

BREVE NOTA SOBRE *CLINOPODIUM* MARIFOLIUM (*LAMIACEAE*), UN NOMBRE RELEVANTE QUE HA PASADO DESAPERCIBIDO

P. Pablo FERRER-GALLEGO^{1*}, Javier FABADO ALÓS², Roberto ROSELLÓ³ & Juan B. PERIS³

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, España).

²Jardí Botànic de la Universitat de València, c/ Quart 80, 46008-Valencia.

³Departament de Botànica, Facultat de Farmàcia, Universitat de València. Avda. Vicent Andrés Estellés, s/n. 46100-Burjassot (Valencia, España).

*autor para correspondència: flora.cief@gva.es

ABSTRACT: Se comentan algunos aspectos nomenclaturales sobre el nombre *Nepeta marifolia*, propuesto por Cavanilles en 1800 para describir una planta valenciana. En la actualidad, la combinación *Clinopodium marifolium* es el nombre prioritario dentro del género *Clinopodium* para nombrar a la especie tradicionalmente conocida como *Micromeria fruticosa*. **Keywords:** Comunidad Valenciana; España; *Labiatae*; *Micromeria*; *Nepeta*; nomenclatura.

RESUMEN: A brief note on *Clinopodium marifolium* (*Lamiaceae*), a relevant but overlooked name.

Some nomenclatural aspect about the name *Nepeta marifolia* are discussed. This name was proposed by Cavanilles in 1800 to describe a Valencian plant. At present the combination *Clinopodium marifolium* is the priority name within the genus *Clinopodium* to name the species traditionally known as *Micromeria fruticosa*. **Palabras clave:** Comunidad Valenciana; Spain; *Labiatae*; *Micromeria*; *Nepeta*, nomenclature.

INTRODUCCIÓN Y DISCUSIÓN

El nombre *Micromeria fruticosa* (L.) Druce (*Lamiaceae*) ha sido tradicionalmente, y es en la actualidad, ampliamente usado para referirse a una especie aromática descrita por primera vez por Linneo dentro del género *Melissa*, como *M. fruticosa* (LINNEO, 1753: 593). Se trata de una planta relevante para la flora del Mediterráneo occidental, muy repartida por el tercio oriental de la Península Ibérica, utilizada en algunas provincias españolas como planta medicinal (MORALES, 1991, 1993, 2010).

CAVANILLES (1800) describió la especie *Nepeta marifolia*, y en el protólogo el autor indica lo siguiente: “En 1783 vi esta planta en el Real Jardín Botánico de Paris con el nombre de *Melissa nepeta*, y después en 1791 la encontré en el Reyno de Valencia. [...] Vela viva y cargada de flores en el Real Botánico de esta Corte, donde mas ha de siete años se conserva con el nombre de *Melissa fruticosa*: halléla en el diccionario Enciclopédico descrita con el nombre de *Melissa cretica*; y últimamente, en el citado Real Botánico la vi nacida este año, de las semillas que con el mismo nombre de *cretica* remitió el ciudadano Thouin”. Un año más tarde, CAVANILLES (1801: 55) vuelve a describir esta planta, esta vez en latín.

El nombre cavanillesiano ha pasado bastante desapercibido, principalmente en las últimas décadas, en parte tal vez porque desafortunadamente no fue recogido en el exhaustivo estudio que hizo GARILLETI (1993) del herbario y las especies descritas por Cavanilles. Sin embargo, BENTHAM (1834: 382) propuso su inclusión dentro del género *Micromeria*, CARUEL (1884: 125) dentro de *Satureja* L., y por último WILLDENOW (1809: 624) dentro del género *Thymus* L.

