

***SALVIA* × *ACCIDENTALIS* SÁNCHEZ GÓMEZ & MORALES NOTHOSUBSP.  
*ALBALADEJITOI* (LABIATAE), NOVA**

**Gonzalo ORTIZ DE ELGUEA CULEBRAS<sup>1</sup>, David HERRÁIZ PEÑALVER<sup>1</sup>, Óscar GARCÍA CARDO<sup>2</sup>, Enrique MELERO BRAVO<sup>1</sup> & Raúl SÁNCHEZ VIOQUE<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Instituto Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario y Forestal de Castilla-La Mancha (IRIAF), CIAF de Albaladejito, Carretera Toledo-Cuenca km 174, 16194 Cuenca (España). gonzaloo@jccm.es [ORCID: 0000-0003-3054-5741]; dherraiz@jccm.es; emelero@jccm.es, rsanchezv@jccm.es [ORCID: 0000-0003-1048-7505]

<sup>2</sup>Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Consejería de Desarrollo Sostenible. C/ Colón, 2 -16071 Cuenca (España). ogcardo@jccm.es [orcid.org/0000-0002-5515-9348]

**RESUMEN:** Se describe un nuevo híbrido entre *Salvia lavandulifolia* Vahl subsp. *lavandulifolia* y *Salvia officinalis* L., generado de forma espontánea al poner en contacto a los parentales en las líneas de cultivo de las parcelas experimentales de plantas aromáticas del CIAF de Albaladejito (Cuenca), que consideramos novedad en el rango subespecífico, ya que en el tipo intervenía *S. lavandulifolia* subsp. *vellerea*. **Palabras clave:** *Salvia*; *Labiatae*; híbridos; Albaladejito; Cuenca; España.

**ABSTRACT:** *Salvia* × *accidentalis* Sánchez Gómez & Morales nothosubsp. *albaladejitoi*, nova. We describe a new hybrid between *Salvia lavandulifolia* Vahl subsp. *lavandulifolia* and *Salvia officinalis* L., spontaneously generated by taking the parents into contact through the cultivation at the aromatic plants experimental plots of the CIAF Albaladejito (Cuenca), which we consider a novelty in the subspecific range, since the type involved *S. lavandulifolia* subsp. *vellerea*. **Keywords:** *Salvia*; *Labiatae*; hybrids; Albaladejito; Cuenca; Spain.

## INTRODUCCIÓN

El género *Salvia* L. está representado a nivel mundial por más de 900 especies, más de la mitad de éstas por América Central y Sudamérica (WALKER & SYTSMAN, 2007), y unas 250 en Asia Central y la región mediterránea, desde Marruecos hasta Afganistán (WALKER & al., 2004).

*S. lavandulifolia* es la especie del género más ampliamente representada en la Península Ibérica, la cual muestra una alta variabilidad genética, hasta el punto de haberse reconocido cinco subespecies dentro de este territorio para la misma (SÁEZ, 2010: 303): *lavandulifolia*, *oxyodon* (Webb & Heldr.) Rivas Goday & Rivas Mart., *blancoana* (Webb & Heldr.) Rosúa & Blanca, *vellerea* (Cuatrec.) Rivas Goday & Rivas Mart. y *mariolensis* (Figuerola) Alcaraz & De la Torre. Por otro lado, la expansión y naturalización de *S. officinalis* por la Península Ibérica parece haber sido debida a antiguos cultivos, pues es una especie originaria de la Península Balcánica (SÁEZ, 2010: 308).

La amplia distribución en la Península Ibérica de *S. lavandulifolia* (con sus respectivas subespecies) y *S. officinalis* ha favorecido su contacto, y por tanto la hibridación entre ambas, ya que se trata de dos taxones estrechamente relacionados (OLARTE & al., 2012). De hecho, ya se ha descrito el híbrido entre *S. lavandulifolia* subsp. *vellerea* y *S. officinalis*, al cual se ha denominado *Salvia* × *accidentalis* (SÁNCHEZ GÓMEZ & MORALES, 2000).

Existen evidencias previas de la hibridación entre *S. officinalis* y *Salvia lavandulifolia* subsp. *lavandulifolia* mediante el estudio de la composición química de su aceite esencial (HERRÁIZ & al., 2015); sin embargo, este taxon todavía no se ha descrito formalmente.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

***Salvia* × *accidentalis*** nothosubsp. ***albaladejitoi*** G. Ortiz, D. Herráiz, O. García, E. Melero & R. Sánchez **nothosubsp. nova** (*S. lavandulifolia* subsp. *lavandulifolia* × *S. officinalis*)

**HOLOTYPUS:** Hs, CUENCA: 30TWK6736, Cuenca, Albaladejito, 910 m, plantación en campos de experimentación 4-VI-2021, Ó. García Cardo (VAL 247560). **ISOTYPUS:** (OGC 3761).

