

***TEUCRIUM* × *JARAGUEENSE*, NOTHOSP. NOV. (SECT. *POLIUM*, *LABIATAE*),
NUEVO HÍBRIDO PARA LA FLORA VALENCIANA**

P. Pablo FERRER GALLEGO^{1*}, Roberto ROSELLÓ², José GÓMEZ³ & Juan B. PERIS²

¹Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000. Centro para la Investigación y Experimentación Forestal (CIEF), Generalitat Valenciana. Avda. Comarques del País Valencià, 114. 46930-Quart de Poblet, Valencia

²Dept. de Botànica, Fac. de Farmàcia, Universitat de València. Avda. Vicent Andrés Estellés, s/n. 46100-Burjassot, Valencia

³Instituto Botánico, Sección de Sistemática, Etnobiología y Educación. Jardín Botánico de Castilla-La Mancha.

Avda. de La Mancha s/n. 02006-Albacete

*autor para la correspondencia: flora.cief@gva.es

RESUMEN: Se describe un nuevo híbrido de *Teucrium* (sect. *Polium*, *Labiatae*) para la flora valenciana, *Teucrium* × *jaragueense*, nothosp. nov., resultado del cruzamiento natural entre *T. expassum* y *T. valentinum*. Se ofrece una iconografía, descripción morfológica y los principales caracteres diagnósticos en una tabla comparativa. Se proponen algunas novedades nomenclaturales para los siguientes nombres: *T. expassum* subsp. *meridionale* P.P. Ferrer, R. Roselló, Gómez Nav., E. Laguna & J.B. Peris, *T. majoricum* Rouy, *T. capitatum* var. *gracillimum* Rouy y *T. capitatum* var. *spicatum* Loscos & Pardo. **Palabras clave:** Comunidad Valenciana; España; híbrido; *Lamiaceae*; taxonomía.

ABSTRACT: *Teucrium* × *jaragueense* nothosp. nov. (sect. *Polium*, *Lamiaceae*), a new hybrid for Valencian flora. A new hybrid of *Teucrium* (sect. *Polium*, *Labiatae*) for the Valencian flora is described, *Teucrium* × *jaragueense*, nothosp. nov. This hybrid is the result of the natural cross between *T. expassum* and *T. valentinum*. Iconography, morphological description and the main diagnostic characters are provided. Finally, several nomenclatural novelties are proposed for the names: *T. expassum* subsp. *meridionale* P.P. Ferrer, R. Roselló, Gómez Nav., E. Laguna & J.B. Peris, *T. majoricum* Rouy, *T. capitatum* var. *gracillimum* Rouy, and *T. capitatum* var. *spicatum* Loscos & Pardo. **Keywords:** Valencian Community; Spain; hybrid; *Lamiaceae*; taxonomy.

INTRODUCCIÓN

Siguiendo con nuestro estudio sobre la diversidad del género *Teucrium* L., sección *Polium* (Mill.) Schreb. (*Labiatae*) dentro de la flora ibérica, en el presente trabajo damos a conocer un nuevo híbrido que localizamos en el interior de la provincia de Valencia. Este híbrido es producto del cruzamiento natural entre *T. expassum* Pau y *T. valentinum* Schreb. (véase fig. 1).

Teucrium valentinum es una especie para la cual ya reivindicamos hace tiempo la necesidad de una nueva interpretación dentro de la sistemática de la sect. *Polium*, considerando apropiado la subordinación con respecto a *T. capitatum* L. (FERRER GALLEGO & al., 2015). Esta especie está ampliamente repartida por el territorio valenciano e incluso con presencia en otras partes del este y sureste peninsular ibérico. Por otra parte, dentro de *T. expassum*, ya describimos una nueva subespecie, *T. expassum* subsp. *meridionale* (FERRER GALLEGO & al., 2019), para la cual se reivindica ahora el rango específico.

En este trabajo se describe el híbrido entre estas dos especies, y se acompaña de una iconografía para reflejar los principales caracteres diagnósticos que lo diferencian de sus dos progenitores y de otro híbrido estrechamente relacionado.

MATERIAL Y MÉTODOS

La descripción del nuevo nothotaxon se basa en el estudio de especímenes de herbario, así como en observaciones de campo. Los pliegos estudiados se encuentran depositados en el herbario VAL (THIERS, 2023+).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Teucrium × *jaragueense* P.P. Ferrer, R. Roselló, Gómez Nav. & J.B. Peris, **nothosp. nov.** [= *T. expassum* Pau × *T. valentinum* Schreb.]