Recientemente, el grupo vegetal al que pertenece este taxon ha sido objeto de estudios desde una perspectiva fi

logénica (BRÄUCHLER & al., 2005), lo que ha supuesto cambios en la sistemática del grupo y en consecuencia en la nomenclatura. Así, el género *Micromeria* Benth. se muestra como polifilético según datos y análisis moleculares, con miembros de la sect. *Pseudomelissa* Benth. estrechamente relacionados y anidados con *Clinopodium* L. Esta sección del género *Micromeria* se ha considerado por lo tanto como un enlace entre este género y *Calamintha* Mill., ahora incluido en *Clinopodium*, como *C. sect. Pseudomelissa* (Benth.) Melnikov (véase DOROSZENKO, 1986; HARLEY & al., 2004; BRÄUCHLER & al., 2006). Los datos morfológicos apoyan la transferencia de los táxones de esta sección a *Clinopodium*.

Como consecuencia de estos avances en la taxonomía de este grupo de labiadas, BRÄUCHLER (2006) propuso una nueva combinación dentro del género *Clinopodium* para la especie linneana, *C. serpyllifolium* subsp. *fruticosum* (L.) Bräuchler. Sin embargo, unos años después, MELNIKOV (2015) considera más apropiado el rango específico y publicó el nombre de reemplazo *Clinopodium hispanicum* Melnikov (in Turczaninowia 18(3): 109. 2015) para sustituir a *C. fruticosum* (L.) Kuntze (in Revis. Gen. Pl. 2: 515. 1891). Esto debido a que *C. fruticosum* (L.) Kuntze resulta ilegítimo por ser homónimo posterior del nombre de Forsskal (in Fl. Aegypt.-Arab.: 107. 1775). Poco después, el propio MELNIKOV (2016) recombina el nombre cavanillesiano de *Nepeta marifolia* como *Clinopodium marifolium* (Cav.) Melnikov (in Novosti Sist. Vyssh. Rast. 47: 103. 2016), resultando, por tanto, esta combinación prioritaria frente a *C. hispanicum*.

CAVANILLES (1800: 193) también menciona en el protólogo de *Nepeta marifolia* que “Se cria con frecuencia en los montes, collados y barrancos del Reyno de Valencia, y florece en Julio y Agosto”. Por nuestra parte no hemos localizado ningún material original de herbario en la colección per

sonal de Cavanilles conservada en el herbario del Real Jardín Botánico de Madrid (MA) ni tampoco en el herbario del Museo de Historia Natural de Londres (BM). Del herbario MA merece ser mencionado el espécimen MA 105153, compuesto por cinco tallos, todos con hojas y flores, y varias etiquetas, al menos una de ellas manuscrita por Cavanilles, en la que aparece anotado lo siguiente: “*Melissa cretica* Lin. / Fuente de la Rosa junto a / Enguera 1792. Junio” (fig. 1). El pliego contiene otras cinco etiquetas de revisión. Todas las partes de este espécimen pertenecen a *Clinopodium acinos* (L.) Kuntze. Este material podría ser original de Cavanilles, la localidad y la fecha no contradicen el protólogo. A pesar de ser un material vegetal que difiere taxonómicamente del concepto actual de *Clinopodium marifolium*, Cavanilles menciona que pudo identificar la especie con la que aparece “en el diccionario Enciclopédico descrita con el nombre de *Melissa cretica*”. Así, este material de herbario podría haber estado incluido en el concepto original cavanillesiano del nombre *Clinopodium marifolium*. Sin embargo, la fecha indicada en el protólogo “en 1791 la encontré en el Reyno de Valencina” no coincide con la que aparece anotada en la etiqueta original de Cavanilles del pliego MA 105153, que es “1792” (fig. 1). Este material no puede ser considerado como sintipo, y por consiguiente no tiene prioridad en la selección del lectotipo frente a la ilustración original de Cavanilles incluida en el protólogo (véase más abajo).

Por otro lado, se conserva en el herbario MPU (con código de barras MPU936864) un espécimen que podría tratarse de una recolección de Cavanilles, pero que no podemos considerar como material original por falta de información en las etiquetas. El pliego contiene dos etiquetas, en una de ellas aparece anotado “*Nepeta marifolia* / Cav. / Lagasca”, y en la otra “*Nepeta marifolia*. Cav. icon. / Cavanilles dedit.” (fig. 2). Este espécimen podría tratarse de material original, pero carece de localidad y fecha de recolección, por lo que no podemos afirmar que se trate de un material usado por Cavanilles para describir su *Nepeta marifolia*.

