

SOBRE *SIDERITIS* × *VALLISOLETANA* (*LAMIACEAE*) EN LA FLORA IBÉRICA

Roberto ROSELLÓ GIMENO¹, P. Pablo FERRER-GALLEGO², Javier FABADO ALÓS³, José GÓMEZ NAVARRO⁴, Emilio LAGUNA LUMBRERAS² & Juan Bautista PERIS GISBERT¹

¹Dept. de Botànica, Facultat de Farmàcia, Universitat de València.
Avda. Vicent Andrés Estellés, s/n. 46100-Burjasot (Valencia).

²Servicio de Vida Silvestre, Centro para la Investigación y la Experimentación Forestal de la Generalitat Valenciana (CIEF). Avda. Comarques del País Valencià, 114, 46930-Quart de Poblet (Valencia).

³Jardí Botànic, Universitat de València, c/ Quart 80, 46008-Valencia.

⁴Instituto Botánico, Sección de Sistemática, Etnobiología y Educación. Universidad de Castilla-La Mancha.
Avda. de La Mancha s/n. 02006-Albacete.

Autor para correspondencia: P.P. Ferrer-Gallego (flora.cief@gva.es)

RESUMEN: Se propone un nuevo híbrido de *Sideritis* L., endémico del centro y noroeste de la península ibérica: *S. ×vallisoleтана* publicado por el Hermano Sennen y Carlos Pau, como variedad de *S. hirsuta*, en 1908. Se reinterpreta dicho taxon como híbrido entre *S. montserratiana* y *S. hirsuta*, al tiempo que se designa su respectivo lectotipo. Además, se aporta iconografía para dicho híbrido y sus progenitores. **Palabras clave:** hibridación; nomenclatura; *Sideritis*; *Labiatae*; taxonomía; España.

ABSTRACT: On *Sideritis ×vallisoleтана* (*Lamiaceae*) in the Iberian flora. A new hybrid of *Sideritis* L. is proposed, endemic to the Central and Northwestern side of the Iberian Peninsula: *S. ×vallisoleтана*, published by Brother Sennen and Carlos Pau, as a variety of *S. hirsuta*, in 1908. This taxon is reinterpreted as a hybrid between *S. montserratiana* and *S. hirsuta*. The lectotype of the name is designated from original material. In addition, iconography is provided for this hybrid and its parents. **Keywords:** hybridization; nomenclature; *Sideritis*; *Labiatae*; taxonomy; Spain.

INTRODUCCIÓN

En un reciente trabajo acometíamos el estudio de un interesante grupo de *Sideritis* L. (*Lamiaceae*) oriundo de la mitad centro-occidental de la península ibérica (ROSELLÓ & al., 2019). Siguiendo en esa misma línea, se pretende avanzar y profundizar en dicho análisis, proponiendo nuevas taxonomías y fórmulas nomenclaturales para los rabogatos del territorio vallisoletano.

El Hermano Sennen y Carlos Pau propusieron la combinación “*S. hirsuta* f. *vallisoleтана* Sennen & Pau” en las etiquetas de un *exsiccatum* (Plantes d’Espagne, n° 118) recolectado en 1906 (véanse las etiquetas de los especímenes MA 100425, BC 73761, FR0031942, SEV 092541). Posteriormente, este taxon fue válidamente publicado en 1908 por el propio Sennen, pero con el rango de variedad, indicando concretamente el *exsiccatum* arriba mencionado: “118. *Sideritis hirsuta* L. var. *vallisoleтана* S. et P. var. nova.”, junto a una breve descripción de la planta (véase más adelante) y la procedencia del material “Hab. Castille: Valladolid, talus (Sennen)” (SENNEN, 1908: 464).

En nuestra opinión, basada en comparaciones morfo-métricas (tabla 1), la planta de Sennen (fig. 1) puede ser interpretada como el producto de la hibridación natural entre *S. montserratiana* Stübing & al. (fig. 2) y *S. hirsuta* L. (fig. 3), razón por la cual proponemos lo siguiente.

MATERIAL Y MÉTODOS

Los datos presentados en este trabajo se basan en el estudio de especímenes conservados en los herbarios BC, FR, MA, SEV y VAL (acrónimos según THIERS, 2020). Los datos biométricos cuantitativos y los caracteres cualitativos corresponden a los criterios habitualmente

utilizados en la identificación y diagnosis de las especies del género *Sideritis* (OBÓN & RIVERA, 1994; MORALES, 2010).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Sideritis ×vallisoleтана (Sennen) R. Roselló, P.P. Ferrer, J. Fabado, J. Gómez, E. Laguna & J.B. Peris, **comb. & stat. nov.** [= *S. hirsuta* × *S. montserratiana*] (fig. 1, tabla 1) ≡ *S. hirsuta* var. *vallisoleтана* Sennen & Pau ex Sennen, Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. 18: 464. 1908 [basónimo]

LECTOTYPUS (hic designatus): España: Valladolid, coteau, 19-VI-1906, F. Sennen, exsiccata N.º 118 “Plantes d’Espagne”, MA 100425! (fig. 4). **ISOLECTOTYPI:** BC 73761!, FR 0031942!; SEV 092541!

