

***NARCISSUS* × *BENASQUENSIS* PATINO, URRUTIA & VALENCIA, UNA SORPRENDENTE ESPECIE HÍBRIDA NUEVA**

Santiago PATINO SÁNCHEZ¹, Pello URRUTIA URIARTE² & Javier VALENCIA JANICES¹

¹ Sociedad de Ciencias Naturales de Sestao (Herbario SESTAO).

C/ Los Baños 55, bajo. Apdo. de Correos, 41. 48910-Sestao (Bizkaia/Vizcaya). botanikasestao@gmail.com

² Herbario Digital Xavier de Arizaga (HDXA), <https://herbario.ian-ani.org/>. Instituto Alavés de la Naturaleza. Apdo. 2092. 01080-Vitoria/Gasteiz (Álava). huetoabajo29@gmail.com

RESUMEN: Se describe la nueva especie híbrida *N. × benasquensis* Patino, Urrutia & Valencia (*N. moschatus* L. × *N. poeticus* L.), se enmiendan algunas interpretaciones erróneas sobre la misma y se comenta la viabilidad polínica de taxones relacionados. **Palabras clave:** *Amaryllidaceae*; *Narcissus*; hibridación; taxonomía; viabilidad polínica; Pirineo; Aragón; España.

LABURPENA: *Narcissus* × *benasquensis* Patino, Urrutia & Valencia, espezie hibrido berri harrigarria. *N. × benasquensis* Patino, Urrutia & Valencia (*N. moschatus* L. × *N. poeticus* L.) espezie hibrido berria deskribatzen da, hari buruzko interpretazio oker batzuk egiten dira eta lotutako taxonen bideragarritasun polinikoa aipatzen da. **Hitz gakoak:** *Amaryllidaceae*; *Narcissus*; hibridazioa; taxonomia; bideragarritasun polinikoa; Pirinioak; Aragoi; Espainia.

ABSTRACT: *Narcissus* × *benasquensis* Patino, Urrutia & Valencia, a surprising new hybrid species. The new hybrid species *N. × benasquensis* Patino, Urrutia & Valencia (*N. moschatus* L. × *N. poeticus* L.) is described, some erroneous interpretations about it are corrected and the pollen viability of related taxa is discussed. **Keywords:** *Amaryllidaceae*, *Narcissus*, hybridization, taxonomy, pollen viability; Pyrenees; Aragón; Spain.

INTRODUCCIÓN

Continuando con las campañas de estudio de la sección *Pseudonarcissus* DC. del género *Narcissus* L., en el Pirineo y País Vasco, acudimos a la localidad oscense de Benasque para conocer in situ el *N. × eseranus* Díez & al., híbrido recientemente descrito (DÍEZ & al., 2024), y engendrado por los cruces reiterados y retrocruces de *N. moschatus* L. y *N. bicolor* L. Hemos contado con la precisa y valiosísima información proporcionada por nuestro colega Rafael Díez, la cual nos permitió acercarnos a los enclaves señalados con total comodidad y sin pérdidas innecesarias de tiempo. Pudimos recolectar materiales para el herbario SESTAO y fotografiar algunos de estos narcisos para el herbario digital HDXA.

Tal como señalan los autores, en las poblaciones donde aparecen estos híbridos, en el valle de Remuñé y en el camino hacia la Besurta, junto al híbrido está presente sólo uno de los progenitores, *N. bicolor*, apuntándose en estas poblaciones caracteres introgresivos derivados de *N. moschatus*. Para ver poblaciones del segundo de los progenitores, *N. moschatus*, tuvimos que ascender hasta la estación de esquí de Cerler, sector Ampriu, donde vimos esta especie abundante, junto a algunos ejemplares de *N. poeticus* L. Atentos a este contacto poblacional y, teniendo en cuenta la abundancia de procesos de hibridación en el género, FERNANDES (1968), FERNÁNDEZ CASAS (1984), FERNÁNDEZ CASAS & RIVAS PONCE (1988), DORDA & al. (1991), MARQUES & al. (2017), HERVÁS & al. (2018), LÓPEZ TIRADO (2019), DÍEZ & al. (2024), etc., tuvimos la fortuna de dar, a las primeras de cambio, con este vistoso híbrido que describimos.

Investigando sobre la posibilidad de que este híbrido estuviese ya previamente descrito topamos en el IPNI con la siguiente referencia: *Narcissus* × *boutignyanus* Philippe, Fl.