En este sentido, parece que el lectotipo designado por MELNIKOV (2016) es el único elemento original de Cavanilles para este nombre que existe en la actualidad. Este lectotipo es la ilustración que el propio Cavanilles incluyó en el protólogo (tab. 22) (fig. 3). La ilustración es buena para interpretar el nombre, consiste en una rama con hojas y flores, y detalles de las flores y de una hoja. Sin embargo, MELNIKOV (2016) designó además un epitipo para el nombre cavanillesiano a partir de una recolección realizada por Elisée Reverchon en junio de 1891 en la Sierra de Espadán, cuyo espécimen en particular se conserva en el herbario del Jardín Botánico del Instituto Botánico V.L. Komarov en Sant Petersburgo, con código de barras LE 01016338. De esta misma recolección de Reverchon hemos podido localizar numerosos duplicados repartidos por varios herbarios, por ejemplo: OV2248236, P04231245, P03399882, P04231254, P04231246, US1311110, LY0491619, LY0491614, LY0491616, LY0740321 y CLF076680, los cuales deben considerarse como isoepitipos.

En nuestra opinión, el lectotipo (fig. 3) y el epitipo no difieren taxonómicamente. El análisis del protólogo de Cavanilles así como del material tipo, lectotipo y epitipo permite considerar al nombre de Cavanilles como conespécifico con el de Linneo.

Como el propio MELNIKOV (2016) incluye el nombre *Clinopodium hispanicum* Melnikov como sinónimo homotípico de *Melissa fruticosa* L., y a su vez el nombre de Linneo como sinónimo heterotípico de su nueva combinación *Clinopodium marifolium* (Cav.) Melnikov, podría pensarse que el nombre *Clinopodium marifolium* (Cav.) Melnikov debe tratarse como un sinónimo heterotípico de *Clinopodium hispanicum* Melnikov, siendo este último el nombre que debe ser usado dentro del género *Clinopodium* para nombrar a la especie descrita por Linneo como *Melissa fruticosa*, ya que el nombre *Clinopodium fruticosum* fue publicado por primera vez por Forsskal en 1775 (in Fl. Aegypt.-Arab.: 107) para una planta del noreste de África y la Península Arábiga actualmente conocida como *Otostegia fruticosa* (Forssk.) Schweinf. ex Penzig (in Atti Congr. Bot. Int. Genova: 356. 1893), y por tanto, la propuesta de Kuntze *Clinopodium fruticosum* (L.) Kuntze (in Revis. Gen. Pl. 2: 516. 1891) resulta ilegítima por ser el nombre propuesto un homónimo posterior del nombre de Forsskal.

Sin embargo, dado que el nombre de reemplazo *Clinopodium hispanicum* Melnikov solo tiene prioridad desde la fecha de su publicación efectiva en 2015, cualquier sinónimo de *Melissa fruticosa* L. publicado anteriormente a 2015 puede competir con él como el nombre correcto para este taxon, y en este sentido una nueva combinación de este sinónimo dentro del género *Clinopodium* tendría prioridad ya que conservaría la fecha de la publicación efectiva del basónimo. Llegados a este punto, el siguiente nombre prioritario sería *Melissa rupestris* Salisb. (in Prodr. Stirp. Chap. Allerton: 86. 1796), si bien se trata de un nombre superfluo e ilegítimo (ICN Art. 52.1; TURLAND & al., 2018). Como el nombre *Nepeta marifolia* Cav. es considerado como un sinónimo heterotípico de *Melissa fruticosa* (= *Micromeria fruticosa* (L.) Druce); el nombre *Clinopodium marifolium* (Cav.) Melnikov basado en el basónimo *Nepeta marifolia* Cav., debe considerarse como el correcto y vigente para esta especie dentro del género *Clinopodium*. En conclusión, como el nombre de *Clinopodium hispanicum* se publicó mucho más tarde que *Nepeta marifolia*, cuando estos dos nombres compiten por la prioridad en el rango de especie dentro del género *Clinopodium*, el nombre de Cavanilles tiene prioridad porque es el más antiguo publicado legítimamente que puede proporcionar el epíteto final en este rango en particular (ICN Art. 11.4; TURLAND & al., 2018).