SENNEN (1908: 464) publicó la siguiente descripción: “*Longicaulis foliis viridibus glabrescentibus floralibus latis majoribus verticillastros amplexentibus apice setigero mucronato-spinoso*”. Por nuestra parte, el estudio del material de herbario nos ha permitido ampliar la descripción de este híbrido. Se trata así de plantas sufruticosas, con tallos de 30-50 cm × 1-2 mm, la parte vegetativa de aspecto goniótrico con pelos cortos retrorsos (≤ 0,5 mm) y pelos más largos, patentes y dispersos de 0,5-1 mm, la parte florífera hirsuta, con pelos densos de hasta 1 mm. Hojas de hasta 20-22 × 7-8 mm, oblongo lanceoladas, tres pares de dientes, ápice redondeado apiculado, base largamente atenuada, pubescentes por ambas caras, con pelos largos en la base de 1,5-2 mm. Fascículos de hojas axilares poco destacados. Inflorescencia de hasta 20-22 cm, formada por 5-10 verticilastros, los inferiores separados por 3-3,5 cm, disminuyendo la separación internodal según se asciende hacia el ápice. Brácteas de 12-14 × 16-18 mm, aovadas con (6)7-8(9) pares de dientes, cara abaxial pelosa con

pelos inferiores de 1-1,2 mm, poco o nada glandulosa, cara adaxial ± pubescente en la mitad superior, diente central redondeado con espina de ± 1 mm. Verticilastros con 6 flores. Cáliz tubular campanulado de 9 × 2,8-3 mm, carpostegiado, hirsuto glanduloso, con pelos de 1-2(2,5) mm, dientes algo desiguales, de 3-3,5 × 1 mm, espina de ± 1 mm. Flor bicolor, de unos 12 mm, labio superior de 4-5 mm, el inferior de 2,5-3 mm.

Sideritis ×vallisoleitana puede distinguirse de *S. montserratiana* principalmente por la presencia de pelos patentes en las partes medias de los tallos, por sus hojas y brácteas algo más pequeñas y con menos dientes, por no superar los verticilastros las 6 flores, por sus cálizos algo más pequeños, y que suelen ser más pelosos, con dientes calicinos más pequeños, y por la corola más pequeña también (tabla 1, figs. 1-2). De *S. hirsuta* se distingue por sus tallos vegetativos mayores, más robustos pero menos hirsutos (de pelos más cortos en general), y por sus brácteas, generalmente mayores y más abrazadoras, con el diente central más redondeado y ancho (tabla 1, figs. 1 y 3).

Como última consideración, no descartamos que este taxon se encuentre en la zona actualmente estabilizado, con lo que podría perfectamente tener el valor de una no-

moespecie hibridógena, extremo éste que en un futuro próximo trataremos de esclarecer.

BIBLIOGRAFÍA

- MORALES, R. (2010). *Sideritis* L. In: R. MORALES & al. (eds.) *Flora iberica* 12: 234-288. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- OBÓN, C. & D. RIVERA (1994). *A Taxonomic Revision of the Section Sideritis (Genus Sideritis) (Labiatae)*. Phaner. Monogr., n° 21. J. Cramer. Stuttgart.
- ROSELLÓ, R., P.P. FERRER-GALLEGO, J. FABADO, J. GÓMEZ, E. LAGUNA & J.B. PERIS (2019). Consideraciones acerca de algunas *Sideritis* L. (Lamiaceae) de la mitad centro-occidental de la Península Ibérica. *Flora Montiber.* 74: 119-127.
- SENNEN, F. (1908). Plantes d'Espagne. Années 1906 & 1907. *Bull. Acad. Int. Geogr. Bot.* 18: 449-496.
- STÜBING, G., R. ROSELLÓ, A. OLIVARES & J.B. PERIS (1994). *Sideritis montserratiana*, nueva especie ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 52 (1): 111-114.
- THIERS, B. (2020+). *Index Herbariorum: A global directory of public herbaria and associated staff*. New York Botanical Garden's Virtual Herbarium: <http://sweetgum.nybg.org/science/ih/>. Nueva York.

(Recibido el 20-XI-2020).

(Aceptado el 9-XII-2020)

Tabla 1. Principales caracteres diagnósticos para *Sideritis ×vallisoleitana* y sus dos progenitores. Datos extraídos de STÜBING & al. (1994), MORALES (2010) y a partir de las observaciones de los autores.

