

TEUCRIUM × GONZALOI (LAMIACEAE), NUEVO HÍBRIDO PARA LA FLORA IBÉRICA

P. Pablo FERRER GALLEGO^{1*}, Roberto ROSELLÓ², Jesús RIERA³, Javier FABADO³, José GÓMEZ⁴ & Juan B. PERIS²

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

²Departamento de Botánica, Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia.
Avda. Vicent Andrés Estellés, s/n. 46100-Burjassot (Valencia)

³Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. 46008-Valencia

⁴Instituto 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: pferrergallego@gmail.com

RESUMEN: Se describe un nuevo híbrido dentro del género *Teucrium* (Lamiaceae), al cual denominamos *Teucrium × gonzaloi*, producto del cruzamiento natural entre *T. aragonense* y *T. valentinum*. Se aporta una descripción y diagnóstico con los principales caracteres que permiten diferenciar este híbrido de sus dos progenitores. Se incluyen varias ilustraciones de estas plantas. Este híbrido se ha localizado en la provincia de Teruel (Aragón, España). **Palabras clave:** Labiatae; nothoespecie; Península Ibérica; *Teucrium aragonense*; *Teucrium* sect. *Polium*; *Teucrium valentinum*; taxonomía; *Flora iberica*; Teruel; Aragón; España.

ABSTRACT: *Teucrium × gonzaloi* (Lamiaceae), a new hybrid for the Iberian flora (Spain). A new hybrid within the genus *Teucrium* (Lamiaceae) is described, which we name *Teucrium × gonzaloi*, resulting from the natural cross between *T. aragonense* and *T. valentinum*. A description and diagnosis are provided, highlighting the main characteristics that distinguish this hybrid from its two parent species. Several illustrations of these plants are included. This hybrid has been found in the province of Teruel (Aragón, Spain). **Keywords:** Labiatae; nothospecies; Iberian Peninsula; *Teucrium aragonense*; *Teucrium* sect. *Polium*; *Teucrium valentinum*; taxonomy; *Flora iberica*; Teruel; Aragón; Spain.

INTRODUCCIÓN

La familia *Lamiaceae* es una de las más diversas del Mediterráneo, y dentro de ella, el género *Teucrium* L. representa un grupo de plantas con una notable riqueza de especies. En particular, la Península Ibérica y el norte de África concentran aproximadamente un tercio del total de los táxones descritos para este género (GREUTER & al., 1989; NAVARRO, 1995, 2010; NAVARRO & EL OUALIDI, 1997; NAVARRO & al., 2002), muchos de los cuales son endémicos con áreas de distribución muy reducidas, sobre todo *T. sect. Polium* (Mill.) Schreb., que agrupa un conjunto de plantas altamente diversificado en el este de la Península Ibérica.

Continuando con nuestro estudio del género *Teucrium*, es el momento de abordar la descripción de un híbrido que ha permanecido inédito hasta el momento, pero sobre el que se tenía noticia y se conocía desde hace un tiempo gracias a algunas recolecciones que permanecen conservadas en los herbarios del Real Jardín Botánico de Madrid, la Universidad de Salamanca y del Jardín Botánico de la Universidad de Valencia. Estas recolecciones proceden de una campaña de herborización realizada en el marco del proyecto *Flora iberica*.

El híbrido que se describe en este artículo es el producto del cruzamiento natural entre *T. aragonense* Loscos & J. Pardo y una especie del complejo taxonómico de *T. capitatum* L. s.l. (véase más adelante). El material de partida del híbrido procede de la provincia de Teruel.

Teucrium aragonense es una especie endémica iberolevantina, de óptimo iberolevantino septentrional, distribuida por el cuadrante nororiental de la Península, donde crece en matorrales secos, sobre sustratos calizos o margosos, en áreas montañosas o interiores de elevación baja a media, más bien frías.