En conclusión, en el género *Clinopodium* la especie tradicionalmente nombrada como *Micromeria fruticosa* debe denominarse como *Clinopodium marifolium*, basado en el nombre de Cavanilles *Nepeta marifolia*.

AGRADECIMIENTOS: Agradecemos a Ramón Morales, Eva García (MA), Leopoldo Medina (MA) y Caroline Loup (MPU) su ayuda en el estudio de los pliegos de herbario.

BIBLIOGRAFÍA

- BENTHAM, G. (1834). *Labiatum Genera et Species*. Londres.
BRÄUCHLER, C., H. MEIMBERG, T. ABELE & G. HEUBL (2005) Polyphyly of the genus *Micromeria* Benth. (Lamiaceae)—evidence from cpDNA sequence data. *Taxon* 54: 639–650.
BRÄUCHLER, C., H. MEIMBERG, T. ABELE & G. HEUBL (2006). New names in Old World *Clinopodium*—the transfer of

- the species of *Micromeria* sect. *Pseudomelissa* to *Clinopodium*. *Taxon* 55: 977–981.
- CARUEL, T. (1884). *Satureja*. In: PARLATORE, F. (Ed.) *Flora Italiana* 6. Le Monnier, Florencia.
- CAVANILLES, A.J. (1800). Polvos vegetales contra la rabia, y descripción de las plantas que los suministran (Polvos contra la rabia). *Anal. Hist. Nat.* 2(4): 178–195.
- CAVANILLES, A.J. (1801). *Icones et descriptiones plantarum, quae aut sponte in Hispania crescunt, aut in hortis hospitantur*, vol. 6. Typographia regia, Madrid, 97 pp + [Tab. 501-600].
- DOROSZENKO, A. (1986). *Taxonomic Studies on the Satureja Complex (Labiatae)*. Ph.D. thesis, Edinburgh Univ., Edimburgo (inérito).
- GARILETI, R. (1993). Herbarium cavanillesianum seu enumeratio plantarum exsiccatarum aliquo modo ad novitatis cavanillesianas pertinentium, quae in Horti Regii Matritensis atque Londinensis Societatis Linnaeanae herbariis asservantur. *Fontqueria* 38: 6–248.
- HARLEY, R.M., S. ATKINS, A. BUDANTSEV, P.D. CANTINO, B.J. CONN, R. GRAYER, M.M. HARLEY, R. DE KOK, T. KRESTOVSKAJA, R. MORALES, A.J. PATON, O. RYDING, O. & T. UPSON (2004). *Labiatae*. Pp. 167–275 in: J.W. KADEREIT (ed.) *The Families and Genera of Vascular Plants*, vol. 7. Springer, Berlin.
- LINNEO, C. (1753). *Species Plantarum*. Imprensus Laurentii Salvii, Holmiae, Estocolmo.
- MELNIKOV, D.G. (2015). New sections of the genus *Clinopodium* L. (*Lamiaceae*) and their synopsis. *Turczaninowia* 18(3): 103–112. (En ruso con resumen en inglés).
- MELNIKOV, D.G. (2016). Taxonomic and nomenclatural notes on *Clinopodium* L. and *Ziziphora* L. (*Lamiaceae*). *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 47: 103-107.
- MORALES, R. (1991). El género *Micromeria* Benth (Labiatae) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Anales Jard. Bot. Madrid* 48(2): 131-156.
- MORALES, R. (1993). Sinopsis y distribución del género *Micromeria* Benth. *Bot. Complut.* 18: 157–168.
- MORALES, R. (2010). *Micromeria* Benth. In: MORALES, R. et al. (eds.). *Flora iberica* 12: 423-430. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- TURLAND, N.J., J.H. WIERSEMA, F.R. BARRIE, W. GREUTER, D.L. HAWKSWORTH, P.S. HERENDEEN, S. KNAPP, W.-H. KUSBER, D.-Z. LI, K. MARHOLD, T.W. MAY, J. McNEILL, A.M. MONRO, J. PRADO, M.J. PRICE & G.F. SMITH (eds.) (2018). *International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress Shenzhen, China, July 2017*. Regnum Vegetabile 159. Glashütten: Koeltz Botanical Books. <https://doi.org/10.12705/Code.2018>
- WILLDENOW, C.L. (1809). *Enumeratio plantarum Horti Regii Botanici Berolinensis*. In Taberna Libraria Scholae Realis, Berolini.