HOLOTYPE: VALENCIA, Jaraguas (Venta del Moro), camino de la Vereda Real de la Mancha a Valencia, ETRS89, 30S 641314 / 4377332, 770 m., P. Pablo Ferrer Gallego, 22-VI-2014, VAL 252415 (figs. 2 y 3). **ISOTYPUS:** MA.

PARATYPI: VALENCIA, Rincón de Ademuz, Vallanca, 20-VI-2022, 641345/4435931, 981 m., J.B. Peris, VAL 252413, BC. TERUEL, Teruel capital, hacia Valdecebro, XK6470, 1050 m, G. Mateo 2673, 28-VI-1989, VAL 64857.

Diagnosis: *Teucrium* × *jaragueense* differs from *T. expassum* by its larger size, longer stems, greater presence of branched inflorescences; inflorescences, calyx and corolla smaller. It differs from *T. valentinum* by the presence of capituliform inflorescences, terminal, unbranched; calyx and corolla larger; calyx teeth acuminate or triangular-acute not obtuse, lower teeth sometimes cuculated. *T.* × *jaragueense* differs mainly from *T.* × *mugronense* by its smaller size, by the presence of ascending and rooting prostrate or arched stems, by the simultaneous and habitual presence of two types of inflorescences on the same plant, unbranched or simple head (capituliform) and branched (cluster of clusters).

Descripción: Sufrutice de 10-15 cm, erecto o cespitoso, tallos erectos o ascendentes, raramente prostrados, en ocasiones radicales en la base, los invernales estoloníferos; tomentoso-grisáceos, con pelos ramificados; tallos floríferos (4)5-13 cm × 0,5-0,8 mm. Hojas de (2)4-8 × (1)1,5-3 mm, subplanas o de borde ligeramente revoluta, lanceoladas u oblongas, base atenuada, borde liso o crenado en el ápice, con lóbulos poco profundos; otras veces lineares de bordes fuertemente revolutos, crena-

das en la parte superior; color verde gris en el haz o grisáceo, blanquecino tomentoso en el envés, con glándulas principalmente en el envés. Brácteas semejantes a las hojas aunque más pequeñas, bractéolas pecioladas, lanceoladas, planas y de borde liso o casi. Inflorescencia de hasta 5-6 cm de longitud cuando es ramificada, generalmente mucho más corta, en forma de cabezuela terminal. Dichas cabezuelas son habitualmente glomérulos simples de (5)8-10(15) × (5)7-10(15) mm, raramente pseudocorimbos de tres (de hasta 15 × 15 mm), y con frecuencia ramificada, constituida entonces por racimos de 5-6 cm con glomérulos simples sostenidos por pedúnculos de 7-25 mm. Ambos tipos de inflorescencias suelen coexistir en una misma planta. Cáliz de 4-4,5 mm, tubular, irregular, entre pubescente y tomentoso, con pelos ramificados; dientes dorsalmente carenados, aunque planos, principalmente los inferiores, triangular agudos o acuminados, más raramente cuculados vs. el diente superior obtuso. Corola 5-5,5 mm, blanca, crema, glandulosa, cubierta de pelos ramificados salvo en los lóbulos latero-posteriores, que son pelos simples, con la mitad inferior del tubo glabro. Núculas 1,8-2 × 1-1,2 mm, ovoides, reticuladas, de color marrón (fig. 2, tabla 1).

Etimología: El epíteto *jaragueense* procede del gentilicio jaraguense, de la localidad valenciana de Jaraguas.

Los datos biométricos de la tabla 1, en parte extraídos de FERRER GALLEGO & al. (2011), comparativos entre la *T. × jaragueense* y *T. × mugronense* P.P. Ferrer & al. [= *T. meridionale* (P.P. Ferrer, R. Roselló, Gómez Nav., E. Laguna & J.B. Peris) P.P. Ferrer, R. Roselló & J.B. Peris × *T. valentinum* subsp. *gracillimum* (Rouy) P.P. Ferrer, R. Roselló, Gómez Nav. & J.B. Peris] (véase más abajo las novedades nomenclaturales), muestran que las principales características con valor diagnóstico son, principalmente, el tamaño de la planta, mucho mayor en *T. × mugronense*, tipo de tallos, más tumbados o prostrados y a veces radicales en *T. × jaragueense*, tipo de inflorescencia, con predominio de la cabezuela simple sobre la inflorescencia ramificada en *T. × jaragueense*, y la ausencia frecuente de dientes calicinos cuculados en *T. × jaragueense*. Otros datos morfológicos no parecen tan claros o decisivos para separar ambos táxones.

