

UN NUEVO HÍBRIDO PIRENAICO DE *NARCISSUS* L. (*AMARYLLIDACEAE*)Rafael Díez Domínguez¹, Luis Marín Padellano² & Fernando Ureña Plaza³¹ C/ Cristo del Caloco 3. 40400-El Espinar (Segovia). rafadiezdom@movistar.es. ORCID: 0000-0002-2873-5039² C/ Reina Leonor 9. 09001-Burgos. lmarinpadellano@gmail.com. ORCID: 0009-0002-7929-703X³ C/ de la Maquinilla, 6, 6º 4ª. 28031-Madrid. urevin@hotmail.com. ORCID: 0000-0002-2450-0558

RESUMEN: Se describe *Narcissus* × *eseranus*, especie híbrida silvestre resultante del cruce entre *Narcissus bicolor* y *Narcissus moschatus*. **Palabras clave:** España; flora pirenaica; narciso silvestre; notoespecie; taxonomía.

ABSTRACT: A new Pyrenean hybrid of *Narcissus* L. (*Amaryllidaceae*). *Narcissus* × *eseranus*, a wild hybrid species resulting from the cross between *Narcissus bicolor* and *Narcissus moschatus*, is described.

Keywords: nothospecies; Pyrenean flora; Spain; taxonomy; wild daffodil.

INTRODUCCIÓN

El género *Narcissus* L. se distribuye principalmente por el Mediterráneo occidental, alcanzando su mayor diversidad en la Península Ibérica y en los territorios norteafricanos vecinos (AEDO, 2013; UREÑA, 2024).

El Pirineo se encuadra en la provincia pirenaica de la región biogeográfica eurosiberiana (RIVAS-MARTÍNEZ & *al.*, 2017) y son el hogar de varios taxones del género, incluidos algunos híbridos como son, entre otros, *N. × pugsleyi* Fern. Casas (FERNÁNDEZ CASAS, 1984), *N. × montserratii* Fern. Casas & Rivas Ponce (FERNÁNDEZ CASAS & RIVAS PONCE, 1988) y *N. × pyrenaicus* Dorda, Rivas Ponce & Fern. Casas (DORDA & *al.*, 1991). Esta capacidad para hibridarse es ampliamente conocida en muchas especies del género y los híbridos son generados con facilidad cuando las especies progenitoras cohabitan y solapan, total o parcialmente, la antesis en estado silvestre (FERNANDES, 1968; MARQUES & *al.*, 2017; LÓPEZ-TIRADO, 2019).

Durante un viaje al Pirineo aragonés (Huesca, España) en mayo de 2019, los autores encontramos dos plantas de un narciso al que, casi de inmediato, atribuimos un origen híbrido: las plantas presentaban un hábito amacollado, crecían en el margen de una nutrida población de *N. bicolor* L. (LINNAEUS, 1762: 415) (figs. 2A y 3A) y las flores se apartaban de los estándares de la especie con la que cohabitan; visualmente, nos recordaban a las de *N. moschatus* L. (LINNAEUS, 1762: 415) (figs. 2C y 3C), aunque no presentaban los perigonios concoloros (corona y tépalos del mismo color) característicos de la subespecie típica de *N. moschatus*, nativa en el territorio, lo que delataba la intervención de *N. bicolor* en el origen de estas plantas. En este primer viaje, además de las macollas presumiblemente híbridas, sólo vimos en antesis plantas del supuesto progenitor *N. bicolor*.

Recientemente, en mayo de 2024, los autores hemos regresado al lugar con una doble intención: localizar al progenitor *N. moschatus*, que no vimos entonces, y descubrir nuevas ubicaciones del híbrido; felizmente, logramos ambos objetivos.

Presentados los antecedentes, describimos aquí una nueva notoespecie intraseccional a la que denominamos *Narcissus* × *eseranus* (figs. 1, 2B, 3B y 4).