El otro progenitor lo atribuimos al complejo grupo de *T. capitatum*, el cual muestra una gran diversificación en el Sistema Ibérico con una clara diferenciación en una estirpe levantina que venimos reivindicando como perteneciente a lo descrito como *T. valentinum* Schreb. (FERRER & al., 2015, 2024). Esta planta, de gran amplitud ecológica, habita en matorrales secos, más o menos degradados, a menudo sobre calizas, margas y yesos, sobre sustratos arenosos o pedregosos, con cierta frecuencia en terrenos baldíos, removidos y ligeramente nitrificados. Es sin duda el taxon que hibrida con el mayor número de especies dentro del género, en parte debido a su amplia ecología y distribución dentro de la mitad oriental de la Península Ibérica.

MATERIAL Y MÉTODOS

La descripción del taxon tratado en este artículo se basa en el estudio de especímenes de herbario depositados en MA, SALA y VAL (acrónimos según THIERS, 2025+).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Teucrium × gonzaloi P.P. Ferrer, R. Roselló, Riera, Fabado, Gómez Nav. & Peris, **nothosp. nov.** [= *T. aragonense* Loscos & J. Pardo × *T. valentinum* Schreb.].

HOLOTYPUS: ESPAÑA, Teruel, Alcañiz, Valmuel, Puig Moreno, 41°08'N 00°14'W, 380 m, 13-VI-2016, R. Morales & al. RM3212, VAL 236489 (Plantae Turolenses lectae a C. Aedo, I. Aizpuru, M.A. Alonso, S. Andrés, P. Bairego, P. Barberá, A. Buirra, J.A. Diez-Machiño, J. Güemes, D. Gutiérrez, C. Herrero, L. Medina, C. Molina, R. Morales, J. Pedrol, A. Prunell, A. Quintanar, E. Rico et C. Urones). **Isotypi:** MA-01-00912002, SALA 169342.

Diagnosis: *Teucrium × gonzaloi* differs from *T. aragonense* primarily by its narrower leaves; slightly smaller calyces that are entirely hairy (whereas in *T. aragonense* they are glabrous in the upper part – a trait that extends even to the outer surface of the teeth); and by its triangular, acute or obtuse upper teeth, which are not cuspidate-mucronate as in *T. aragonense*. The hairs along the margins of the calyx teeth are twisted, with simple hairs intermingled with shortly branched ones, whereas in *T. aragonense* these may be absent. It differs from *T. valentinum* mainly by its somewhat thinner stems and slightly broader leaves; its unbranched inflorescence forming a simple head (while in *T. valentinum* it is generally branched); and by its larger flowers, which are never pink, with the posterior corolla lobe glabrous or only briefly ciliate at the base. In *T. valentinum*, the hairs along the margin of the calyx teeth are longer, and also include a mix of simple and shortly branched types (see figs. 1-4, and table 1).

Teucrium × gonzaloi se diferencia de *T. aragonense* principalmente por sus hojas más estrechas; cálices algo más pequeños y totalmente pelosos (mientras que en *T. aragonense* son glabros en la parte superior, una característica que se extiende incluso a la cara externa de los dientes); y por presentar dientes superiores triangulares, agudos u obtusos, que no son cuspidado-mucronados como en *T. aragonense*. Los pelos del margen de los dientes del cáliz son tortuosos, con pelos simples mezclados con otros brevemente ramificados, mientras que en *T. aragonense* estos pueden estar ausentes. Se diferencia de *T. valentinum* principalmente por sus tallos algo más delgados y hojas ligeramente más anchas; por su inflorescencia no ramificada, dispuesta en una cabezuela simple (en *T. valentinum* suele ser ramificada); y por sus flores de mayor tamaño, nunca rosadas, con el lóbulo posterior de la corola glabro o solo brevemente ciliado en la base. En *T. valentinum*, los pelos del margen de los dientes del cáliz son más largos y también están mezclados con pelos simples y algunos brevemente ramificados.

Epónimo: Dedicamos esta planta en honor al eminente botánico y querido amigo, Dr. Gonzalo Mateo Sanz, como testimonio de nuestro reconocimiento, afecto y admiración por su destacada labor científica.