**DESCRIPTION:** *Subshrubs up to 70 cm. Stems branched, with tector hairs up to 1.5 mm. Leaves simple with tector hairs up to 1.5 mm, blade 1-6 × 0.6-1.5 cm, oblanceolate to linear-elliptic, acute or obtuse, cuneate to subtruncate at base, margin crenulate, underside slightly lighter than upper side; petiole 0.5-3.5 cm, almost as long as lamina. Inflorescence 8-29 cm, simple or with two opposite branches at base; whorls of 4-10 flowers. Bracts 13-17 × 3-6 mm, green, oblanceolate and acuminate; flower pedicels 3-4 mm, erect-patent and not compressed. Calyx 8-11 × 4-5 mm, with somewhat conspicuous reticulate veining between veins, slightly bilabiate, tubular, faintly campanulate, green with purplish tints, covered with antrorse, short, applied tector hairs 0.2-1(1.2) mm and sessile spheroidal glands, teeth 3-4 mm, triangular, up to 1.5 mm aristate. Corolla 12-25 mm, violet blue to pink; upper lip more or less straight, laterally compressed; tube 8-16 mm, more or less straight without gibbosa ventrally. Stamens with connective subequal to or shorter than filament, with branches subequal; lower thecae fertile. Nucules 2.1-3 × 1.9-2.8 mm, subglobose, dark brown.*

**DESCRIPCIÓN:** Subarbusto de hasta 70 cm. Tallos ramificados, con pelos tectores de hasta 1,5 mm. Hojas simples con pelos tectores de hasta 1,5 mm, limbo de 1-6 × 0,6-1,5 cm, de oblanceolado a linear-elíptico, agudo u obtuso, de cuneado a subtruncado en la base, margen

crenulado, con envés ligeramente más claro que el haz; pecíolo 0,5-3,5 cm, casi tan largo como la lámina. Inflorescencia 8-29 cm, simple o con dos ramas opuestas en la base; verticilastros de 4-10 flores. Brácteas 13-17 × 3-6 mm, verdes, oblanceoladas y acuminadas; pedicelos florales 3-4 mm, erecto-patentes y no comprimidos. Cáliz 8-11 × 4-5 mm, con nervadura reticulada algo visible entre los nervios, ligeramente bilabiado, tubular, tenuemente campanulado, verde con tonalidades púrpureas, cubierto de pelos tectores antrorsos, cortos y aplicados de 0,2-1(1,2) mm y glándulas esferoidales sésiles, dientes 3-4 mm, triangulares, con arista de hasta 1,5 mm. Corola 12-25 mm, color azul violeta a rosa; labio superior más o menos recto, comprimido lateralmente; tubo de 8-16 mm, más o menos recto sin gibosidad en la parte ventral. Estambres con conectivo subigual o más corto que el filamento, con las ramas subiguales; teca inferior fértil. Núculas 2,1-3 × 1,9-2,8 mm, subglobosas, color castaño oscuro.

**Fenología:** florece desde finales del mes de mayo hasta finales del mes de julio.

**Etimología:** el epíteto específico “albaladejitoi” hace referencia al lugar en el que se ha generado este híbrido, el Centro de Investigación Agroforestal de Albaladejito (CIAF-IRIAF). Las líneas de investigación desarrolladas por el “Departamento de Agronomía y Fitoquímica de Plantas Aromáticas y Medicinales” han permitido poner en contacto a los parentales, dando así lugar al híbrido aquí descrito.

**Diagnos:** Se diferencia de *S. officinalis* por sus hojas más estrechas (c. 1-6×0,6-1,5 cm), su inflorescencia más corta (c. 8-29 cm), sus brácteas más pequeñas (c. 13-17×3,6 mm), y por su cáliz más reducido (c. 8-12 mm), tenuemente campanulado y algo bilabiado, con dientes triangular-lanceolados algo menores (c. 2,5-3,5 mm). De *S. lavandulifolia* subsp. *lavandulifolia* se diferencia por su inflorescencia más larga, con brácteas me-

nores y verticilastros más nutridos (4-10 flores); además, el cáliz es mayor, algo campanulado y bilabiado, con dientes más largos y algo lanceolados. De *S. × accidentalis* se diferencia por los caracteres aportados por el parental *S. lavandulifolia* subsp. *vellerea* (sensu ROSÚA & BLANCA, 1986, com. pers. P. Sánchez Gómez), principalmente por la pelosidad del cáliz, que en el nuevo híbrido aquí descrito es eglandular y está cubierto por pelos tectores antrorsos.