Pyren. 2: 335 (1859). Como opiniones taxonómicas externas aparece bajo esta denominación, un pliego del Kew's Herbarium (K002463523) recolectado en el condado de Cowlitz, en el estado de Washington (EE.UU.). Recolectado en un ambiente de jardín o ruderal y en zona próxima a la costa, a 5 m de altitud. Consideramos dicho pliego ajeno a lo que hemos visto y que posiblemente se trate de un cultivar de jardinería.

Veamos lo que dice el descriptor original, PHILIPPE (1859). Este autor y, en lo que al asunto que tratamos concierne, señala en su obra los siguientes taxones: *N. poeticus* L. (pág. 334, “Hab. Le Type: toute la chaîne...”); *N. moschatus* L. (pág. 335, “Hab. Pyrénées-Orientales; près Mont-Louis (Lécluse). R.”); *N. pseudonarcissus* L. (pág. 333, “Type: toute la chaîne. Con dos variedades: var. *Monstruosum*, con escapos bifloros y var. *Bicolor*: “Cette plante varie beaucoup soit pour la couleur soit pour la forme de la fleur” y “*N. sub-pseudonarcisso-poëticus* (hybride) Gren.; *N. boutignyanus* (pág. 335, “Hab. Pyrénées Centrales; prairies de Gèdre, des Bareilles, près d’Arreau (Boutigny)”).

Es decir, que dicho autor no señala en absoluto que dicho híbrido tenga que ver con *N. moschatus* L., al que considera alejado geográficamente, sino con un cruce de un narciso del gr. *pseudonarcissus* s.l. y *N. poeticus*.

Con los datos que disponemos de la actualidad, podemos considerar –tal como se indica en el *Atlas de la Flora del Pirineo-Herbario JACA* que *N. moschatus* es: “endémica del Pirineo y Prepirineo español, vive en Aragón (Aragüés del Puerto, Sallent de Gállego, San Juan de la Peña, Bujaruelo, Bielsa, Castanesa, etc.) y Cataluña (Cerdanya, Berguedà, Ripollès, Osona, Garrotxa, Pla de l’Estany, Alt Empordà)–. Otras floras francesas, tanto antiguas como modernas, COSTE (1937), SAULE (2005), TISON & FOUCAULT (2014) no proporcionan citas francesas de *N. moschatus*. Sí aparecen algunas citas antiguas en FERNÁNDEZ CASAS & VILLAR (1996), que de

existir, debe ser rara en la vertiente norte del Pirineo. DUSSAUSOIS (2024) recoge algunas citas bibliográficas antiguas para los *Hautes Pyrénées* (65), comenta que debe ser una especie “extrêmement rare” y nos manifiesta personalmente que no la ha visto jamás en esta región. De todas formas, podemos descartar que el híbrido de PHILIPPE (1859) corresponda al mestizaje *moschatus* × *poeticus*.

Ahora bien, por la descripción de PHILIPPE (1859) podemos deducir que dicho híbrido corresponde a una planta conocida por su vistuosidad en el Pirineo Central, *N. bicolor* × *poeticus* y que ha venido denominándose “*N. × montserratii*” (FERNÁNDEZ CASAS & RIVAS PONCE, 1988; sub. “*N. abscissus* × *poeticus*”). En la bibliografía del trabajo donde se describe este híbrido no aparece reflejada la flora pirenaica de PHILIPPE (1859) por lo que en nuestra opinión *N. × boutignyanus* Philippe sería el nombre prioritario para el híbrido propuesto por FERNÁNDEZ CASAS & RIVAS (1988) y por tanto el que hemos descubierto en Cerler –del que no hemos encontrado otras referencias– sería novedad, por lo que pasamos a describirlo.

DESCRIPCIÓN

Narcissus* × *benasquensis Patino, Urrutia & Valencia **sp. hybr. nov.** (*N. moschatus* L. × *N. poeticus* L.)

Descriptio: *Species habitu medio inter species parentales. A Narcisso poetico facile dignosci potest floribus paulo pendulis, tepalis angustioribus, non patentibus, colore luteo pallido vel albo et corona magis tubiforme atque elongata, colore tota citrino et aurantiaco haud marginata. A Narcisso moschato differt floribus perpendicularibus vel minus pendulis, tubo eorum longo atque angusto, tepalis colore sulfureo vel albis, et corona multo brevior, haud cylindrata, et citrino colore.*

Holotypus: Hs, HUESCA, 31TCH0015, Benasque, Cerler sector Ampriu, pastos subalpinos, Si, 1915 m, 28-V-2025, S. Patino, P. Urrutia & J. Valencia (SESTAO 27843) (Fig. 1).