Descripción: Sufrútice de 5-20 cm. Tallos floríferos de 7-13 cm, erectos, finos, grisáceos, cubiertos de pelos

adpresos, ramificados y entrelazados (fig 1b, c). Hojas de 5-8 mm × 0,6-1 mm, sésiles, opuestas, lineares o linear-oblongas, borde liso o crenadas en su tercio apical hasta con 3 pares de crenas, bordes revolutos (fig. 1d, e) Fascículos axilares más desarrollados en tallos viejos. Inflorescencia capituliforme, de 8-11 mm de ancho y 5-11 mm de alto. Brácteas semejantes a las hojas, pero más cortas y anchas, y en general sin crenación o con 0(1) crenas por lado (fig. 1f). Bractéolas más cortas, oblanceoladas y con la base atenuada, subpeciadas (fig. 1g, h) en general más cortas que las flores. Flores hermafroditas de unos 5-5,5 mm. Cáliz tubular de unos 4 mm, glanduloso-pulverulento o peloso, con más densidad de pelos en la parte inferior. Pelos calicinos cortos, aplicados, ramificados (fig. 1j), parecidos a los del tallo, pero no tan densamente dispuestos. Dientes triangulares, planos de ápice agudo, acuminado o apuntado (fig. 1k). Diente superior más obtuso. Pelos del margen de los dientes retorcidos, de 0,4-0,5 mm de longitud, habiéndolos simples y ramificados, los ramificados con ramas laterales muy cortas (fig. 1l). Corola blanquecina 4,5-5 mm, muy glanduloso-pelosa en su cara inferior, lóbulo lateral posterior con borde glabro, o con algunos cilios dispuestos en la base de dicho lóbulo (fig. 1i, m) (véase figs. 1-4 y tabla 1).

Agradecimientos. A Eva García y Leopoldo Medina (MA), y Francisco Javier Hernández García (SALA) por la consulta de los pliegos de herbario.

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., E. LAGUNA, R. ROSELLÓ, J. GÓMEZ, A. GUILLÉN & J.B. PERIS (2022). *Teucrium × jaragueense*, nothosp. nov. (sect. *Polium*, *Labiatae*), nuevo híbrido para la flora valenciana. *Flora Montiber.* 88: 56-60.
- GREUTER, W., H.M. BURDET & G. LONG (Eds.) (1989). *Med-Checklist 3. Dicotyledones (Convolvulaceae-Labiatae)*. Conservatoire et Jardin Botaniques. Genève, 395 pp.
- NAVARRO, T. (1995). Revisión del género *Teucrium* L., sección *Polium* (Mill.) Schreb. (*Lamiaceae*) en la Península Ibérica y Baleares. *Acta Bot. Malac.* 20: 173-265.
- NAVARRO, T. (2010). *Teucrium* L. in R. Morales & al. (eds.), *Flora iberica* 12: 30-166. Real Jardín Botánico, CSIC.
- NAVARRO, T., & J. EL OUALIDI (1997). Synopsis of the genus *Teucrium* L. (*Lamiaceae*) in Morocco. *Acta Bot. Malac.* 22: 187-203.
- NAVARRO, T., J. EL OUALIDI, B. CABEZUDO, & M. FENNANE (2002). *Labiatae* checklist for Andalusia (southern Spain) and the Rif (northern Morocco). *Acta Bot. Malac.* 27: 159-187.
- THIERS, B. (2025+). *Index Herbariorum: A global directory of public herbaria and associated Staff*. New York Botanical Garden's Virtual Herbarium. <http://sweetgum.nybg.org/ih/>.

(Recibido el 5-VII-2025).
(Aceptado el 31-VIII-2025).

Tabla 1. Comparativa entre *Teucrium* × *gonzaloi* P.P. Ferrer & al. y sus dos progenitores.