(Recibido el 20-II-2023)
(Aceptado el 7-III-2023)



Figura 1. Material de Cavanilles identificado como *Melissa cretica*, recolectado en junio de 1792 en “Fuente de la Rosa junto a Enguera”. Todas las partes de este espécimen pertenecen a *Clinopodium acinos* (L.) Kuntze. Herbario MA, reproducido con permiso.

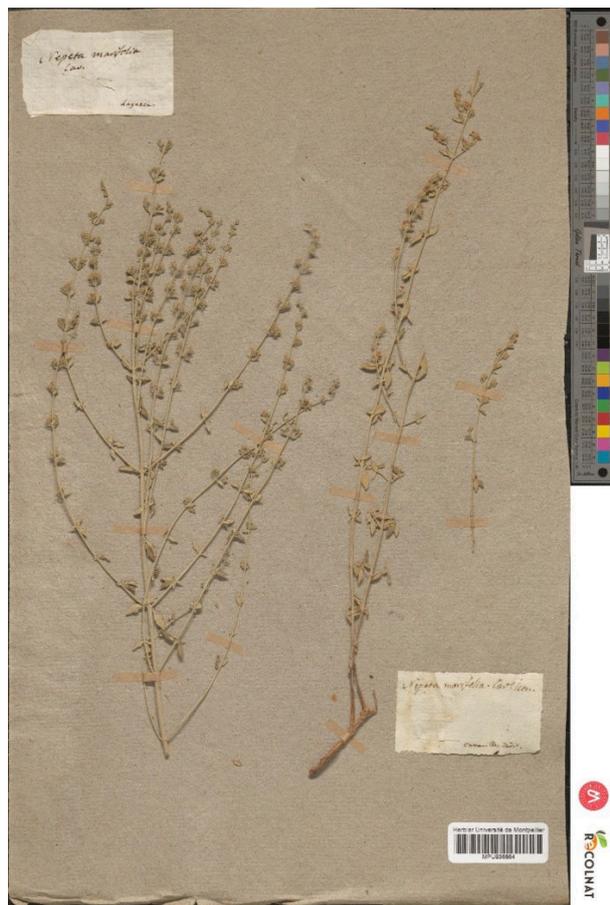
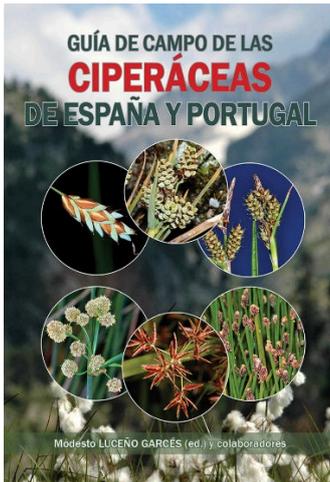


Figura 2. Especimen de *Clinopodium marifolium* (Cav.) Melnikov, con el fragmento de la derecha posiblemente recolectado por Cavanilles, MPU936864. Herbario MPU, reproducido con permiso.