	<i>S. hirsuta</i>	<i>S. ×vallisoleitana</i>	<i>S. montserratiana</i>
Tallos (cm)	10-60 × 0,1-0,2	30-50 × 0,1-0,2	20-60 × 0,2-0,4
Indumento de la parte basal del tallo	goniótrico, pelos patentes abundantes de 1-1,5 mm	goniótrico, pelos patentes dispersos de 0,5-1 mm	goniótrico, sin pelos patentes
Indumento de la parte media del tallo	pelos cortos retrorsos, con abundantes pelos patentes	pelos cortos retrorsos, con pelos patentes dispersos	pelos cortos retrorsos, sin pelos patentes más largos
Hojas (mm)	11-28 × 4,5-9	20-22 × 7-8	15-45 × 5-16
Pares de dientes en las hojas	(2)-3 (4)	3	3-6
Inflorescencia (mm)	8-26	20-22	10-22
Número de verticilastros	3-13	5-11	5-12
Brácteas (mm)	6-11 × 9-15	12-14 × 16-18	9-15 × 10-20
Pares de dientes en las brácteas	5-9	(6) 7-8 (9)	(6) 8-13
Cáliz (mm)	6,5-9	9	8-10 (11)
Dientes del cáliz (mm)	2-4,5	3-3,5	4 (5)
Pelos del cáliz (mm)	hasta ≥ 2	hasta ≥ 2	hasta 1,5-2
Corola (mm)	8-14	12	14
Color de la corola	bicolor	bicolor	bicolor