	<i>T. aragonense</i>	<i>T. × gonzaloi</i>	<i>T. valentinum</i> s.l.
Tallos	Hasta 20 cm, erectos o erecto-ascendentes, finos, grisáceos, verdes o amarillentos, con pelos adpresos, ramificados	Hasta 20 cm, erectos, finos, grisáceos, con pelos adpresos, ramificados	Hasta 40 cm, erectos o erecto-ascendentes, grisáceos, en ocasiones de color púrpura (sobre todo en la parte apical), con pelos adpresos, ramificados
Hojas (mm)	7-8 × 1-2	5-8 × 0,6-1	4-10 × 1-1,5(2)
Número de pares de dientes o crenaciones	3-5	hasta 3	3-6
Borde y localización de los dientes o crenas	Crenado a partir del 1/3 apical	Liso o crenado a partir del 1/3 apical	Crenado, a partir del 1/3 basal o mitad
Forma	Planas o revolutas, lineares, oblongas, oblongo-lanceoladas u ovadas	Lineares, linear-oblongas	Revolutas, oblanceoladas, linear lanceoladas o lineares
Color de la hoja	Haz verde o verde amarillenta; envés blanquecino	Haz verde o verde grisácea, envés blanquecino	Haz verde o grisáceo; envés blanquecino
Indumento hoja	Haz con pelos ramificados de ramas largas, curvas o circinadas, pelos bifidos o trifidos, pelos bifidos de ramas curvas o pelos simples adpresos, antrorsos, curvos o circinados; envés con pelos ramificados de ramas largas entrelazadas	Haz con pelos adpresos, ramificados, a veces bifidos, dispuestos poco densamente; envés con mayor densidad de pelos, de ramas más largas.	Haz con pelos ramificados de ramas largas, ondulados, en ocasiones con ramificación bifida apical; envés con pelos ramificados de ramas largas entrelazadas
Inflorescencia	Cabezuela terminal, subcorimbo, o rara vez en racimo contraído, formado por 2(3) verticilastros de cabezuelas con pedúnculos de menos de 1 cm de longitud	Terminal capituliforme 8-11 × 5-11 (ancho por alto)	De racimo denso de tres cabezuelas contraídas a panículas o pseudocorimbo de cabezuelas; pedúnculos desde sésiles hasta 5-7(14) mm de longitud
Glómérulos (mm)	5-8 × 5(8)	8-11 × 5-11	5-10 × 5-8(10)
Cáliz (longitud en mm)	4-5,5	4	2,7-4
Forma	Tubular-campanulado, con nerviación reticulada marcada, glabro en la mitad superior, con pelos ramificados, finos, papilosos, de ramas cortas en la mitad inferior	Tubular campanulado, pulverulento (más pelos abajo), glanduloso, pelos cortos, ramificados, en general adpresos	Tubular-campanulado, sin nerviación marcada, totalmente cubierto de indumento de pelos ramificados largos y otros simples
Dientes	Triangular-ovados o triangular-agudos, los superiores cuspidados, mucronados, los inferiores acuminados, mucronados o casi espinosos, con mucrón de c. 1-1,5 mm de longitud	Triangulares, planos, de ápice agudo, acuminado o apuntado. Diente superior más obtuso	Planos; triangular ovados, a veces agudos o acuminados, los inferiores acuminados, pero nunca espinosos, si hay mucrón es menor a 1 mm de longitud
Pelos del borde de los dientes	Ausentes	Retorcidos, de 0,4-0,5 mm de longitud, habiéndolos simples y ramificados, los ramificados con ramas laterales muy cortas	Simple y ramificados largos de ramas cortas, ondulados en el margen interno de los dientes
Corola (mm)	4,5-5	4,5-5	3,5-4,5
Lóbulos lateroposteriores	Oblongos, ciliados	Glabros o con pocos cilios en su base	Oblongos redondeados, glabros o ciliados
Color	Blanco o crema	Blanco o crema	Blanco, crema, rosa o púrpura