Figura 3. Lectotipo de *Clinopodium marifolium* (Cav.) Melnikov, *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 47: 103 (2016), ilustración “*Nepeta marifolia*” publicada por CAVANILLES (1800: Tab. 22).

NOVEDADES EDITORIALES



Guía de campo de las ciperáceas de España y Portugal 

Modesto Luceño Garcés y colaboradores

Monografías de Botánica Ibérica, nº 27

Encuadernación tapa dura 16,5× 24 cm

598 páginas en **color**

Fecha prevista de lanzamiento: **julio de 2023**

ISBN: 978-84-126656-0-4

PVP: 60€ + envío

Atlas de semillas de Aragón 

Jorge Pueyo Bielsa, Alicia Cirujeda Ranzenberger y Gabriel Pardo

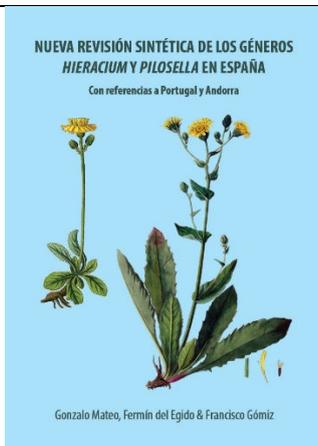
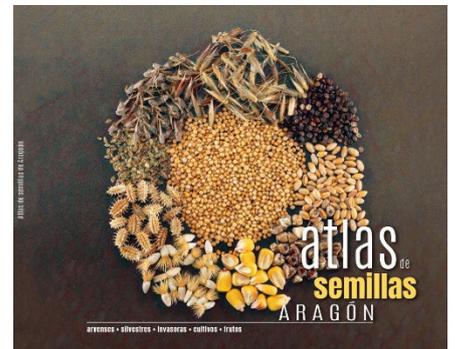
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Encuadernación rústica 24 × 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 Egado Mazuelas & Francisco Gómiz García

Monografías de Botánica Ibérica, nº 25

Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 336 páginas en **color**

Edita: Jolube Consultor Botánico y Editor

Fecha lanzamiento: **marzo de 2022**

ISBN: 978-84-124463-8-8

PVP: 26,95€ + envío

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

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

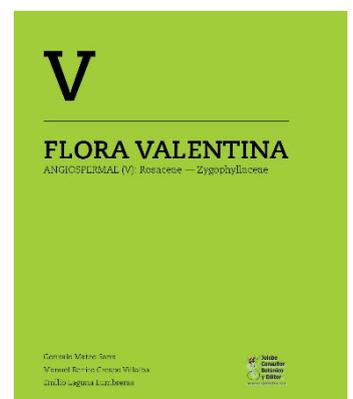
Ed. Jolube, 2023

Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, aprox. 270 páginas en **COLOR**

EN PREPARACIÓN.

Fecha estimada de lanzamiento: **diciembre de 2023**

ISBN: 978-84-126656-1-1



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

Diviértete con las plantas

Juegos, plantas musicales y manualidades

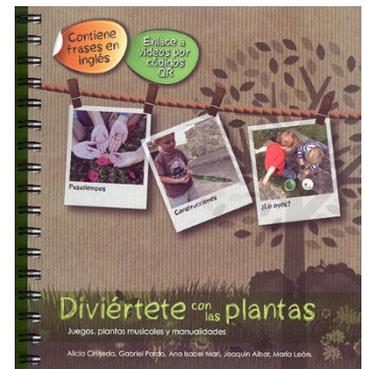
Alicia Cirujeda, Gabriel Pardo, Ana Isabel Marí, Joaquín Aibar & María León

Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Encuadernación anillas 20 × 22 cm. 256 pp en color. Fecha lanzamiento: 2016

ISBN: 978-84-8380-335-6

PVP: 18€ + envío



Sobre los pliegos del herbario MA (Real Jardín Botánico de Madrid) que se pueden atribuir a Xavier de Arizaga (1750-1830)

Juan Antonio Alejandro Sáenz, José Antonio Arizaleta Urarte & Javier Benito Ayuso

