umbroso y fresco, y cerca del curso del agua, pero a salvo de arrastres. En 2025 se ha revisitado el lugar y no se han hallado ejemplares.

También hemos tenido la fortuna de encontrar una nueva población de *E. aphyllum* en el Pirineo de Huesca, concretamente en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. La primera mención, en forma de comunicación personal, que conocemos de la orquídea fantasma en Ordesa corresponde a Manuel Lorenzo el cual nos comentó que dos aficionadas francesas a la orquidología (Michèle Thamtham y Jossete Puyó) la habían encontrado al comienzo de la Faja Pelay, en la zona basal donde hay un hayedo muy sombrío. Allí la hemos buscado varios años sin éxito. Como hemos comentado, se ha citado en la literatura científica dentro del Parque, concretamente en el camino de Turieto Bajo que lleva de Torla a la Pradera de Ordesa (MARTÍNEZ SALDAÑA, 2019), aunque la UTM que incluye no coincide con el lugar señalado. En este artículo se indica la localidad con precisión de 10×10 km (30TYN30) lo que nos lleva, como mínimo, al sur de Fiscal. Suponemos que se trata de YN32 (tal como indica en su mapa de distribución) y así se refleja en el mapa que incluimos aquí. (fig. 4).

La población que señalamos ahora corresponde a una nueva cuadrícula 10×10 km próxima a la ya mencionada, que conviene cartografiar debido a la rareza de la especie. Se han encontrado dos núcleos separados por unos 200 m, que suman 20 ejemplares. En el primero hemos podido observar que, tal como se menciona repetidamente en la bibliografía, puede florecer bajo la hojarasca y por lo tanto pasar desapercibida (DELFORGE, 2016).

**Epipogium aphyllum Sw.**

**LA RIOJA:** 30TVM9284, Valgañón, Sierra de La Demanda, barranco San Quílez, fuente de las Señoritas, bordes y taludes en fondo de barranco en el seno de hayedo umbroso, 28-VII-2024, 1050 m, JBA. Ibídem, 13-VIII-2024, A. Garzón, R. Zaldívar & JBA (figuras 2 y 3). 30TWM0678, San Millán de la Cogolla, Sierra de La Demanda, barranco del río Cárdenas, cerca del refugio de Prao Tajo, hayedo umbroso en fondo de barranco, 1125 m, 10-VIII-2024, excursión del Grupo Cultural Micológico Verpa, leg. y det. A. Ezquerro. Ibídem, 14-IX-2024, C. Pérez del Amo, A. Garzón, R. Zaldívar López, R. Martínez Gil, A. Ezquerro & JBA. **HUESCA:** 30TYN4225, Torla, Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, camino de la Cascada de La Cueva, taludes muy frescos en el seno del hayedo-abetal muy sombrío, 20-VII-2025, 1370 m, JBA & L. Benito Merino (fig. 2).

**AGRADECIMIENTOS.** A todas las personas que nos han acompañado en el campo o transmitido información relevante para el artículo: Luca Benito Merino, José Manuel Corcuera, Andrés Garzón, Manuel Lorenzo, Rubén Martínez Gil, Carlos Pérez de Amo, Jossete Puyó, Michèle Thamtham y Ricardo Zaldívar.