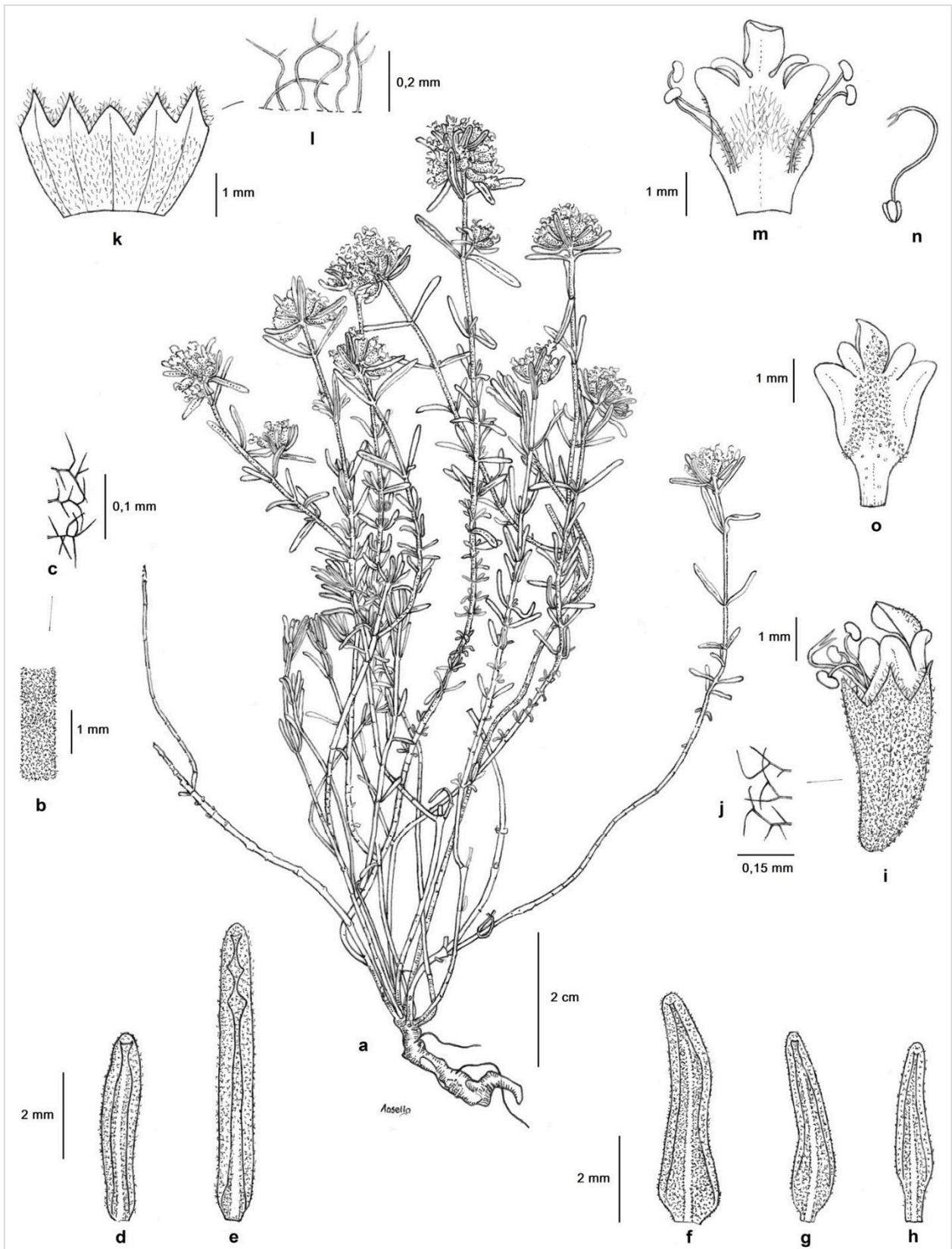


Figura 1. *Teucrium × gonzaloi* P.P. Ferrer & al., nothosp. nov. **a-o)** Puig Moreno, Valmuel (Teruel) VAL 236459, Holotypus: **a)** rama con tallos floríferos y estériles; **b)** detalle de un tallo; **c)** detalle de los pelos del tallo; **d, e)** hojas; **f)** bráctea; **g, h)** bractéolas; **i)** flor; **j)** detalle de los pelos del tubo del cáliz; **k)** cáliz abierto; **l)** detalle de los pelos del borde de los dientes del cáliz; **m)** corola abierta por su cara superior, en visión ventral y estambres; **n)** pistilo; **o)** corola abierta por su cara superior en visión dorsal. Lámina R. Roselló.