MATERIALES Y MÉTODOS

En 2019, los autores extrajimos un bulbo en antesis de una de las dos macollas, el designado como holotipo (figs. 1, 2B y 3B) y un segundo bulbo de la otra macolla, que fue mantenido en cultivo *ex situ* y herborizado en el momento de la antesis al año siguiente de su recolección por uno de los autores (Luis Marín) y al que designamos como isotipo. Con esta manera de proceder, ambas plantas híbridas permanecen *in situ*, sin sufrir daños que hagan inviable su supervivencia, como hemos podido comprobar en nuestra reciente visita de 2024.

La caracterización del híbrido se ha llevado a cabo mediante la comparación con las especies progenitoras empleando los descriptores que los autores hemos considerado más adecuados y suficientes para tal fin (tab. 1). Los datos cuantitativos que acompañamos con la descripción de la notoespecie fueron obtenidos *in situ* en las dos plantas híbridas encontradas en nuestra primera visita.

Adicionalmente, hemos estudiado abundante material vivo de ambas especies progenitoras, igualmente *in situ*, siguiendo la metodología utilizada por uno de los autores (Fernando Ureña) en otros trabajos de campo (BARRA & *al.*, 2016).

Seguimos las abreviaturas de los nombres de los autores de los taxones según BRUMMITT & POWELL (1992), con las adiciones disponibles en el IPNI (2024).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Narcissus* × *eseranus Díez Domínguez, Marín Padellano & Ureña, **nothosp. nov.** (= *N. bicolor* L. × *N. moschatus* L.)

Holotypus: Hs, HUESCA: [31TCH0327](#), Benasque, barranco de Remuñe, 1690 m, en prado pedregoso, 23-V-2019, R. Díez Domínguez, L. Marín Padellano & F. Ureña Plaza (MACB 128200) (figs. 1, 2B y 3B). **Isotypus** (MA-01-00963771).

Diagnosis: *N. × eseranus* differs from both parental species for having a medium yellow corona, intermediate between the intense yellow of *N. bicolor* and the white or cream of *N. moschatus*. It also differs from *N. bicolor* in having white tepals and strongly curved flower pedicels and from *N. moschatus* in having bicoloured perigoniums.

Descripción: Planta de 30-40 cm de altura, por lo general amacollada y compuesta por 2-5 escapos florales, raramente solitarios. Bulbo con túnicas parduscas, 3-3,5 cm de diámetro. Vaina basal 3-5 cm de longitud. 3-8 hojas por bulbo, erectas, algo más cortas que el escapo o subiguales, 25-35 x 0,9-1,4 cm, con dos quillas centrales en la cara dorsal. Escapo 25-35 cm de longitud y 0,3-0,4 cm de diámetro, con sección elíptica, unifloro. Flor (sub)nutante, no perfumada. Espata 3,4-4,3 cm de longitud, más larga que el pedicelo, escariosa. Pedicelo muy curvado, 1,3-1,6 cm de longitud. Ovario verde oscuro, 0,8-1,0 x 0,5-0,6 cm. Perigonio 3,8-4,5 cm de longitud. Tubo perigonal 0,9-1,1 cm de longitud, ensanchándose gradualmente hacia el ápice, de color amarillo medio. Tépalos blancos, subiguales, ovados, agudos, 3,0-3,5 x 1,6-2,2 cm. Corona cilíndrica, de color amarillo medio, dos veces más larga que ancha en su parte media, 2,9-3,5 cm de longitud y 2,1-2,4 cm de diámetro distal, dentada y poco o nada expandida. Estilo recto, 3,2-3,8 cm, superando las anteras y más largo que el tubo del perigonio.

Etimología: El epíteto específico hace referencia al río Ésera, cuyo cauce riega el valle de Benasque, donde habita la nueva notoespecie.

En nuestra segunda visita al lugar localizamos al supuesto progenitor *N. moschatus* y aunque no fue junto con las plantas híbridas, sí cerca, a una mayor altitud, abundante y en anthesis plena, lo que nos hace sospechar que se produce una hibridación a distancia; esto es, que los insectos transportan el polen de *N. moschatus* hasta las poblaciones de *N. bicolor*, donde algunas plantas son polinizadas y generan los híbridos, los cuales serán siempre de madre *N. bicolor*. En esta segunda expedición, hemos localizado la notoespecie en otros dos lugares no muy distantes de la localidad clásica, igualmente junto con plantas de *N. bicolor* y sin la presencia cercana de *N. moschatus*, lo que apoya, según nuestro criterio, lo indicado anteriormente. En total, en ambas expediciones, hemos hallado y estudiado cinco plantas híbridas, lo que nos ha permitido conocer suficientemente su variabilidad (fig. 4).