Monografías de Botánica Ibérica, n° 26

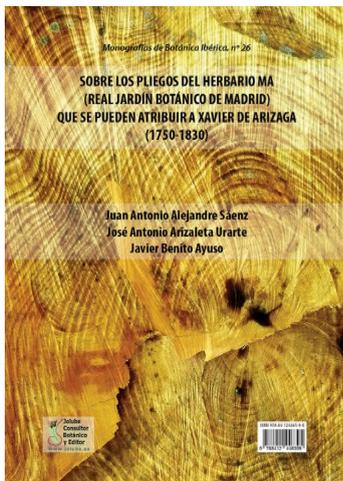
Encuadernación rústica cosida, A4, 268 páginas en **color**

Edita: Jolube Consultor Botánico y Editor

Fecha lanzamiento: **marzo de 2022**

ISBN: 978-84-124463-9-5

PVP: 26,95€ + envío



Catálogo de flora de la cuenca endorreica de la laguna de Gallocanta

Eulàlia Picornell Segura

Monografías de Botánica Ibérica, n° 24

Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

244 páginas en **color**

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

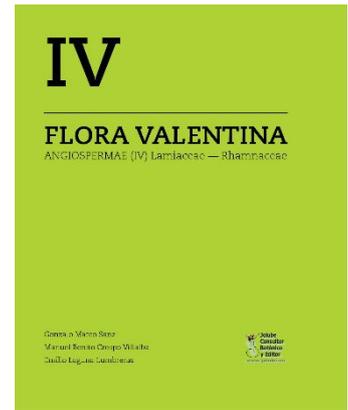
Ed. Jolube, 2021

Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 362 páginas en **COLOR**

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

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

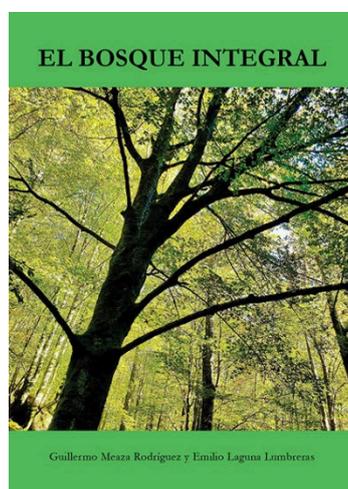
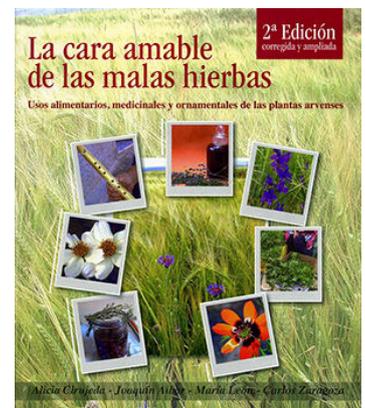
Encuadernación rústica 21 x 25 cm. 256 páginas en **color**

Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2021**

ISBN: 978-84-87944-57-4

PVP: 20€ + envío



El bosque integral 

Guillermo Meaza & Emilio Laguna

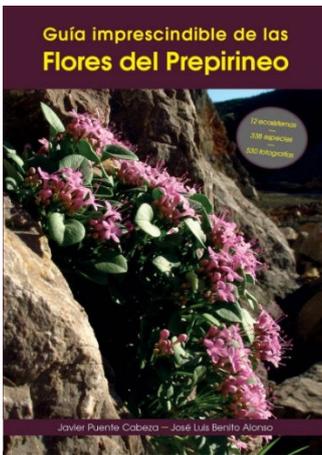
Encuadernación rústica, 17 x 24 cm, 264 páginas en **color**