Descripción: Planta con características intermedias entre las de sus especies parentales. De *Narcissus poeticus* se distingue fácilmente por las flores algo péndulas, tépalos más estrechos, no patentados, de color amarillo pálido o blanco y corona más tubulosa y alargada, enteramente de color amarillo limón y no ribeteada de naranja.

De *N. moschatus* difiere por las flores perpendiculares o menos péndulas, su tubo largo y estrecho, color de los tépalos de color azufre o blancos y corona mucho más corta, no cilíndrica y de color amarillo limón.

Observamos un par de macollas con flores numerosas, muy vistosas, en una abundante población de *N. moschatus*, con algunos ejemplares sueltos de *N. poeticus*, especie muy abundante en los prados del fondo de valle en Benasque y en los de la subida a Cerler.

Las dos macollas no eran idénticas, pues mientras una presentaba los tépalos azufrados, la otra los tenía blanquecinos, pero en ambos casos no eran patentados sino antrorsos, lo que apuntaba a una de las características de *N. moschatus* (HDXA 12990 y 12991). No había ni rastro de *N. bicolor* en los alrededores.

Distribución y ecología: Este híbrido aparece puntal en el lugar que publicamos y debe ser muy raro, pues los contactos de las especies progenitoras no parecen ser frecuentes y, a pesar de su vistuosidad, no hemos encontrado referencias previas de los numerosos botánicos que han visitado los Pirineos.

Etimología: Esta planta está dedicada a los extraordinarios parajes pirenaicos del valle de Benasque.

VIABILIDAD POLÍNICA

La fertilidad polínica ha sido estimada por la coloración positiva del carmín acético y lactofenol (1:1) y el conteo se ha realizado al microscopio óptico. Esta técnica nos está resultando tremendamente eficaz para confirmar, de manera objetiva, algunas de las observaciones que sobre los híbridos efectuamos por pura morfología comparada.

Según los datos obtenidos (fig. 2) podemos corroborar que *N. × benasquensis* presenta una viabilidad polínica baja (34,66%) pero no es un híbrido estéril y tiene posibilidad de retrocruzamiento, tal como observamos en las dos matas presentes. Las especies parentales presentan una fertilidad elevada, superior al 95%, como era de esperar. Estos datos concuerdan con otras observaciones recientes sobre la viabilidad polínica en algunos híbridos pirenaicos en el género *Narcissus* L. (EZQUERRA & al., 2025).

Agradecimientos: A Javier Gil Tormes por su amabilidad y disposición para prepararnos la diagnosis latina.

BIBLIOGRAFÍA

- COSTE, H. (1937). *Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes*. Second tirage. 3 vol. Librairie Scientifique et Technique Albert Blanchard. Paris.
- DÍEZ, R., L. MARÍN & F. UREÑA (2024). Un nuevo híbrido pirenaico de *Narcissus* L. *Flora Montib.* 90: 43-46.
- DORDA, E., M.A. RIVAS PONCE & J. FERNÁNDEZ CASAS (1991). Tres narcisos pirenaicos. *Fontqueria* 31: 235-248.
- DUSSAUSOIS, G. (2024). *Flore des Hautes Pyrénées*. Ed. MonHelios. 464 pág. Pau.
- EZQUERRA, V., J.V. FERRÁNDEZ, A. GONZÁLEZ, M. MORILLO, P. URRUTIA & J.A. VILLACAMPA (2025). *Narcissus* × *solae* Ezquerra, Ferrández, González, Morillo, Urrutia & Villacampa, una especie híbrida nueva. *Flora Montiberica* 92: 92-96.
- FERNANDES, A. (1968). Keys to the identification of native and naturalized taxa of the genus *Narcissus* L. *Daffodil Tulip Year Book* 59: 37-66.
- FERNANDES, A. (1978). L'hybride *Narcissus* × *brevitubulosus* A. Fernandes et ses derives a la Serra da Estrela. *Fontqueria* 13: 7.
- FERNÁNDEZ CASAS, F.J. (1984). Remiendos y enmiendas en el género *Narcissus* L. *Fontqueria* 6: 35-, 50.
- FERNÁNDEZ CASAS, F.J. & M.A. RIVAS PONCE (1988). *Narcissus* × *montserratii*, nuevo mesteo pirenaico. *Monogr. Inst. Piren. Ecol.* 4:171-180.
- FERNÁNDEZ CASAS, F.J. & L. VILLAR (1996). Asientos para un atlas corológico de la Flora occidental, 24. Mapa 746. *Fontqueria* 44: 210.
- HERVÁS, J.L., S. PATINO, J.P. SOLÍS & P. URRUTIA (2018). *Narcissus* × *andujarensis* Hervás, Patino, Solís & Urrutia, especie híbrida nueva. *Flora Montib.* 71: 116-119.
- LÓPEZ TIRADO, J. (2019). A natural laboratory in southern Spain: new hybrids of wild daffodils (*Narcissus*, *Amaryllidaceae*). *Phytotaxa* 394(2): 161-170.
- MARQUES, I., J. FUERTES, M.A. MARTINS-LOUÇAO, F. MOHARREK & G. NIETO (2017). A three genome five-gene comprehensive phylogeny of the bulbous genus *Narcissus* (*Amoryllidaceae*) challenges current classifications and reveals multiple hybridization events. *Taxon* 66: 832-854.
- PHILIPPE, M. (1859). *Flore des Pyrénées*. Tome II. P. Plasset. Bagnères-de-Bigorre.
- SAULE, M. (2005). *La Grande Flore Illustrée des Pyrénées*.