Comprobamos como las plantas de *N. × eseranus* se diferencian de sus progenitores por el cromatismo del perigonio antes que por otro tipo de caracteres que, por sí solos, las harían difícilmente reconocibles. Ambas especies pertenecen a la misma sección del género lo que, generalmente, implica una gran similitud morfológica, si bien es cierto que esto no siempre es así y en ocasiones, aun siendo originadas por progenitores de la misma sección, las plantas híbridas son identificables, precisamente, por caracteres de índole morfológica, como son el tamaño, la forma y la disposición espacial de las partes florales y no por la disparidad cromática de los perigonios, como sucede en el caso que nos ocupa (DE BELLARD & al., 2023).

En definitiva, concluimos que el distinto cromatismo del perigonio (corona más pálida, tépalos blancos) y la orientación de las flores en relación con el escapo (pedicelo muy curvado) distinguen a *N. × eseranus* de *N. bicolor*, mientras que los perigonios bicolors y el color de la corona (amarillo medio) separan a la notoespecie de *N. moschatus* (figs. 2, 3 y 4). Creemos que esta combinación

de rasgos (tab. 1) respalda y justifica nuestras conclusiones acerca de la naturaleza híbrida de las plantas que describimos en este trabajo como una nueva especie de narciso silvestre.

1. Perigonio concoloro (corona y tépalos del mismo color) *N. moschatus*
— Perigonio bicolor 2
2. Corona de color amarillo medio y tépalos blancos. Pedicelo muy curvado *N. × eseranus*
— Corona de color amarillo intenso y tépalos también amarillos, aunque perceptiblemente más pálidos que la corona. Pedicelo ± horizontal *N. bicolor*

Agradecimientos: Los autores queremos mostrar nuestra gratitud al Dr. Francisco J. Cabezas Fuentes, director y conservador del herbario MACB de la Universidad Complutense de Madrid.

BIBLIOGRAFÍA

- AEDO, C. (2013). *Narcissus*. In E. Rico, M.B. Crespo, A. Quintanar, A. Herrero & C. Aedo (Eds.). *Flora iberica* 20: 340-397. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- BARRA, A., R. DÍEZ & F. UREÑA (2016). Novedades en *Narcissus* L. (*Amaryllidaceae*). *Flora Montib.* 63: 103-111.
- BRUMMITT, R.K. & C.E. POWELL (eds) (1992). *Authors of plant names*. A list of authors of scientific names of plants, with recommended standard forms of their names, including abbreviations. Royal Botanic Gardens, Kew.
- DE BELLARD, I., R. DÍEZ & F. UREÑA (2023). *Narcissus × monochromus* (*Amaryllidaceae*), a wild hybrid daffodil new to Spain. *Kew Bulletin* 78: 577-583.
- DORDA, E., M.A. RIVAS PONCE & J. FERNÁNDEZ CASAS (1991). Tres narcisos pirenaicos. *Fontqueria* 31: 235-248.
- FERNANDES, A. (1968). Keys to the identification of native and naturalized taxa of the genus *Narcissus* L. *Daffodil Tulip Year Book* 59: 37-66.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. (1984). Remiendos y enmiendas en el género *Narcissus* L. *Fontqueria* 6: 35-50.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. & M.A. RIVAS PONCE (1988). *Narcissus × montserratii*, nuevo mesteo pirenaico. *Monogr. Inst. Piren. Ecol.* 4:171-180.
- IPNI (2024). International Plant Names Index. Royal Botanic Gardens, Kew, Harvard University Herbaria & Libraries and Australian National Botanic Gardens. <https://www.ipni.org/>
- LINNAEUS, C. (1762). *Species plantarum*, ed. 2, vol. 1. Impensis Laurentii Salvii, Holmiae, Stockholm.
- 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* (*Amaryllidaceae*) challenges current classifications and reveals multiple hybridization events. *Taxon* 66: 832-854.
- RIVAS-MARTÍNEZ S., Á. PENAS, T.E. DÍAZ & S. RIVAS-SÁENZ (2017). Bioclimatology of the Iberian Peninsula and the Balearic Islands. In: Loidi J. (ed.) *Vegetation of the Iberian Peninsula*, vol. 1. Springer Cham: 136-138.
- UREÑA, F. (2024). *Fenología de la anthesis en poblaciones silvestres de narcisos*. Grupo *Narcissus*. <https://www.facebook.com/groups/158509101289275/permalink/2008505222956311>.