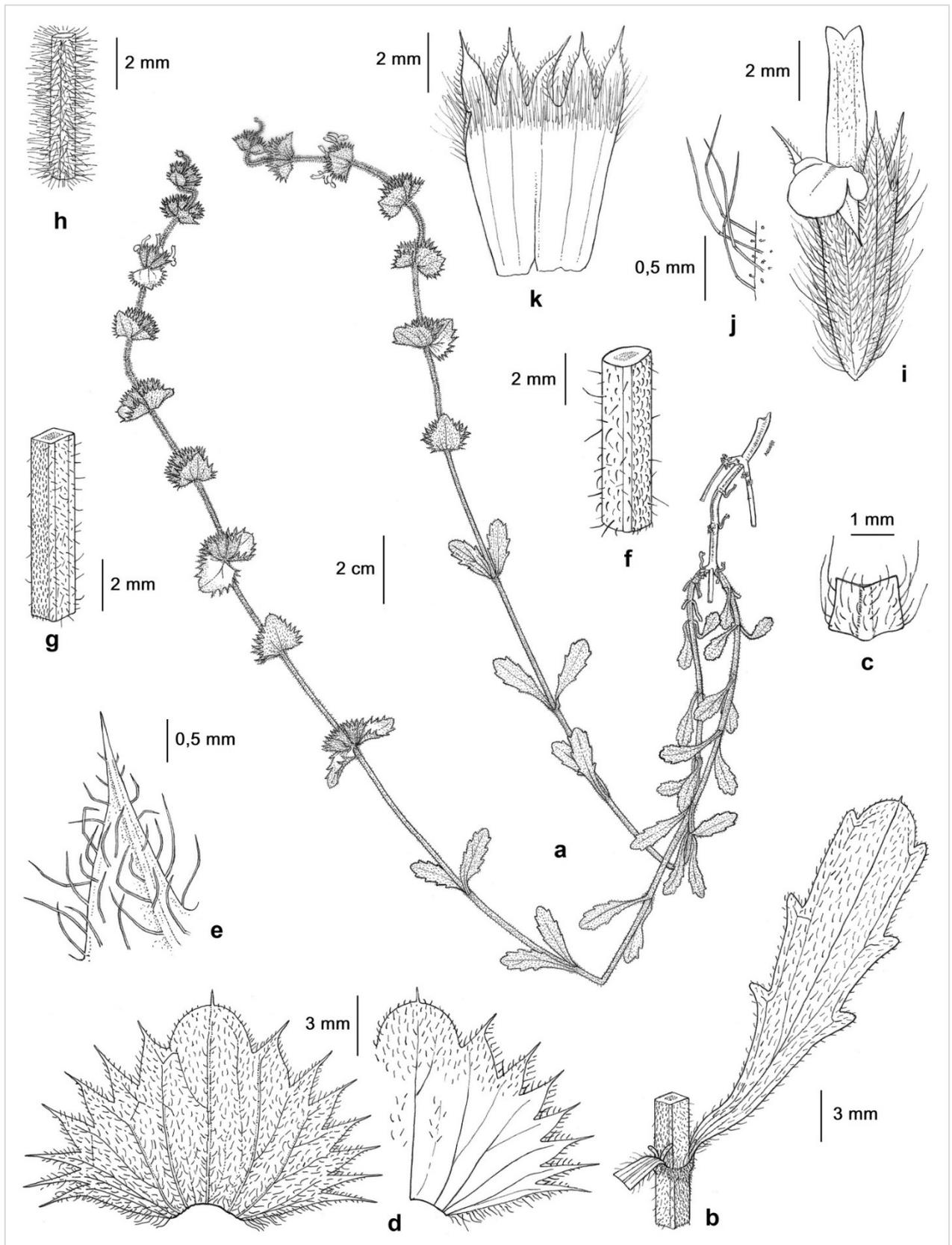


Figura 1. *Sideritis* × *vallisoletana*, Valladolid (MA 100425), lectotipo: a) rama florífera; b) hoja y parte media del tallo; c) detalle de la base envainadora de la hoja; d) bráctea, cara abaxial y detalle de la cara adaxial; e) diente de la bráctea; f) parte basal del tallo; g) parte media del tallo; h) eje de la inflorescencia; i) flor; j) detalle del indumento de la cara exterior del cáliz; k) vista del interior del cáliz con el carpogonio.

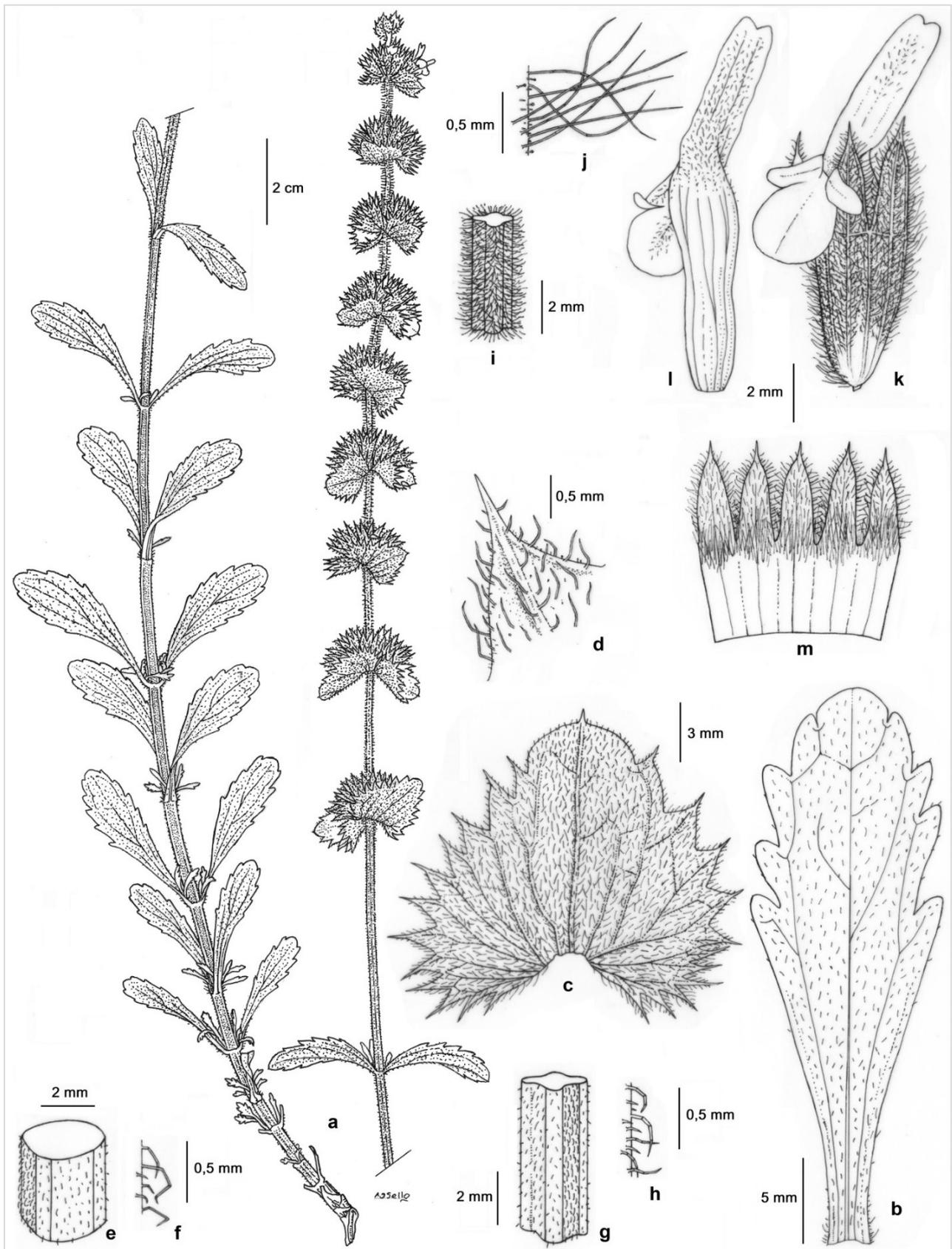


Figura 2. *Sideritis montserratiana*, a, c, d) Toledo (VAL 179632); b, e, f, g, h, i, j, k, l, m) Toledo (VAL 100917): a) rama florífera; b) hoja media; c) bráctea; d) diente bráctea; e, f) base tallo y detalle pelos; g, h) porción media tallo y detalle pelos; i, j) tallo inflorescencia y detalle pelos; k) flor; l) corola; m) interior cáliz y carpostegio.

