

TEUCRIUM × CORBINII, NOTHOSP. NOV. (SECT. POLIUM, LABIATAE), NUEVO HÍBRIDO PARA LA FLORA IBÉRICA

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 la Experimentación Forestal (CIEF), Generalitat Valenciana. Avda. Comarques del País Valencià, 114. 46930-Quart de Poblet, Valencia

²Dept. de Botànica, Fac. de Farmàcia, Univ. 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 ibérica, *Teucrium* × *corbinii*, nothosp. nov., resultado del cruzamiento natural entre *T. expassum* y *T. gnaphalodes*. Se ofrece una iconografía, descripción morfológica y los principales caracteres diagnósticos en una tabla comparativa. **Palabras clave:** España; híbrido; *Lamiaceae*; taxonomía.

ABSTRACT: *Teucrium* × *corbinii* nothosp. nov. (sect. *Polium*, *Lamiaceae*), a new hybrid for the Iberian flora. A new hybrid of *Teucrium* (sect. *Polium*, *Labiatae*) for the Iberian flora is described, *Teucrium* × *corbinii*, nothosp. nov. This hybrid is the result of the natural cross between *T. expassum* and *T. gnaphalodes*. Iconography, morphological description and the main diagnostic characters are provided. **Keywords:** Spain; hybrid; *Lamiaceae*; taxonomy.

Species Polii, a varietatibus distinctas, hodie confusas, inquirant solidi Botanici, in solo natali (Linnaeus, *Species plantarum*: 566. 1753)

INTRODUCCIÓN

Recientemente (FERRER GALLEGO & al., 2023) hemos reivindicado la independencia con rango taxonómico de especie para *Teucrium meridionale* (P.P. Ferrer, R. Roselló, Gómez Nav., E. Laguna & J.B. Peris) P.P. Ferrer, R. Roselló, Gómez Nav. & J.B. Peris (*Labiatae*, sect. *Polium*), el cual fue propuesto en 2019 como subespecie de *T. expassum* Pau (*T. expassum* subsp. *meridionale* P.P. Ferrer, R. Roselló, Gómez Nav., E. Laguna & J.B. Peris) (FERRER GALLEGO & al., 2019).

Este cambio lo justificamos por el avance que poco a poco vamos teniendo en el conocimiento de este grupo de plantas dentro del Sistema Ibérico meridional, lo que nos permite precisar sobre el estatus taxonómico que desde nuestro punto de vista mejor se ajusta a las plantas que estudiamos. Estos cambios en la taxonomía del grupo nos permiten reinterpretar el estudio que teníamos de algunos pliegos de herbario, y determinar y clasificar nuevas especies e híbridos dentro de la sistemática del grupo. Así, la descripción de uno de estos híbridos es el objeto del presente trabajo, producto del cruzamiento natural entre *T. expassum* y *T. gnaphalodes* L'Hér., fórmula de hibridación que había sido otorgada al nombre *T. × pierae* Gómez Nav., P.P. Ferrer, R. Roselló, A. Guillén, E. Laguna & J.B. Peris (GÓMEZ NAVARRO & al., 2013) pero que a la luz del conocimiento que tenemos de este conjunto de plantas en la actualidad, debe de ser aplicada al híbrido que a continuación se describe, siendo por tanto la fórmula *T. gnaphalodes* y *T. meridionale* la que le correspondería al nombre del híbrido *T. × pierae*.

En este trabajo se describe el híbrido entre *T. expassum* y *T. gnaphalodes*, 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 híbrido se basa en el estudio de especímenes de herbario. Los pliegos estudiados se encuentran depositados en el herbario VAL (acrónimo según THIERS, 2023+).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Teucrium × corbinii P.P. Ferrer, R. Roselló, Gómez Nav. & J.B. Peris, **nothosp. nov.** [= *T. expassum* Pau × *T. gnaphalodes* L'Hér.]

HOLOTYPE: HUESCA, Castejón de Monegros, 30TYM21, J. Mateu & E. Burgaz, 16-VI-1990, VAL 195533 (fig. 1 y 2).