(Recibido el 13-VIII-2024)

(Aceptado el 10-X-2024)

	<i>Narcissus bicolor</i>	<i>N. × eseranus</i>	<i>N. moschatus</i>
Color de la corona	amarillo intenso	amarillo medio	blanco/crema
Color de los tépalos	amarillo pálido	blanco	blanco/crema
Contraste cromático corona/tépalos	sí, perigonio siempre bicolor	sí, perigonio siempre bicolor	no, perigonio nunca bicolor (concoloro)
Curvatura del pedicelo	± horizontal	muy curvado	muy curvado

Tabla 1. Comparación entre las flores de *Narcissus × eseranus* y sus especies progenitoras.

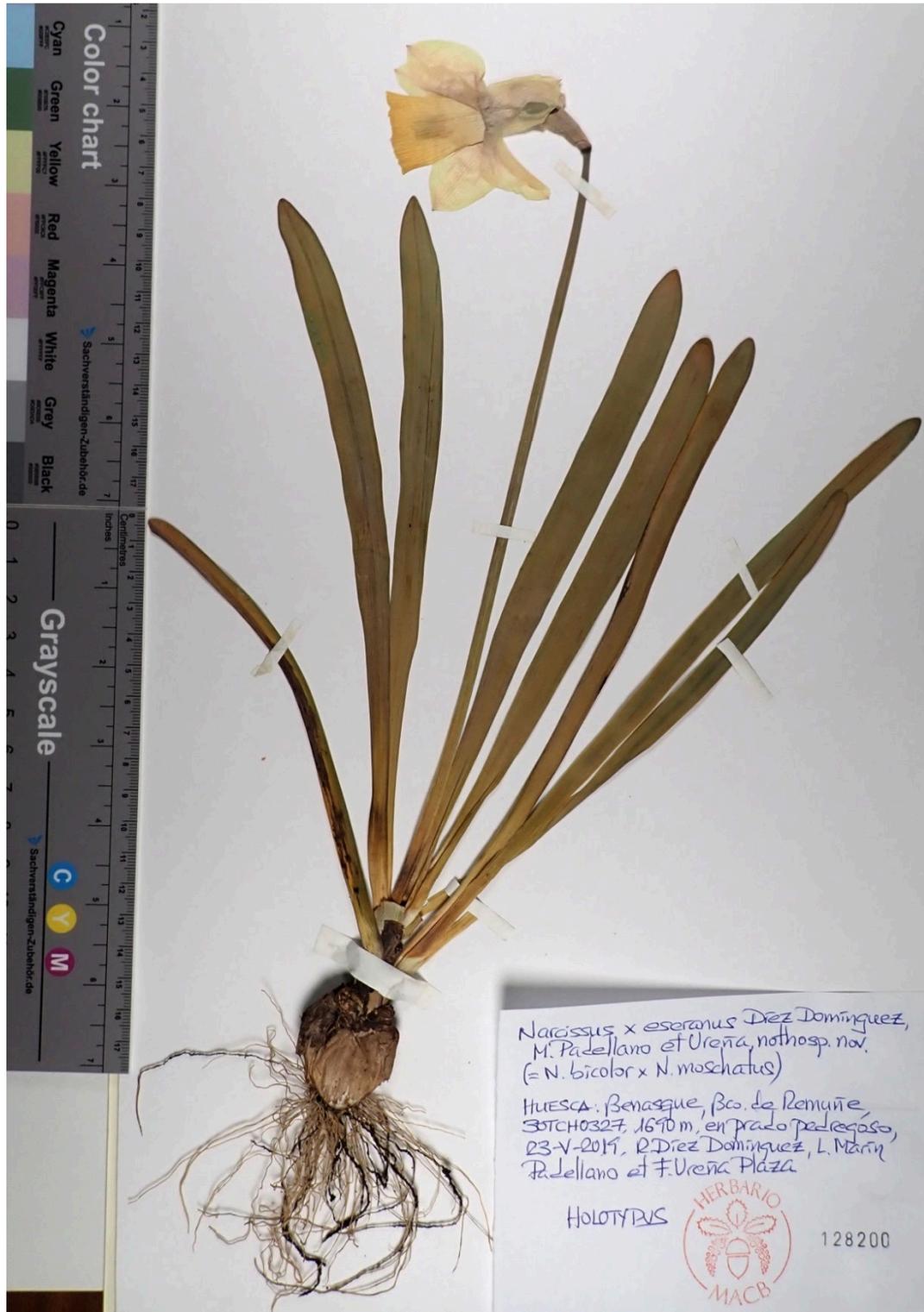


Fig. 1. Holotypus de *Narcissus × eseranus*. Fotografía: F. J. Cabezas Fuentes (UCM).



Fig. 2. Plantas de: **A.** *Narcissus bicolor*, **B.** *N. × eseranus* y **C.** *N. moschatus*. Fotografías: F. Ureña Plaza.