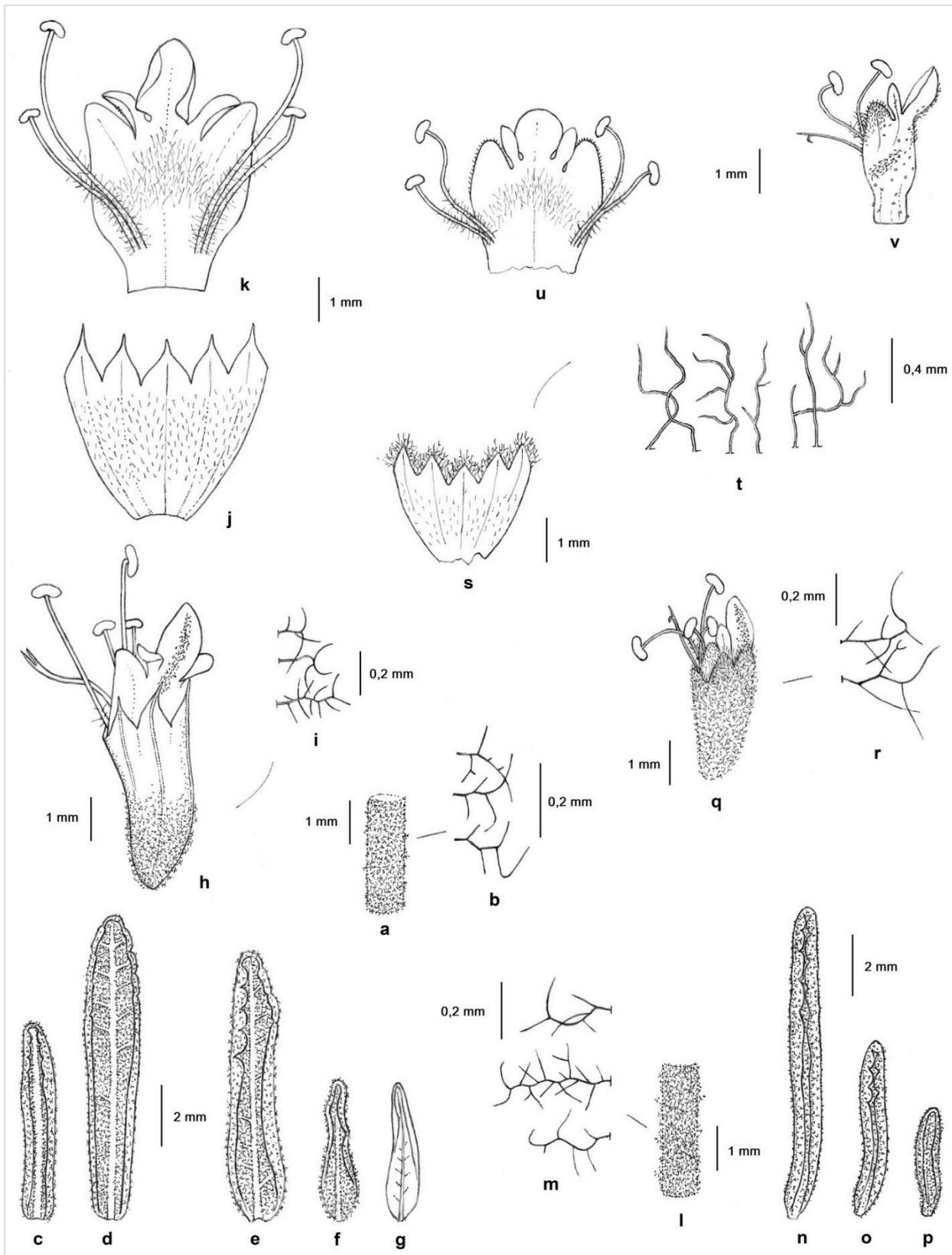


Figura 2. *Teucrium aragonense* Loscos & Pardo; **a-k**) umbria del Tolocha, Foz Calanda (Teruel) VAL 85071: **a**) detalle de un tallo; **b**) detalle de los pelos del tallo; **c, d**) hojas; **e**) bráctea; **f, g**) bractéolas; **h**) flor; **i**) pelos del cáliz; **j**) cáliz abierto por su cara inferior; **k**) corola con estambres abierta por su cara superior. *Teucrium valentinum* Schreb.; **l-v**) Puig Moreno, Valmuel (Teruel), VAL 235521; **l**) detalle de un tallo; **m**) detalle de los pelos del tallo; **n**) hoja; **o**) bráctea; **p**) bractéola; **q**) flor; **r**) pelos del tubo del cáliz; **s**) cáliz abierto por su cara inferior; **t**) pelos del borde de los dientes calicinos; **u**) corola con estambres abierta por su cara superior; **v**) corola y estambres en vista lateral. Lámina R. Roselló.