Considerados estos caracteres en su conjunto, concluimos que algunos de ellos, como por ejemplo el tamaño de los glomérulos florales y de las flores en general, no son significativos para diferenciar ambos híbridos, siendo *T. × jaragueense* por otra parte más cercano en su morfología general al progenitor *T. expansum*, mientras que *T. × mugronense* se muestra más próximo al progenitor *T. meridionale*, taxon por cierto todavía no propuesto cuando se describió *T. × mugronense*, y para el cual consideramos que es necesario reivindicar el rango taxonómico de especie según el conocimiento que en la actualidad tenemos en este grupo de plantas.

Con el mismo criterio analítico, creemos necesario reivindicar el valor taxonómico con rango de especie del taxon propuesto por el monógrafo Schreber, *Teucrium valentinum*, del cual ya publicamos hace un tiempo (FERRER GALLEGO & al., 2015) su valía dentro de la sistemática del género para explicar la variabilidad del complejo grupo al que pertenece este taxon dentro del agregado de *T. capitatum* en el este y sureste peninsular ibérico, pero en aquella ocasión con categoría de subespecie, la cual consideramos ahora insuficiente según el estado actual de conocimiento que tenemos del género.

En consecuencia, desde el punto de vista nomenclatural, proponemos las siguientes novedades para algunas de las plantas implicadas en este estudio, así como para otros nombres relacionados.

NOVEDADES NOMENCLATURALES

Teucrium meridionale (P.P. Ferrer, R. Roselló, Gómez Nav., E. Laguna & J.B. Peris) P.P. Ferrer, R. Roselló, Gómez Nav. & J.B. Peris, **comb. & stat. nov.**

≡ *T. expansum* subsp. *meridionale* P.P. Ferrer, R. Roselló, Gómez Nav., E. Laguna & J.B. Peris, *Nemus* 9: 28. 2019 [basónimo].

Teucrium valentinum subsp. ***gracillimum*** (Rouy) P.P. Ferrer, R. Roselló, Gómez Nav. & J.B. Peris, **comb. nov.**

≡ *T. capitatum* var. *gracillimum* Rouy in *Naturaliste* 4(3): 21. 1882 [basónimo].

Teucrium valentinum subsp. ***majoricum*** (Rouy) P.P. Ferrer, R. Roselló, Gómez Nav. & J.B. Peris, **comb. nov.**

≡ *T. majoricum* Rouy in *Naturaliste* 4(4): 31. 1882 [basónimo].

Teucrium valentinum var. ***spicatum*** (Loscos & Pardo) P.P. Ferrer, R. Roselló, Gómez Nav. & J.B. Peris, **comb. nov.**

≡ *T. capitatum* var. *spicatum* Loscos & Pardo, *Ser. Inconf. Pl. Aragon.*: 86. 1863 [basónimo].

BIBLIOGRAFÍA

- FERRER GALLEGO, P.P., E. LAGUNA, R. ROSELLÓ, J. GÓMEZ, A. GUILLÉN & J.B. PERIS (2015). Sobre *Teucrium valentinum* Schreb. (sect. *Polium*, *Labiatae*). *Flora Montiber.* 59: 59-68.
- FERRER GALLEGO, P.P., R. ROSELLÓ, J. GÓMEZ & M. GUARA (2011). *Teucrium × mugronense* (sect. *Polium*, *Lamiaceae*) nuevo híbrido para la flora peninsular ibérica. *Sabuco* 8: 69-90.
- FERRER GALLEGO, P.P., R. ROSELLÓ, J. GÓMEZ, E. LAGUNA & J.B. PERIS (2019). *Teucrium expansum* subsp. *meridionale*, subsp. nov. (sect. *Polium* (Mill.) Schreb., *Labiatae*) un taxon nou per a la flora ibérica. *Nemus* 9: 27-43.
- THIERS, B. (2023+). *Index Herbariorum: A global directory of public herbaria and associated Staff*. New York Botanical Garden's Virtual Herbarium. Available from: <http://sweetgum.nybg.org/ih/>. (Consultada 5/5/2023).

(Recibido el 15-IX-2023).

(Aceptado el 15-X-2023)

Tabla 1. Principales caracteres diagnósticos para diferenciar *Teucrium* × *jaragueense* [= *T. expassum* × *T. valentinum*] de *T. × mugronense* [= *T. meridionale* × *T. valentinum* subsp. *gracillimum*].