Fig. 3. Flores de: **A.** *Narcissus bicolor*, **B.** *N. × eseranus* y **C.** *N. moschatus*. Fotografías: F. Ureña Plaza.



Fig. 4. Variabilidad floral de *Narcissus × eseranus*. Fotografías: F. Ureña Plaza.

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

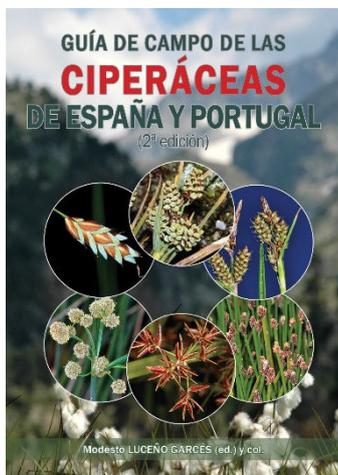
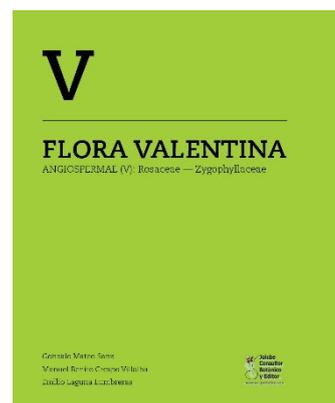
Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en **COLOR**

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

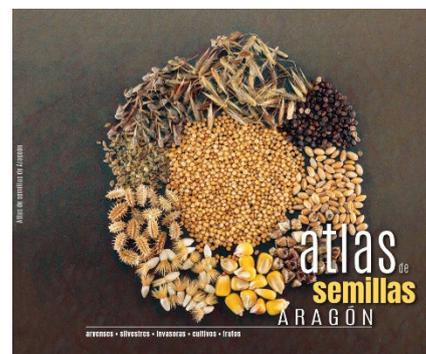
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

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

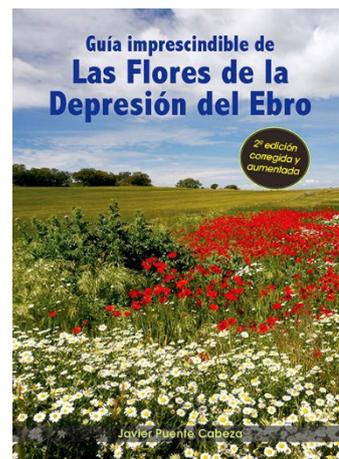
Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 páginas en **COLOR**