Figura 3. Espécimen holotipo de *Teucrium* × *gonzaloii* P.P. Ferrer & al., VAL 236489, procedente de Valmuel (Teruel). Imagen reproducida con permiso del herbario VAL.



Figura 4. Detalles de los cálizos de *Teucrium aragonense* Loscos & Pardo (izquierda, VAL 104422), *T. x gonzaloii* P.P. Ferrer & al. (centro, VAL 236489) y *T. valentinum* Schreb. (derecha, VAL 235521).

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

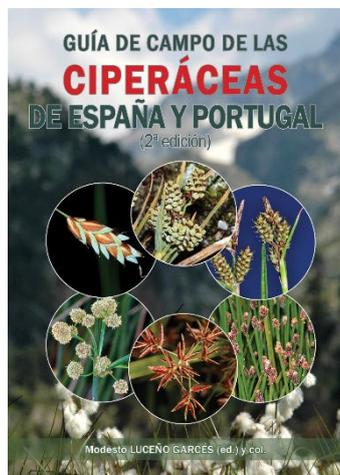
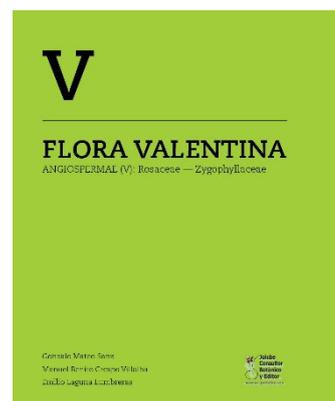
Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en **COLOR**

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

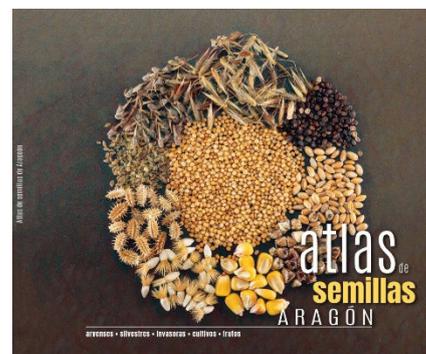
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

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

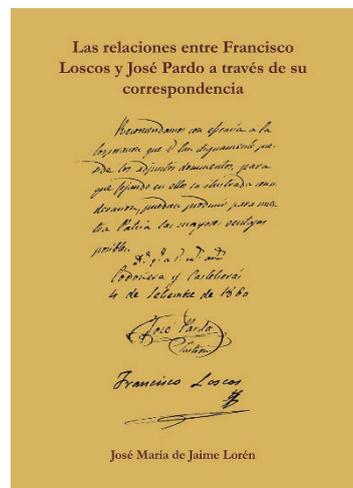
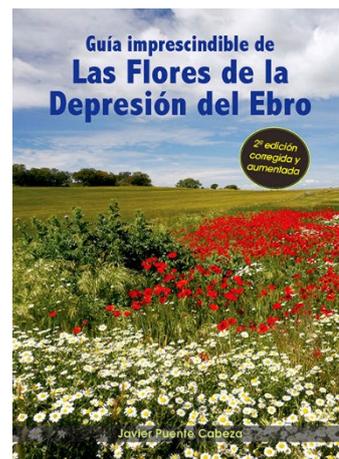
Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 páginas en **COLOR**