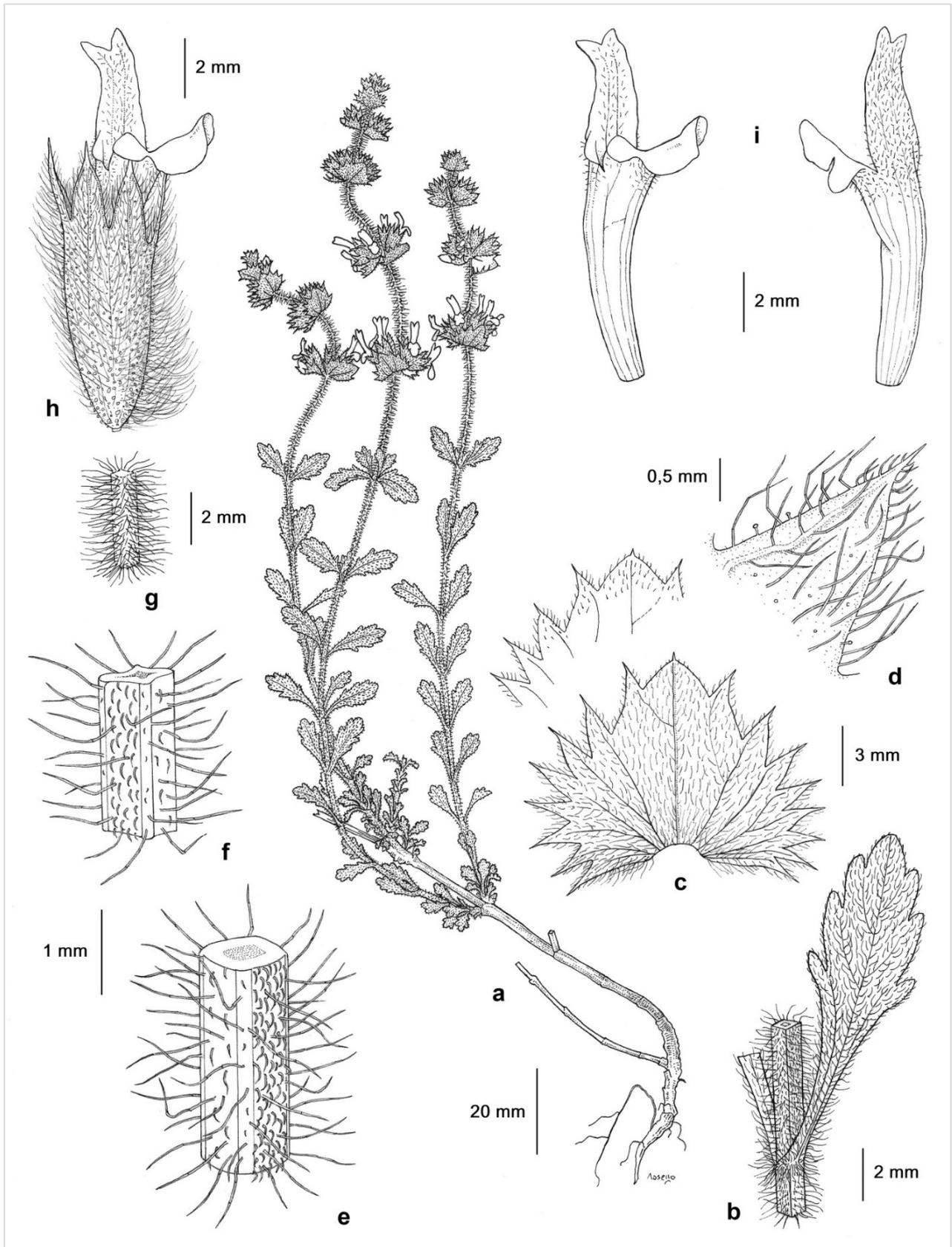


Figura 3. *Sideritis hirsuta*, a, b) Barracas, Castellón; c, d, h, i) Becilla de Valderaduey, Valladolid (MA 332516); e-g) Villamalur, Castellón: a) rama florífera; b) hoja y parte media del tallo; c) bráctea, cara abaxial y detalle de la cara adaxial; d) diente de la bráctea; e) parte basal del tallo; f) parte media del tallo; g) eje de la inflorescencia; h) flor; i) corola.