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

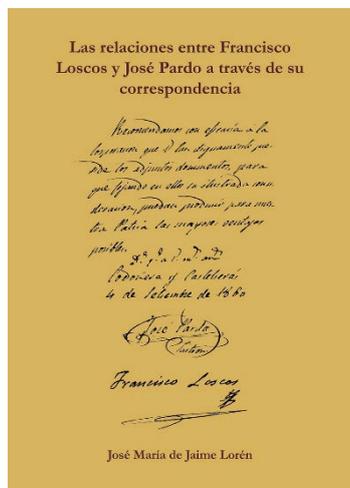
Encuadernación rústica 17× 24 cm, 202 páginas en B/N

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

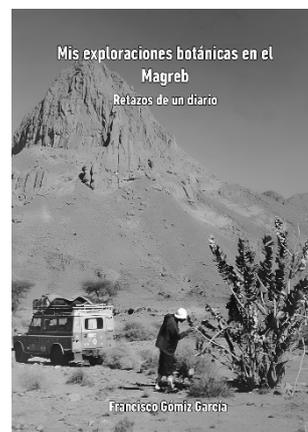
Edita: Jolube, 2024

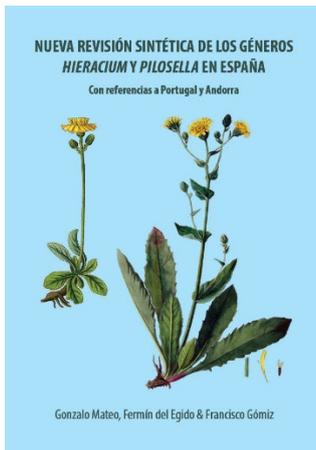
Encuadernación rústica 17× 24 cm, 204 páginas en B/N

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, nº 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, nº 29

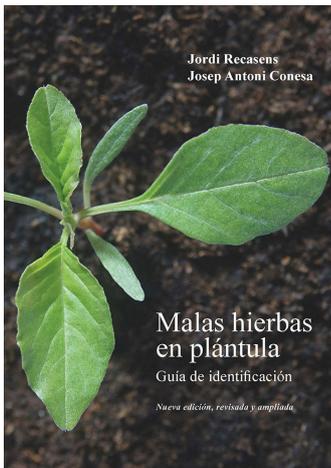
Encuadernación cosida A4. 237 pp.

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, nº 24

Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

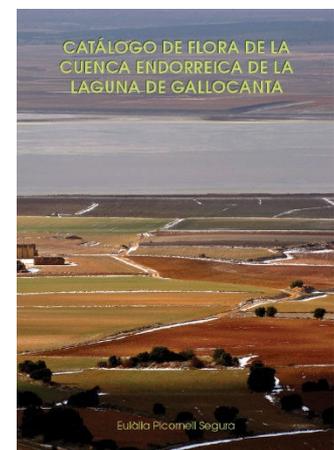
244 páginas en **color**

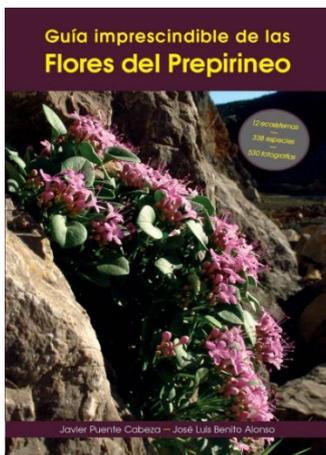
Ed. Jolube

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

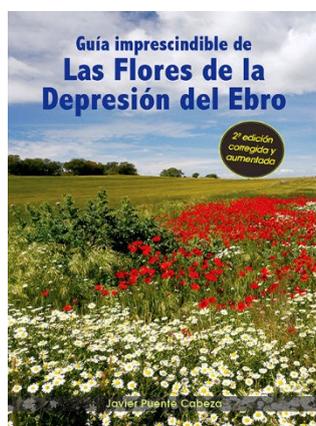
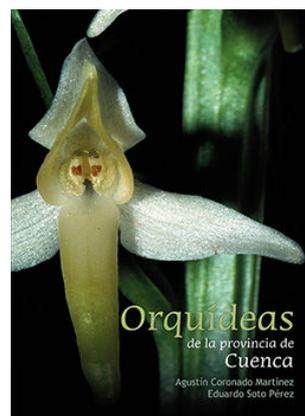
Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm. 252 páginas en **COLOR**

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