## BIBLIOGRAFÍA

- HERRÁIZ, D., G. ORTIZ DE ELGUEA CULEBRAS, R. SÁNCHEZ VIOQUE & O. SANTANA (2015). Identification of a hybrid species of sage (*Salvia officinalis* L. x *S. lavandulifolia* subsp. *lavandulifolia*) through the study of the essential oil. *Journal of Essential Oil Research* 27(5):1-10.
- OLARTE, A., N. MANTRI, G. NUGENT, H. WOHLMUTH, C. GUANG LI, C. XUE & E. PANG (2012). A gDNA Microarray for Genotyping *Salvia* Species. *Molecular Biotechnol.* 54: 770-783.
- ROSÚA, J.L. & G. BLANCA (1986). Revisión del género *Salvia* L. (Lamiaceae) en el Mediterráneo Occidental: la sección *Salvia*. *Acta Botanica Malacitana* 11: 227-272.
- SÁEZ, L. (2010). *Salvia* L. in Castroviejo & al. (eds.). *Flora iberica* 12: 298-326. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- SÁNCHEZ GÓMEZ, P. & R. MORALES (2000). Un nuevo híbrido de *Salvia* (Labiatae). *Anales Jard. Bot. Madrid* 57(2): 421-422.
- WALKER, J.B. & K.J. SYTSMAN (2007). Staminal evolution in genus *Salvia* (Lamiaceae): Molecular phylogenetic evidence for multiple origins of the estaminal lever. *Ann. Bot.* 100(2): 375-391.
- WALKER, J.B., SYTSMAN, K.J., TREUTLEIN, J. & M. WINK (2004). *Salvia* is not monophyletic: implications for the systematics, radiación and ecological specializations in *Salvia* and tribe *Mentheae*. *Amer. Journ. Bot.* 91: 1115-1125.

(Recibido el 25-V-2023)  
(Aceptado el 19-VI-2023)



Fig. 1. De izquierda a derecha *S. lavandulifolia* subsp. *lavandulifolia*, *Salvia* × *accidentalis* nothosubsp. *albaladejitoi* y *S. officinalis*.

NOVEDADES EDITORIALES

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

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

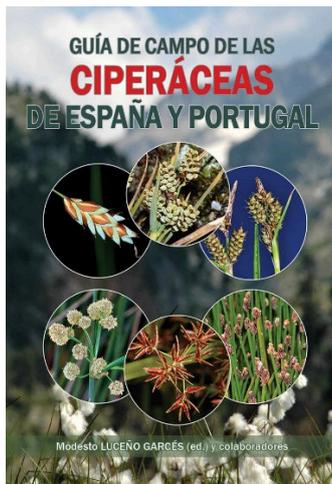
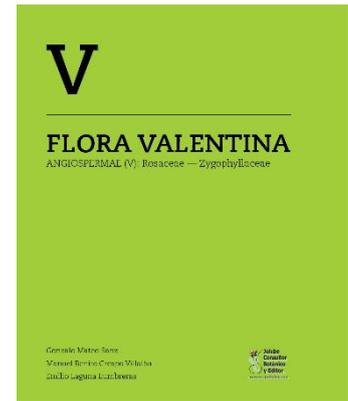
Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en **COLOR**

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

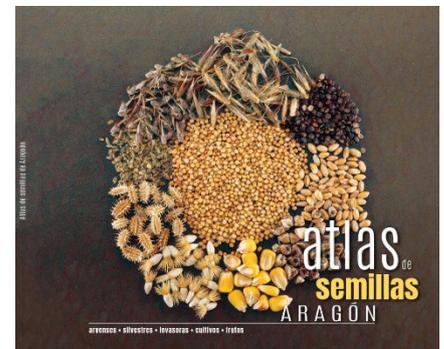
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