Ed. Rando Editions. Toulouse & Tarbes.
TISON, J.-M. & B. de FOUCAULT (2014). *Flora Gallica*.
Flore de France. Biotope Ed. Mèze.

(Recibido el 1-VII-2025)
(Aceptado el 29-VII-2025)

Tabla 1. Viabilidad polínica de *Narcissus* × *benasquensis* y taxones relacionados.

TAXON	LOCALIDAD	PLIEGO	GRANOS EXAMINADOS	% DE FERTILIDAD
<i>N. × benasquensis</i>	Benasque (Hu): Cerler-Ampriu	SESTAO 27843	469	34,66%
<i>N. moschatus</i>	Broto (Hu): Sarvisé	SESTAO 27757	541	97,04%
<i>N. poeticus</i>	Benasque (Hu): subida a Cerler	————	531	96,61%



Fig. 1. HOLOTYPUS de *Narcissus* × *benasquensis* Patino, Urrutia & Valencia (SESTAO 27843).



Fig. 3. *Narcissus* × *benasquensis* Patino, Urrutia & Valencia. Benasque (Hu): Cerler, sector Ampriu (SESTAO 27843, HDXA 12990, 12991).

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

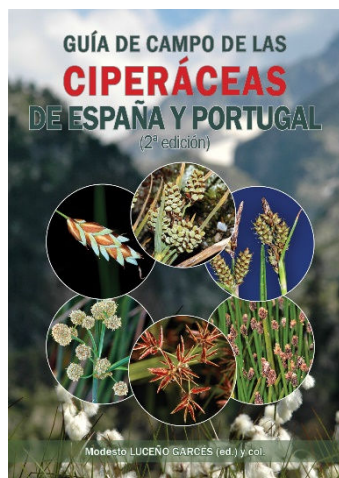
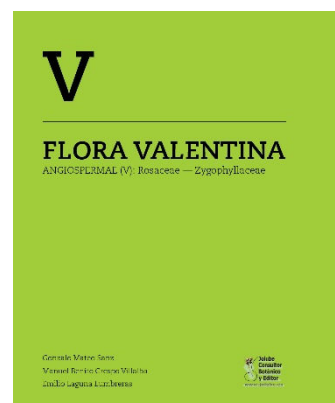
Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en **COLOR**

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

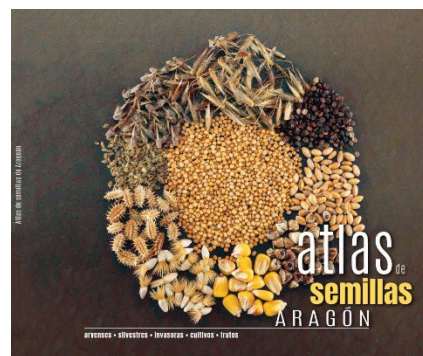
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