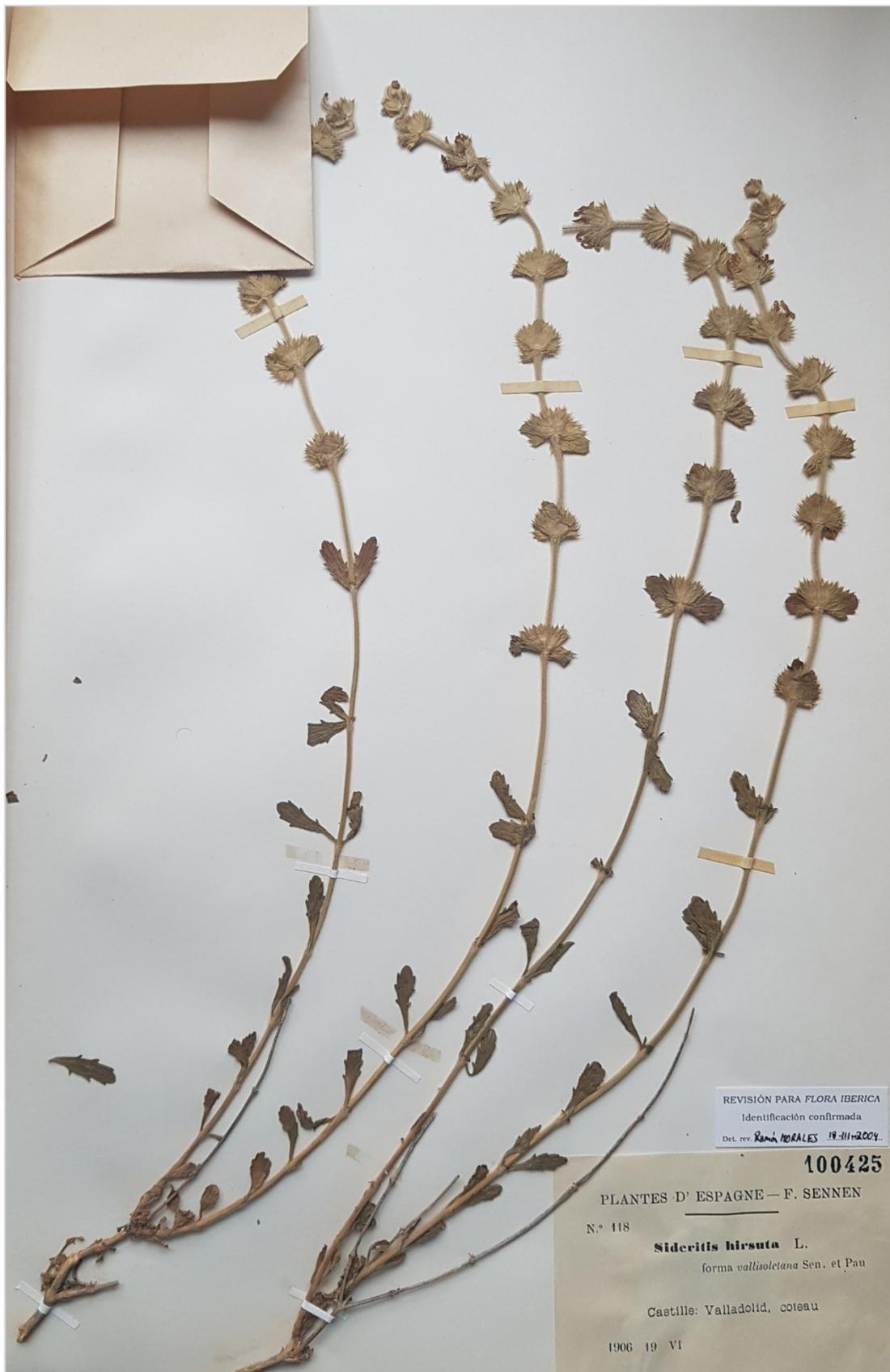


Figura 4. Lectotipo de *Sideritis* ×*vallisoletana*, MA 100425. Imagen reproducida con permiso del herbario MA.