## BIBLIOGRAFÍA

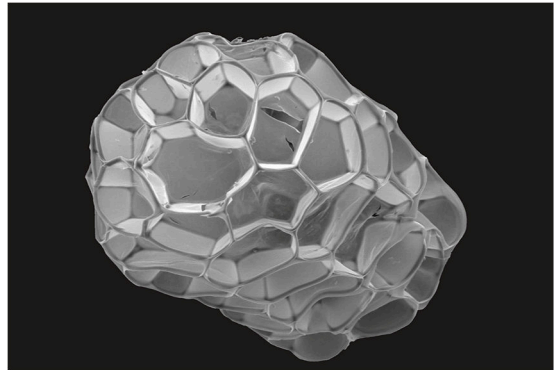
- AIZPURU, I., J.A. APERRIBAY, A. BALDA, F. GARIN, M. LORDA, I. OLARIAGA, J. TERÉS, & J. VIVANT (2003). Contribuciones al conocimiento de la flora del País Vasco (V). *Munibe* 54: 39-74.
- ALEJANDRE, J.A., J.A. ARIZALETA, J. BENITO AYUSO & M.J. ESCALANTE (2005). Notas florísticas referentes al macizo Ibérico septentrional, IV. *Fl. Montib.* 24: 46-62.
- AYMERICH, P. (2014). Note floristiques de les conques altes dels rius Segre i Llobregat (II). *Orsis* 28: 7-47.
- BENITO AYUSO, J. (2003-2004). Apuntes sobre orquídeas ibéricas II. *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* 18-19: 95-109.
- BENITO AYUSO, J. (2009-2010). Apuntes sobre orquídeas ibéricas III. *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* 23: 49-59.
- BENITO AYUSO, J. (2017). *Estudio de las orquídeas silvestres del sistema Ibérico*. Tesis doctoral. Universidad de Valencia. Depto. de Botánica y Geología, 752 + 287 pp.
- BENITO AYUSO, J., J.A. ALEJANDRE & J.A. ARIZALETA (1999a). Algunas orquídeas interesantes de La Rioja y alrededores. *Zubia* 17: 63-82.
- BENITO AYUSO, J., J.A. ALEJANDRE & J.A. ARIZALETA. (1999b). Aproximación al catálogo de las orquídeas de La Rioja (España). *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* 14: 19-64.
- BENITO AYUSO, J., J.A. ARIZALETA & L.M. MEDRANO, (2004). *Epipogium aphyllum* Sw. En: A. BAÑARES & al. (eds.): *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculosa Amenazada de España*.
- BENITO AYUSO, J. & L. SERRA (2011). Nueva localidad de *Epipogium aphyllum* Swartz (*Orchidaceae*) en el Pirineo catalán. *Fl. Montib.* 48: 21-23.
- CASTILLO, J., A. IZUZQUIZA & J. MUDDERMAN (2015). Una nueva localidad de *Epipogium aphyllum* Sw. (*Orchidaceae*) en la provincia de Huesca. *BV news* 53: 60-63.
- DELFORGE, P. (2016). *Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient*. Delachaux et Niestlé, 544 pp.

- LIZAUR, X., M. LORDA & J.A. ZARRALUKI (2003). *Epipogium aphyllum* Swartz (Orchidaceae) en Belagua (Navarra). *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* 18-19: 111-114
- MARTÍNEZ ABAIGAR, J. (1988). *Epipogium aphyllum* Swartz (Orchidaceae) en la Sierra Cebollera (La Rioja). *Anales Jard. Bot. Madrid* (45-1): 348-349.
- MARTÍNEZ ABAIGAR, J. (1989). Iconografía de *Epipogium aphyllum* Swartz (Orchidaceae) en La Rioja (España). *Zubia* (7): 109-112.
- MARTÍNEZ SALDAÑA, A. (2019). Primera localidad de *Epipogium aphyllum* Sw. (Orchidaceae) en el parque nacional de Ordesa y Monte Perdido (Huesca). *Fl. Montib.* 78: 90-91.
- MENOS, J.L. (1998). *Epipogium aphyllum* Swartz dans les Pyrénées espagnoles. *L'Orchidophile* 134: 244-245.
- PONTACQ, J. & J. NUET (1999). *Epipogium aphyllum* al Pallars Sobirà. *Muntanya* 822: 74.
- ROBLES, E., C.M. BABACE & M. BECERRA (2022). *Orquídeas silvestres de Navarra*. Ediciones Pinsapar, 307pp.
- SEBASTIÀ, M.T. (1983). *Observaciones sobre la estructura y la ecología de los hayedos del valle de Gresolet (Alt Berguedà)*. Tesis de licenciatura. Universidad de Barcelona.
- VAN DER SLUYS, M. & J. GONZÁLEZ ARTABE (1982). *Orquídeas de Navarra*. Diputación Foral de Navarra, 321 pp.
- VILA, J. (2009). *Epipogium aphyllum* al Montseny. *Acta Bot. Barc.* 52: 125-127.

(Recibido el 15-IX-2025)  
(Aceptado el 11-X-2025)