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

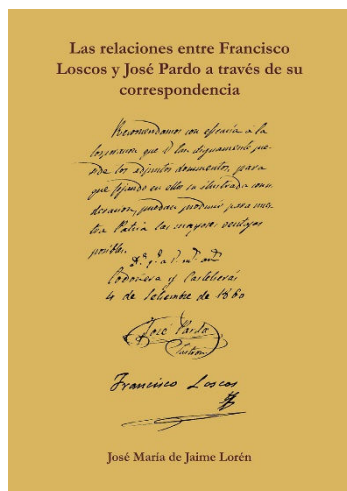
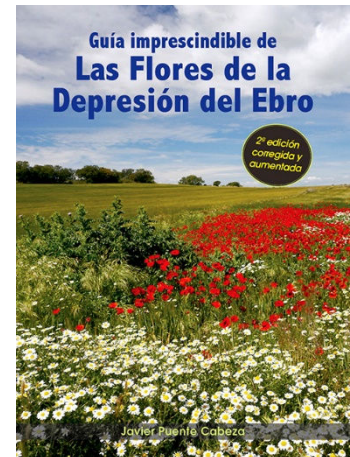
Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 páginas en **COLOR**

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

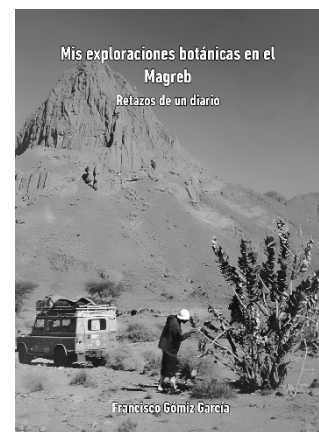
Edita: Jolube, 2024

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 Egidio 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

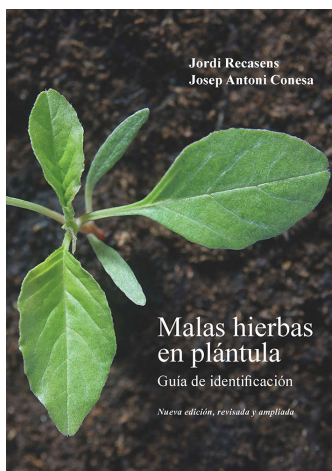
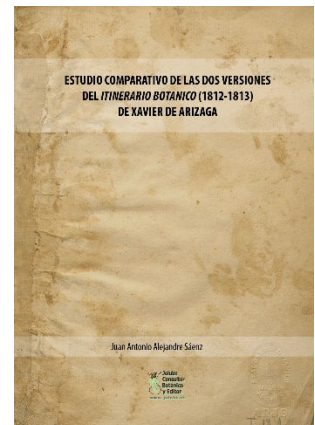
Encuadernación cosida A4. 237 pp.

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

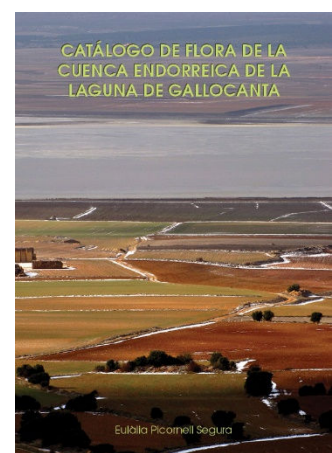
244 páginas en **color**

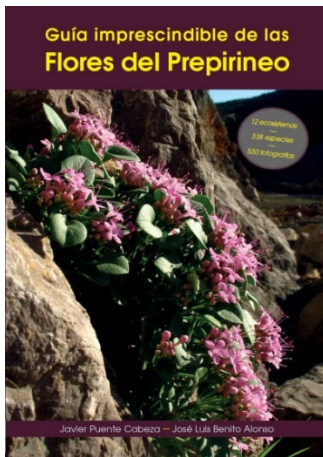
Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **octubre de 2022**

ISBN: 978-84-124463-6-4

PVP: 12,50€ + envío





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

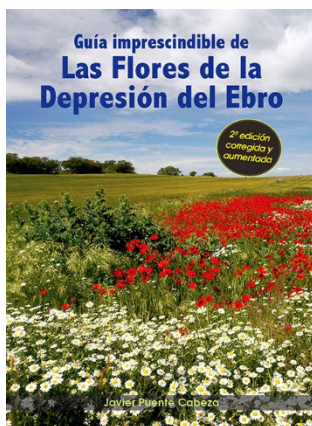
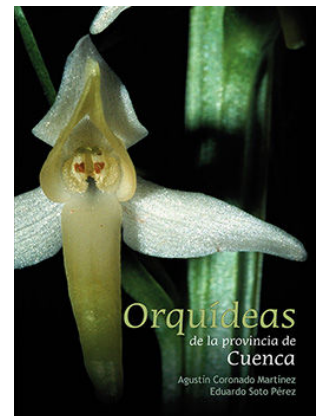
Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm. 252 páginas en **COLOR**

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 × 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