Plantas de las cumbres del Pirineo. Flora del piso alpino 

Daniel Gómez, José Vicente Ferrández, Manuel Bernal, Antonio Campo, J. Ramón Retamero y Víctor Ezquerro

Ed. Prames. *Premio Félix de Azara, 2019*

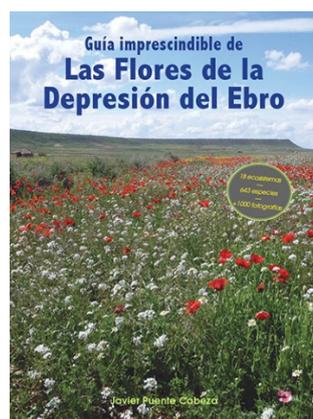
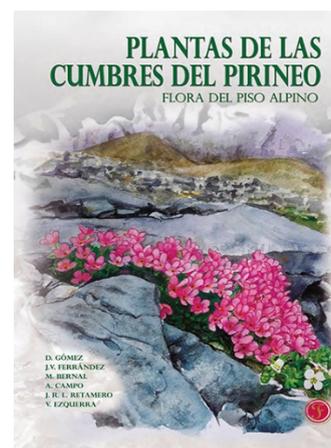
Encuadernación rústica cosida 18 x 24,5 cm

592 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **agosto de 2019**

ISBN: ISBN: 978-84-8321-920-1

PVP: 50€- + envío



Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro  

Javier Puente Cabeza

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 5

Encuadernación rústica 11 x 21,6 cm

380 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **julio de 2018**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,00€ + envío

Estudio monográfico sobre los géneros *Hieracium* y *Pilosella* en España  

Con referencias a Portugal y los Pirineos franceses

Gonzalo Mateo y Fermín del Egidio

Monografías de Botánica Ibérica, nº 20

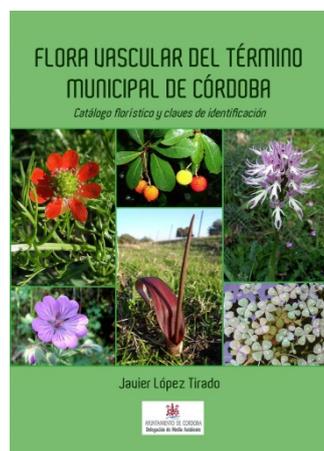
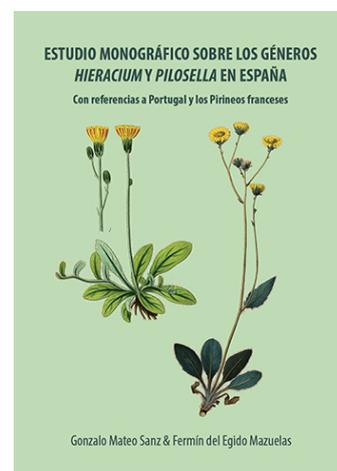
Encuadernación rústica 17 x 24 cm

422 páginas en B/N y **COLOR**

Fecha lanzamiento: **enero de 2018**

ISBN: 978-84-945880-8-2

PVP: 30€- + envío



Flora vascular del término municipal de Córdoba *Catálogo florístico y claves de identificación*  

Javier López Tirado

Monografías de Botánica Ibérica, nº 2

Encuadernación rústica 17 x 24 cm

374 páginas en B/N y color

Fecha lanzamiento: **abril de 2018**

ISBN: 978-84-947985-0-4

PVP: 22,50€ + envío

Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 2

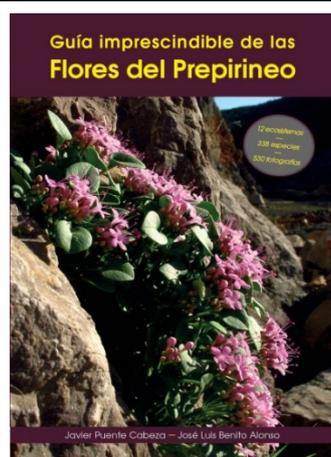
Encuadernación rústica 10 x 21 cm

202 páginas **en color con 250 fotografías**

Primera edición: abril de 2014

ISBN: 978-84-941996-1-5

PVP: 17,50 € + 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 x 24 cm

204 páginas **en color con más de 530 fotografías.**

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

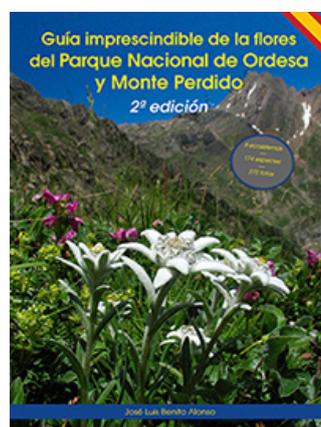
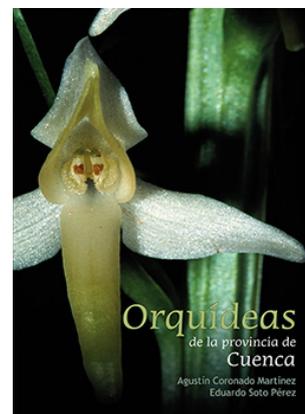
Encuadernación rústica 14,8 x 21 cm

252 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: mayo de 2017

ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€ + envío



Guía imprescindible de las flores del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, 2ª edición