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

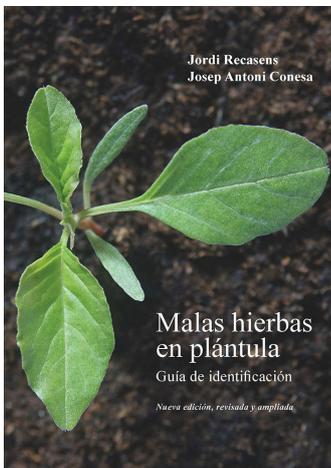
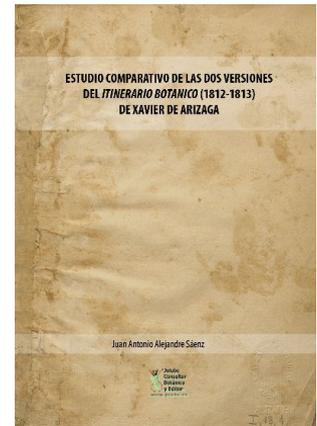
Encuadernación cosida A4. 237 pp.

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

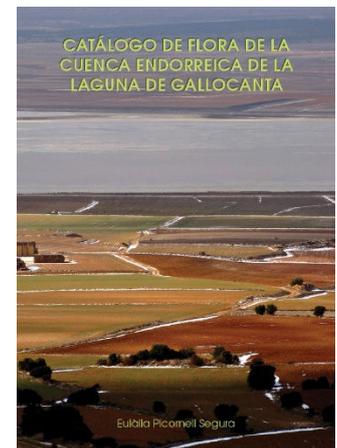
244 páginas en color

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **octubre de 2022**

ISBN: 978-84-124463-6-4

PVP: 12,50€ + envío



NOVEDADES EDITORIALES

Flora Valentina, IV (*Lamiaceae* - *Rhamnaceae*) 

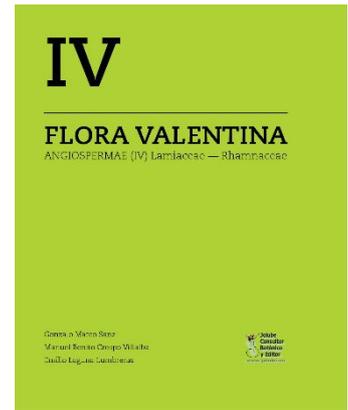
Gonzalo Mateo Sanz, Manuel B. Crespo Villalba, Emilio Laguna Lumbreras

Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 362 páginas en **COLOR**  
Ed. Jolube, 2021

Fecha lanzamiento: **enero de 2022**

ISBN: 978-84-121656-9-2

PVP: 60€ + envío



Catálogo de la flora vascular del municipio de Zaragoza 

Samuel Pyke

Monografías de Botánica Ibérica, nº 23

Encuadernación rústica fresada 17x 24 cm. 180 páginas en B/N  
Ed. Jolube, 2021

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2021**

ISBN: 978-84-124463-0-2

PVP: 12,50€ + envío

La cara amable de las malas hierbas, 3ª edición (2021) 

*Claves ilustradas para la determinación de los géneros y catálogo de especies*

Alicia Cirujeda, Carlos Zaragoza, María León & Joaquín Aibar

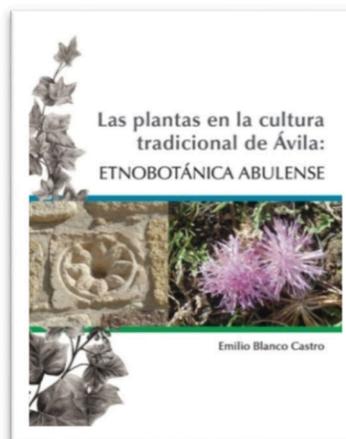
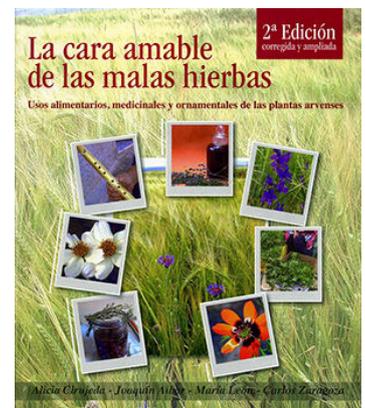
Encuadernación rústica 21 x 25 cm. 256 páginas en **color**

Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2021**

ISBN: 978-84-87944-57-4

PVP: 20€ + envío



Las plantas en la cultura tradicional de Ávila: Etnobotánica abulense  

Emilio BLANCO CASTRO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 16

Encuadernación rústica 17 x 21,5 cm. 344 páginas en **color**  
Ed. Jolube, 2021

Fecha lanzamiento: mayo de 2015

ISBN: 978-84-943561-0-0

PVP: 28€ + envío