	<i>Teucrium</i> × <i>jaragueense</i> [= <i>T. expassum</i> × <i>T. valentinum</i>]	<i>Teucrium</i> × <i>mugronense</i> [= <i>T. meridionale</i> × <i>T. valentinum</i> subsp. <i>gracillimum</i>]
Tamaño de la planta (cm)	10-15	25-28(30)
Tallos	erectos o ascendentes, a veces prostrados y radicantes en la base	erectos o ascendentes, nunca prostrados ni radicantes en la base
Forma de las hojas	ligeramente crenadas en el ápice o de borde liso, frecuentemente subplanas. Si son lineares, más revolutas también.	ondulado-crenadas, o ligeramente onduladas en el ápice, borde revuelto, raramente subplanas
Tipo de inflorescencia	pueden coexistir dos tipos: dominan las cabezuelas terminales (glomérulos simples o pseudocorimbos) y racimo de racimos con glomérulos pedunculados	racimo de racimos, con glomérulos pedunculados
Anchura glomérulos (mm)	8-15	7,8-14
Longitud del cáliz (mm)	4-4,5	3,1-4,8
Dientes del cáliz	los inferiores carenados pero planos, menos frecuentemente cuculados triangular-agudos o acuminados	los inferiores mucronados y cuculados
Corola (mm)	5-5,5	5-6
Núcula (mm)	1,8-2 × 1-1,2	1,3-2 × 0,6-0,9



Figura 1. Hábito de las dos especies progenitoras de *Teucrium* × *jaragueense*, *T. valentinum* (izquierda) y *T. expassum* (derecha) conviviendo en la localidad valenciana de Jaraguas.