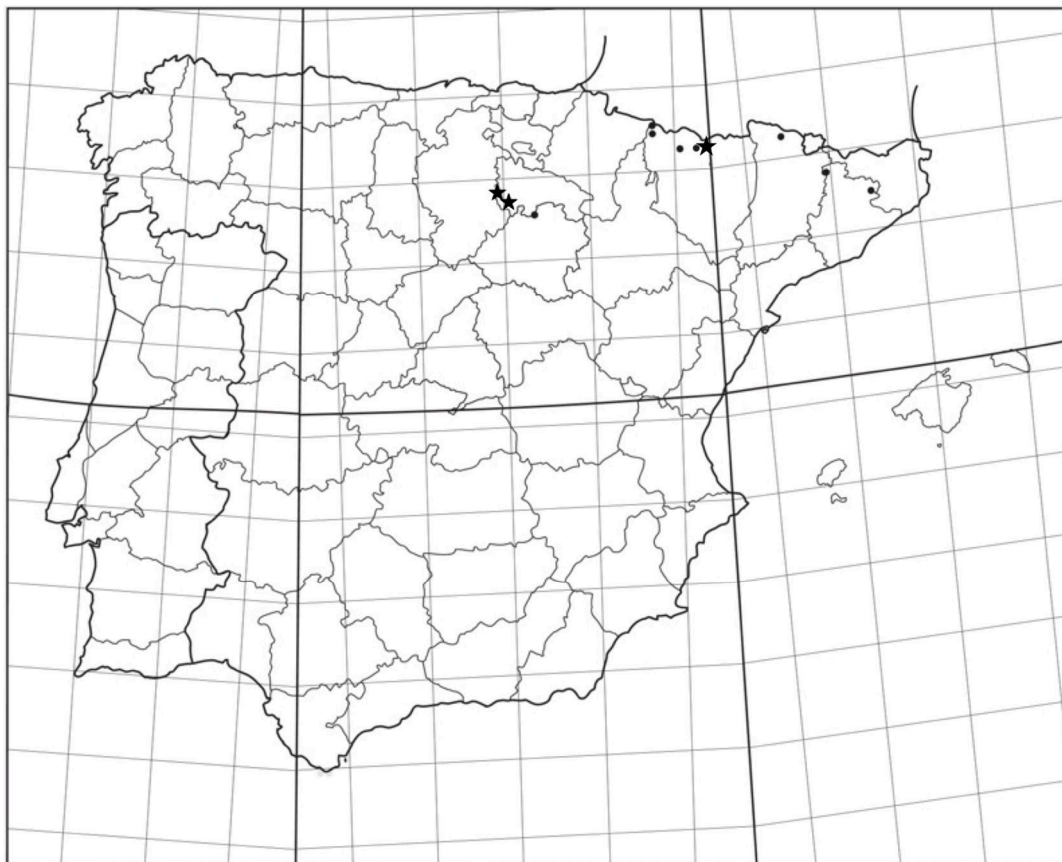
**Figura 1.** Ejemplar procedente de San Millán de la Cogolla (La Rioja).



**Figura 2.** Arriba: aparato radicular con estolón (1), nuevos brotes (2), rizoma (3), brote del año con planta madura (4). Centro: semilla. Abajo: inflorescencia. Procedencia: Valgañón (La Rioja).



**Figura 3.** Izquierda: ejemplar visto en Valgañón (La Rioja). Derecha: ejemplares vistos en Torla (Huesca), creciendo y floreciendo bajo la hojarasca (se han retirado algunas hojas para fotografiarlos ya que solo era visible uno).



**Figura 4.** Mapa con la distribución conocida de *Epipogium aphyllum* en la Península Ibérica. Se indican con estrellas las localidades nuevas.

NOVEDADES EDITORIALES

Catálogo florístico de la provincia de Guadalajara 

Gonzalo Mateo Sanz, Óscar García Cardo, Julián García Muñoz

*Monografías de Flora Montiberica, n° 10*

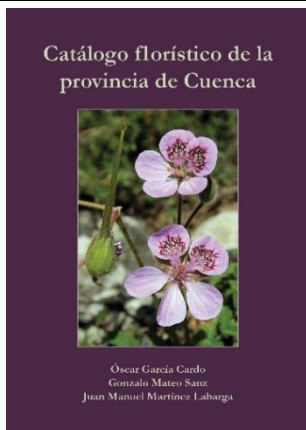
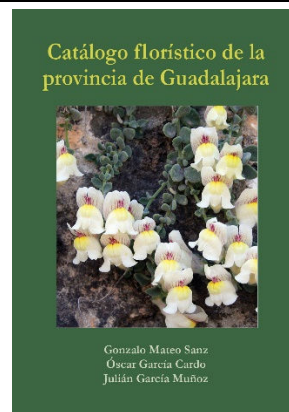
Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 646 páginas en **COLOR**