Diagnosis: *Teucrium* × *corbinii* differs from *T. × pierae* (*T. gnaphalodes* × *T. meridionale*) by its prostrate radican stems, not erect as in *T. × pierae*; for its smaller flowers, with corolla 3-4 mm long (vs. 5-5.5 mm in *T. × pierae*), for its somewhat smaller calyxes 3.5-4 mm (vs. 4.5-6 mm in *T. × pierae*) with calycine teeth that are all flat, never cuculated as in *T. × pierae*, where the two lower teeth are usually cuculated.

Teucrium × *corbinii* se diferencia de *T. × pierae* (*T. gnaphalodes* × *T. meridionale*) por sus tallos prostrado radicanes, no erecto-ascendentes como en *T. × pierae*; por sus flores más pequeñas con corola de 3-4 mm (vs. 5-5,5 mm en *T. × pierae*), por sus cálices algo más pequeños, de 3,5-4 mm (vs. 4,5-6 mm en *T. × pierae*) con dientes calicinos todos planos, nunca cuculados como ocurre en *T. × pierae*, donde los dos dientes inferiores suelen serlo.

Epónimo: En memoria de nuestro amigo y profesor de la Facultad de Farmacia de la Universitat de València, Doctor Juan Teodoro Corbín Llorente.

Descripción: Planta sufruticosa, tallos en general prostrados, estoloníferos o rizomatosos radicanes, arqueado-ascendentes, a veces erectos, grisáceos o blanqueci-

nos, tomentosos, cubiertos de pelos ramificados entrelazados con ramas a veces mayores que su longitud. Tallos floríferos de 7-15 cm × 0,6-1,2 mm. Tallos estériles primaveral-estivales de 3-7 cm, blanquecinos. Hojas revolutas, linear-oblongas, cuneadas en la base, 5-6 × 1-1,5 mm, de borde crenado en sus 2/3 superiores, con indumento semejante al del tallo, con fascículos axilares; brácteas 5-7 mm, parecidas a las hojas pero con su mayor anchura hacia la base (hasta 1,6 mm), subsentadas; bractéolas 4-5 × 0,7 mm, lanceoladas, pecioladas. Inflorescencia de 7-15 mm de ancho y 7-20 mm de alto, formando una cabezuela terminal o un racimo corto de tres cabezuelas; cáliz 3,5-4 mm, blancuzco, lanuginoso (recuerda por su aspecto e indumento más al del progenitor *T. gnaphalodes*), dientes planos, triangular-agudos, con pelos del borde ramificados con ramas bastante más cortas que la longitud del pelo; interior del cáliz con pelos cortos simples. Corola 3-4 mm, color crema, lóbulos lateral-posteriores ciliados, estambres cortos (no alcanzan el lóbulo central de la corola ni los lóbulos laterales anteriores). Núcula marrón, reticulado alveolada, de 1,7-1,8 × 1-1,2 mm (Fig. 1).

BIBLIOGRAFÍA

- FERRER GALLEGO, P.P., R. ROSELLÓ, J. GÓMEZ & J.B. PERIS (2023). *Teucrium × jaragueense*, nothosp. nov. (sect. *Polium*, *Labiatae*), nuevo híbrido para la flora valenciana. *Flora Montiber.*: in pres.
- FERRER GALLEGO, P.P., R. ROSELLÓ, J. GÓMEZ, E. LAGUNA & J.B. PERIS (2019). *Teucrium expansum* subsp. nov. (sect. *Polium* (Mill.) Schreb., *Labiatae*) un tàxon nou per a la flora ibérica. *Nemus* 9: 27-43.
- GÓMEZ NAVARRO, J., P.P. FERRER GALLEGO, R. ROSELLÓ, A. GUILLÉN, E. LAGUNA & J.B. PERIS (2013). *Teucrium × pierae* nothosp. nov. (sect. *Polium*, *Lamiaceae*), nuevo híbrido para la flora peninsular ibérica. *Acta Bot. Malacitana* 38: 162-167.
- 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 17-XI-2023).

(Aceptado el 28-XI-2023)

Tabla 1. Principales caracteres diagnósticos para diferenciar *T. × corbinii* (= *T. expansum* × *T. gnaphalodes*) de *Teucrium × pierae* (= *T. gnaphalodes* × *T. meridionale*).