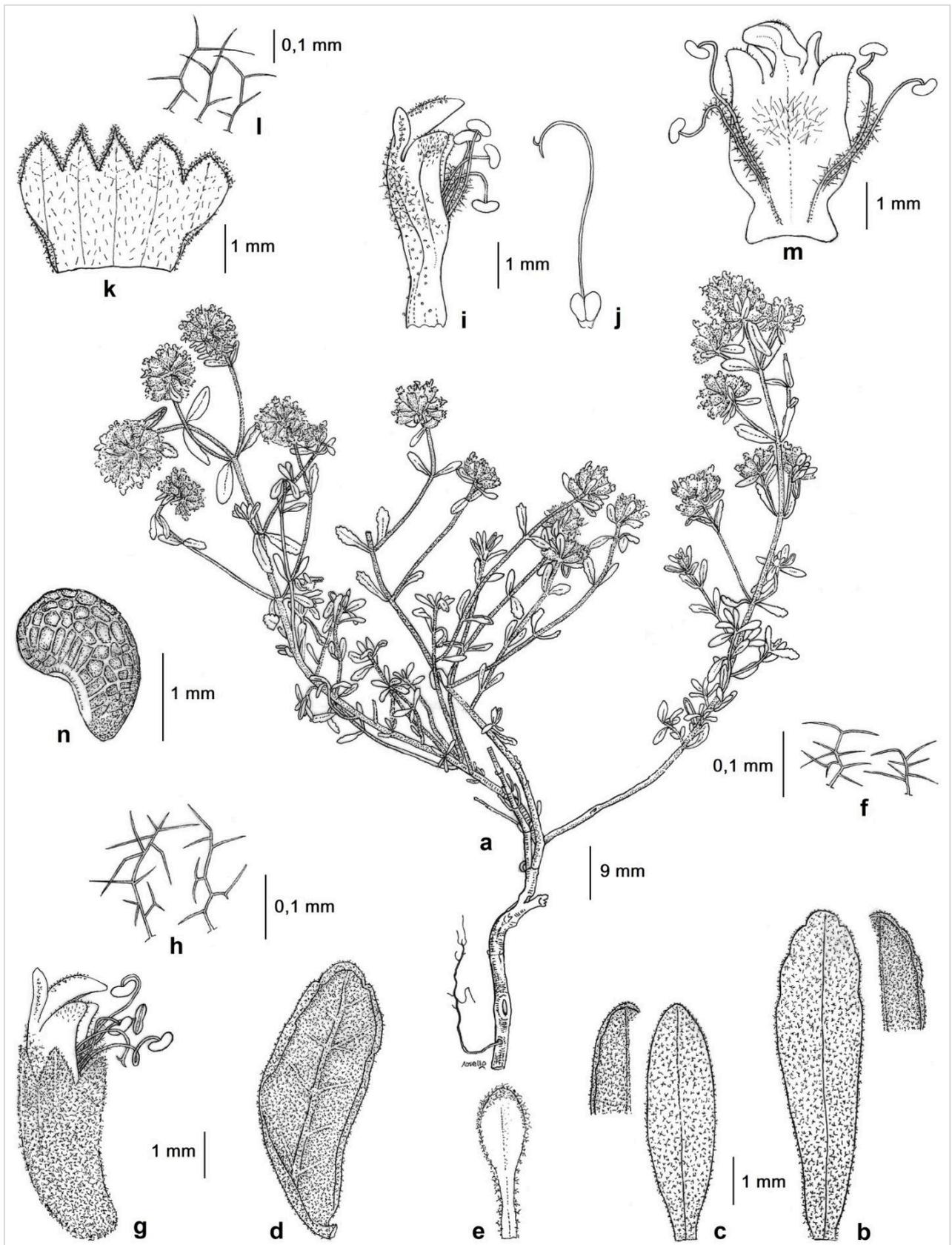


Figura 2. *Teucrium* × *jaragueense*, Jaraguas (Valencia), dibujos del espécimen holotipo VAL 252415: a) rama florífera; b y c) dos tipos de hojas, con detalles de la cara abaxial de cada una; d) bráctea; e) bractéola; f) pelos del tallo; g) flor; h) pelos del cáliz; i) flor desprovista del cáliz; j) gineceo; k) interior del cáliz abierto; l) pelos del borde del interior de los dientes del cáliz; m) corola abierta y estambres; n) núcula. (Lámina R. Roselló).



Figura 3. Holotipo de *Teucrium* × *jaragueense*, Jaraguas (Valencia), VAL 252415.
Imagen cortesía del herbario VAL; reproducida con permiso.

NOVEDADES EDITORIALES

Flora Valentina, V (*Rosaceae* - *Zygophyllaceae*) 

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

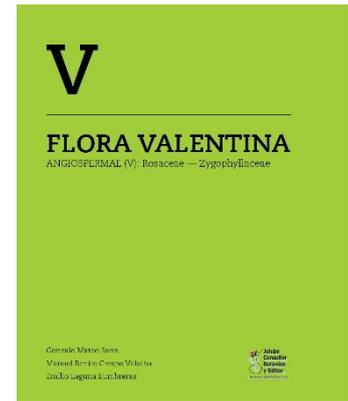
Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en **COLOR**

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 

Modesto Luceño Garcés y colaboradores

Monografías de Botánica Ibérica, n° 27

Encuadernación tapa dura 16,5x 24 cm 598 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha de lanzamiento: **agosto de 2023**

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

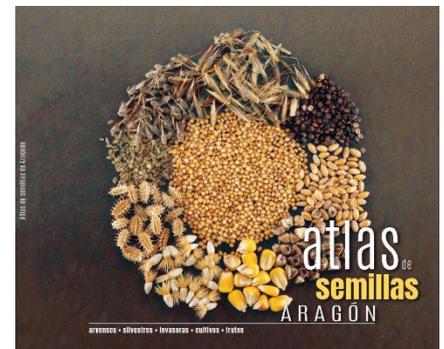
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Encuadernación rústica 24 x 20 cm. 117 pp en **color**.

Fecha lanzamiento: marzo de 2023

ISBN: 978-84-87944-60-4

PVP: 15€ + envío



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 x 24 cm, 336 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **marzo de 2022**

ISBN: 978-84-124463-8-8

PVP: 26,95€ + envío

NOVEDADES EDITORIALES



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

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

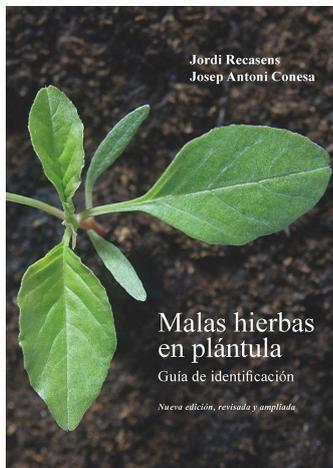
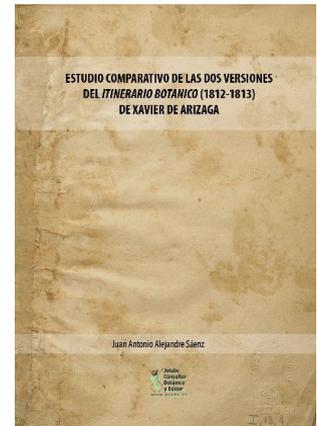
Encuadernación cosida A4. 237 pp.

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 x 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