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

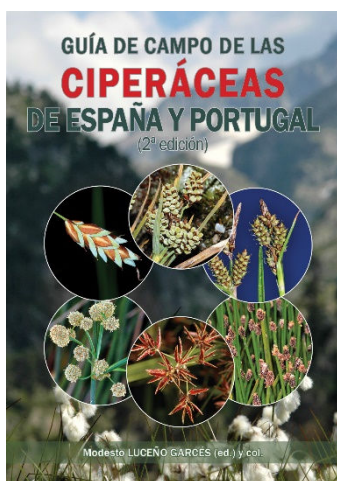
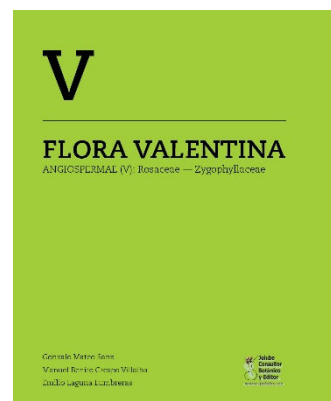
Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en **COLOR**

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, 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

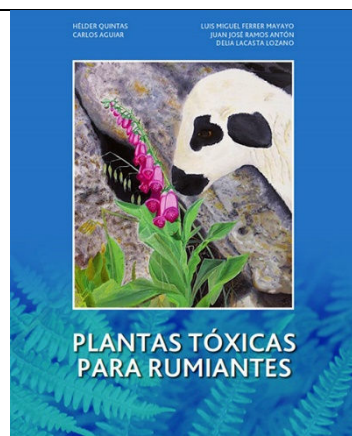
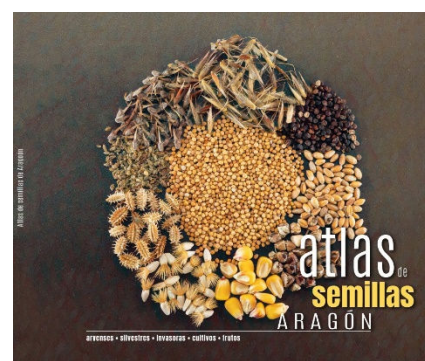
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

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*, nº 5

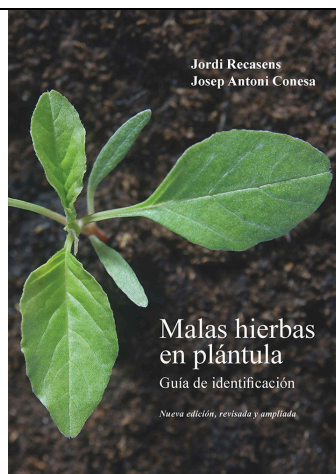
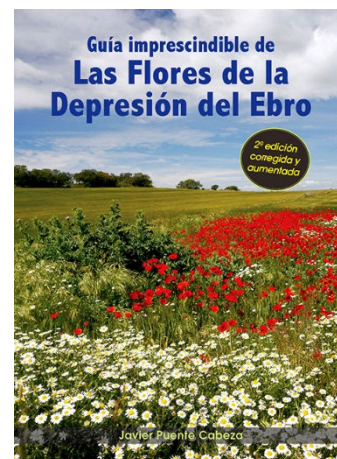
Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 páginas en **COLOR**

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 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  
Con referencias a Portugal y Andorra



Gonzalo Mateo, Fermín del Egido & Francisco Gómiz

## 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

## Flora selecta marroquí

Francisco Gómiz García

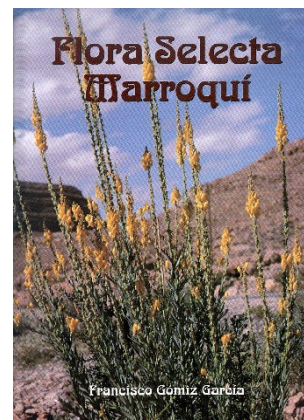
Encuadernación tapa dura cosida, 15x21 cm. 351 pp.

Ed. Fco. Gómiz

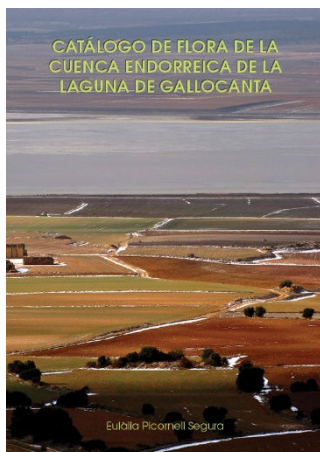
Fecha lanzamiento: diciembre de 2001

ISBN: 978-84-932231-1-5

PVP: 39,95€ + envío



CATÁLOGO DE FLORA DE LA  
CUENCA ENDORREICA DE LA  
LAGUNA DE GALLOCANTA



Eulàlia Picornell Segura

## 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