	<i>Teucrium × corbinii</i> = <i>T. expansum</i> × <i>T. gnaphalodes</i>	<i>Teucrium × pierae</i> = <i>T. gnaphalodes</i> × <i>T. meridionale</i>
Tallos	prostrados, radicales	erectos o ascendentes, nunca prostrados ni radicales
Forma de las hojas y tamaño (mm)	linear-oblongas, fuertemente crenado-lobuladas desde los dos tercios basales, fuertemente revolutas; 5-6 × 1-1,5 mm	lineares, triangular-oblongas u oblongo-lanceoladas, obtusas, fuertemente crenado-lobuladas desde el tercio basal, fuertemente revolutas; 5-7(8) × 1,5-2 mm
Anchura glomérulos (mm)	7-15 × 7-20	(9)12-17 × 8-10(15)
Longitud del cáliz (mm)	3,5-4	4,5-6
Dientes del cáliz	planos	planos, frecuentemente los dos inferiores cuculados
Corola (mm)	3-4	5-5,5
Núcula (mm)	1,7-1,8 × 1-1,2	1,5-1,7 × 1,5

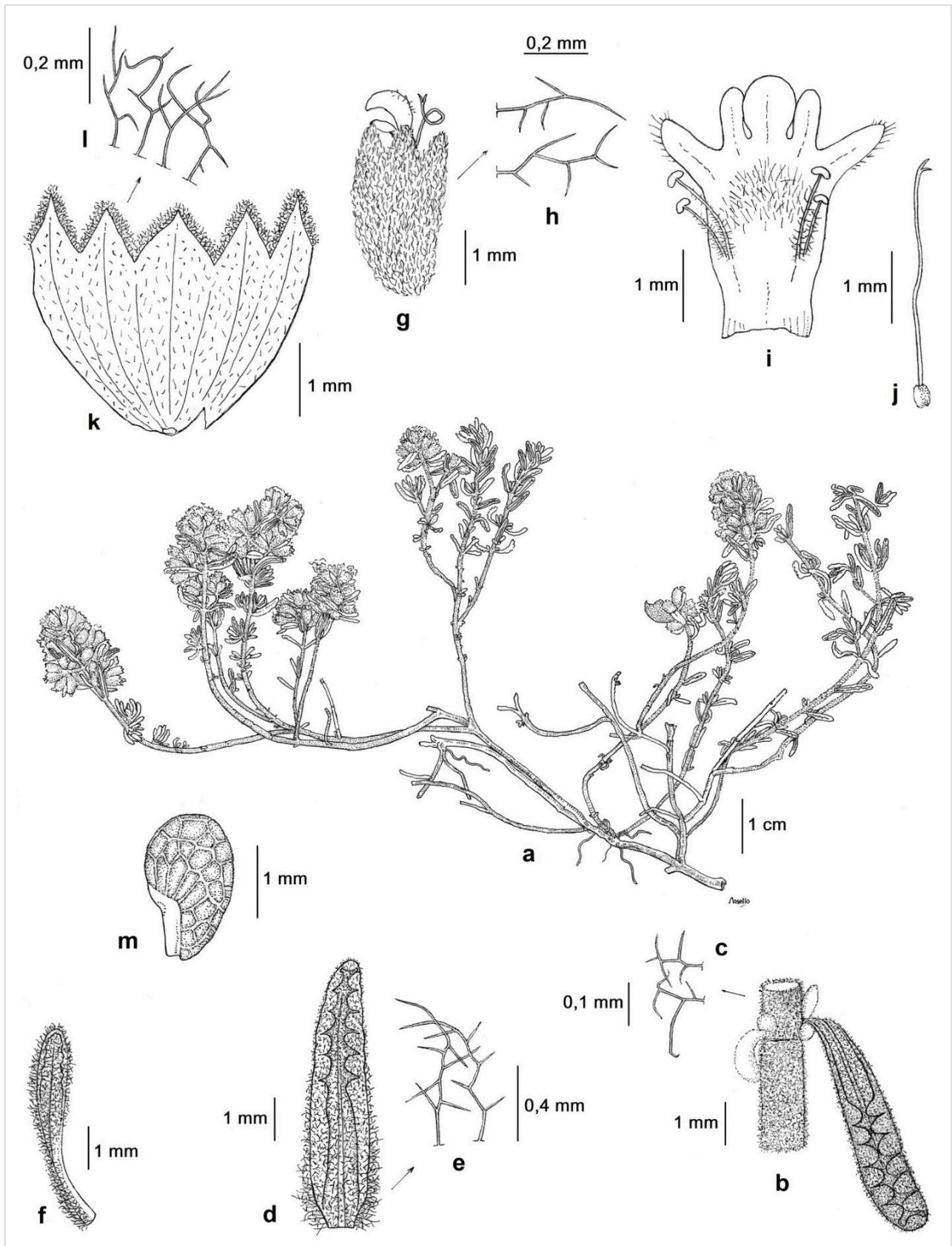


Figura 1. *Teucrium* × *corbinii*, Castejón de Monegros (Huesca), holotipus (VAL 195533): a) rama florida; b) detalle del tallo con una hoja; c) pelos del tallo; d) bráctea; e) pelos de la base de la bráctea; f) bractéola; g) flor; h) pelos del