José Luis BENITO ALONSO

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 1

Encuadernación rústica 17 x 23,5 cm

96 páginas color

Primera edición: mayo de 2009. **También edición en INGLÉS y FRANCÉS**

ISBN: 978-84-613-1776-9

PVP: 15,00 € + envío

Topónimos y apellidos ancestrales de los países de la hispanidad



Gonzalo MATEO SANZ

Monografías de Toponimia Ibérica, nº 3

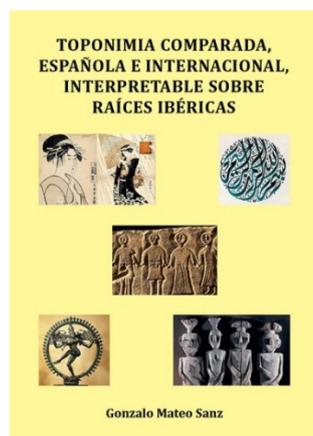
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

298 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **junio de 2020**

ISBN: 978-84-947985-9-7

PVP: 16,50€ + envío



Toponimia comparada, española e internacional, interpretable sobre raíces ibéricas



Gonzalo MATEO SANZ

Monografías de Toponimia Ibérica, nº 2

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

467 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **enero de 2020**

ISBN: 978-84-120620-7-6

PVP: 18,00€ + envío

Topónimos y apellidos españoles de origen ibérico o pre-latino



Gonzalo MATEO SANZ

Monografías de Toponimia Ibérica, nº 1

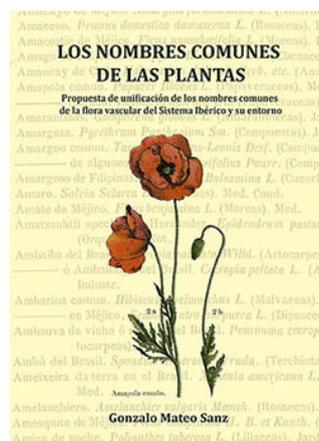
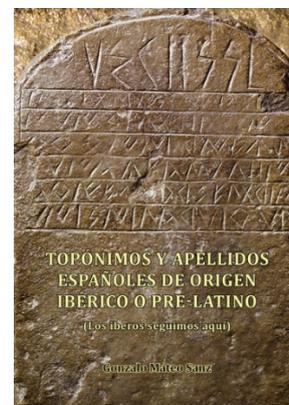
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

230 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **junio de 2019**

ISBN: 978-84-947985-9-7

PVP: 15€ + envío



Los nombres comunes de las plantas

Propuesta de unificación de los nombres comunes de la flora vascular del Sistema Ibérico y su entorno



Gonzalo Mateo Sanz

Monografías de Flora Montiberica, nº 7

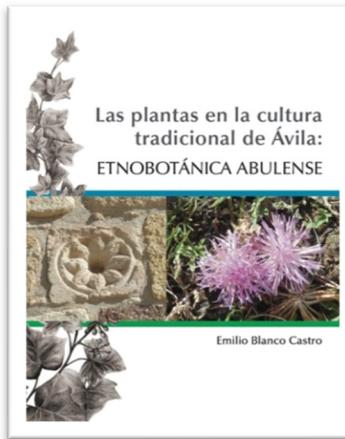
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

115 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: diciembre de 2016

ISBN: 978-84-945880-2-0

PVP: 9,95€ + envío



Las plantas en la cultura tradicional de Ávila: Etnobotánica abulense  

Emilio BLANCO CASTRO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 16

Encuadernación rústica 17 × 21,5 cm

344 páginas en **color**

Fecha lanzamiento: mayo de 2015

ISBN: 978-84-943561-0-0

PVP: 28€ + envío

La cara amable de las malas hierbas 

Usos alimentarios, medicinales y ornamentales de las plantas arvenses. 2ª ed. corregida

Alicia Cirujeda, Carlos Zaragoza, María León, Joaquín Aibar

Encuadernación rústica 25 × 20 cm

240 páginas en **COLOR**

Primera edición: septiembre de 2013

ISBN: 978-84-8380-313-4

PVP: 25€ + envío



Rosas de Aragón y tierras vecinas

2ª edición corregida  

Pedro MONTSERRAT, Daniel GÓMEZ, José V. FERRÁNDEZ y Manuel BERNAL

Monografías de Botánica Ibérica, nº 14

Encuadernación rústica 21 × 27 cm

252 páginas en **color**

Fecha lanzamiento: diciembre de 2016

ISBN: 978-84-945880-1-6

PVP: 35€ + envío



Las gramíneas de la Península Ibérica e Islas Baleares  

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

Carlos ROMERO ZARCO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 15

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

172 páginas en **color**

Fecha lanzamiento: abril de 2015

ISBN: 978-84-943561-1-7

PVP: 17,95€ + envío