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

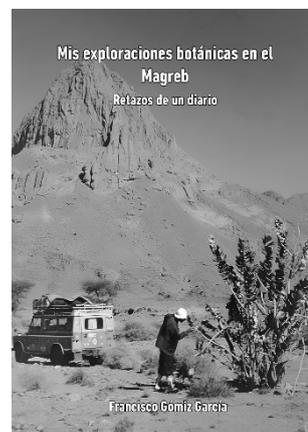
Edita: Jolube, 2024

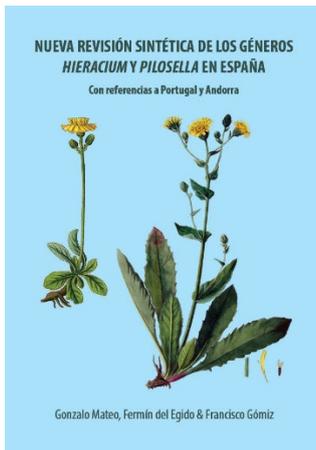
Encuadernación rústica 17× 24 cm, 204 páginas en B/N

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

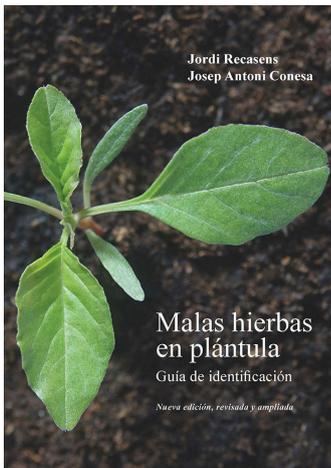
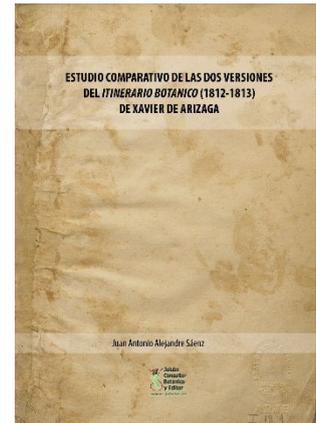
Encuadernación cosida A4. 237 pp.

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

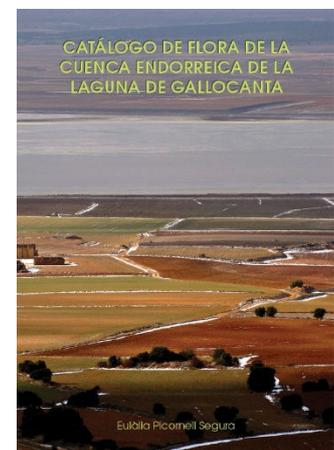
244 páginas en **color**

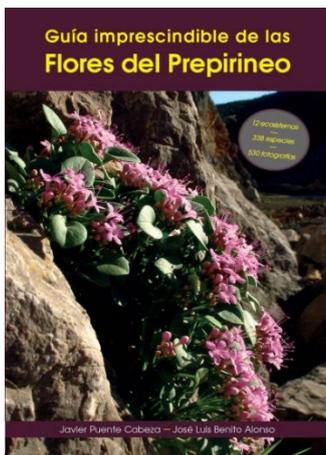
Ed. Jolube

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

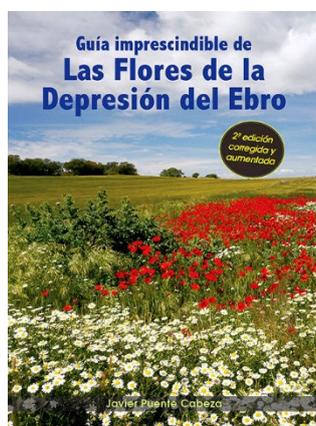
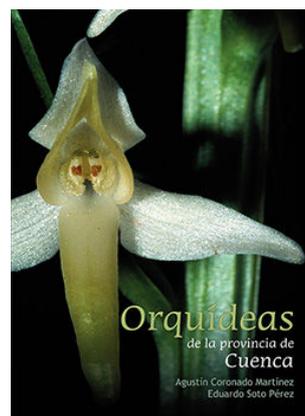
Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm. 252 páginas en **COLOR**

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