cáliz; i) vista de la corola abierta por su cara ventral; j) gineceo; k) cáliz abierto mostrando su cara interna; l) pelos del borde de los dientes del cáliz; m) núcula. (Lámina R. Roselló).



Figura 2. Holotipo de *Teucrium × corbinii*, VAL 195533. Imagen reproducida con permiso del herbario VAL.

NOVEDADES EDITORIALES

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

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

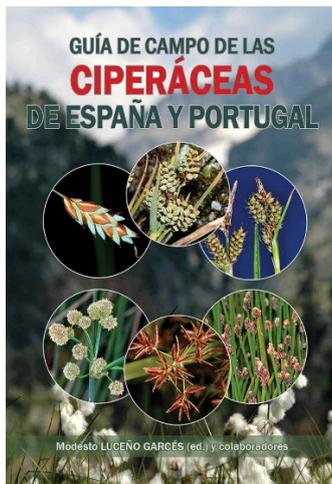
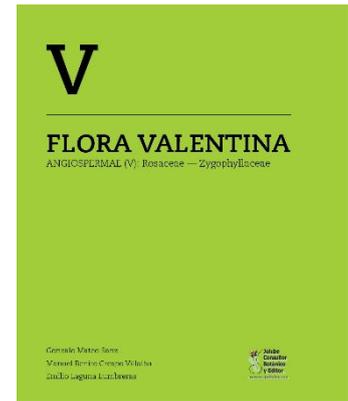
Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en **COLOR**

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

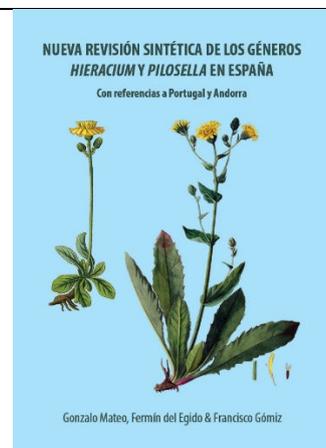
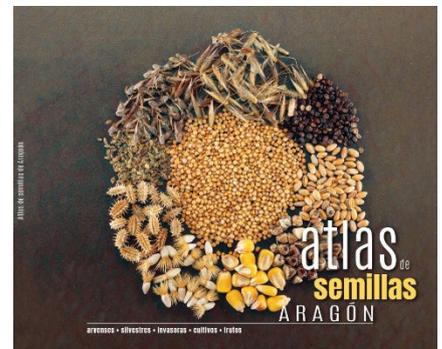
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

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 

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

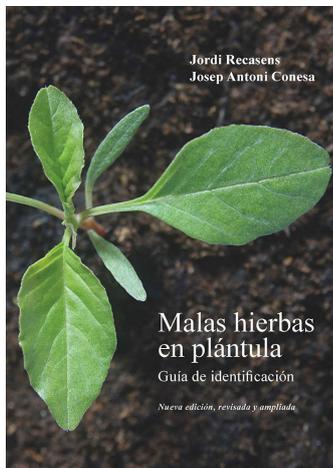
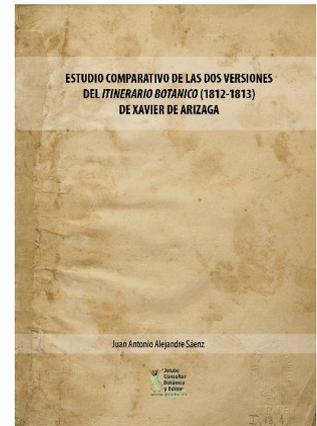
Encuadernación cosida A4. 237 pp.

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