Edita: Jolube Consultor Botánico y Editor

Fecha lanzamiento: **marzo de 2022**

ISBN: 978-84-124463-1-9

PVP: 22,50€ + 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.**

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

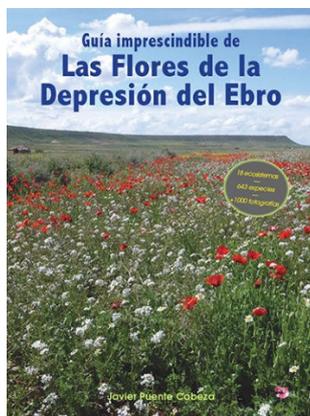
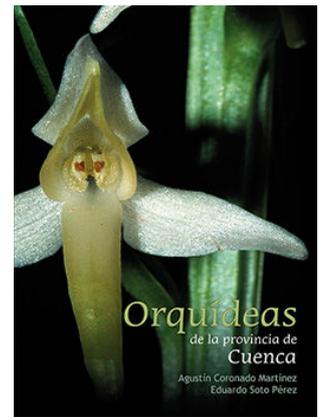
Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

252 páginas en **COLOR**

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  

Javier Puente Cabeza

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 5

Encuadernación rústica 11 × 21,6 cm

380 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **julio de 2018**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,00€ + envío

Orquídeas de Aragón 

Conchita MUÑOZ ORTEGA

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 2

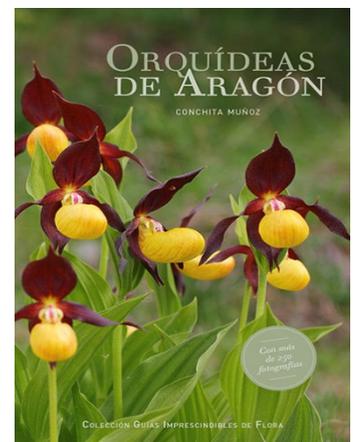
Encuadernación rústica 10 x 21 cm

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 Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, 2ª edición  

José Luis BENITO ALONSO

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 1

Encuadernación rústica 17 × 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

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

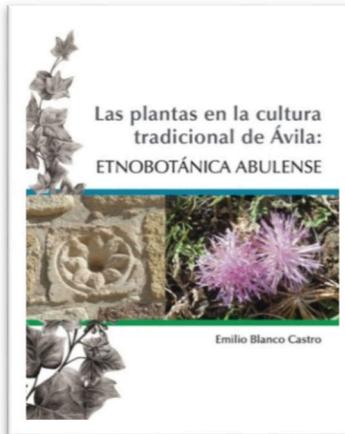
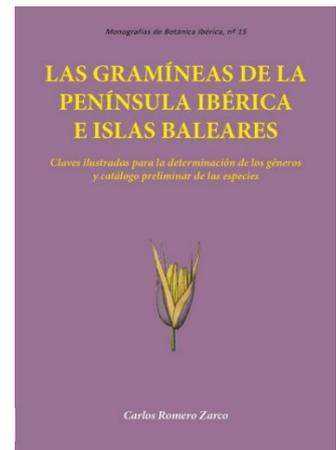
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

172 páginas en **color**

Fecha lanzamiento: abril de 2015

ISBN: 978-84-943561-1-7

PVP: 17,95€ + envío



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

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

Con referencias a Portugal y los Pirineos franceses

Gonzalo Mateo y Fermín del Egido

Monografías de Botánica Ibérica, nº 20

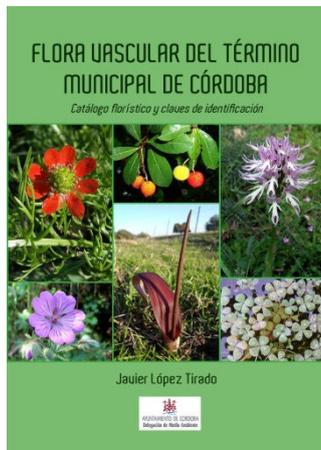
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

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 × 24 cm

374 páginas en B/N y color

Fecha lanzamiento: **abril de 2018**

ISBN: 978-84-947985-0-4

PVP: 22,50€ + envío

Manual para el trabajo de campo del proyecto GLORIA  

Aproximación al estudio de las cimas. Métodos básico, complementarios y adicionales. 5ª edición

Harald Pauli & al.

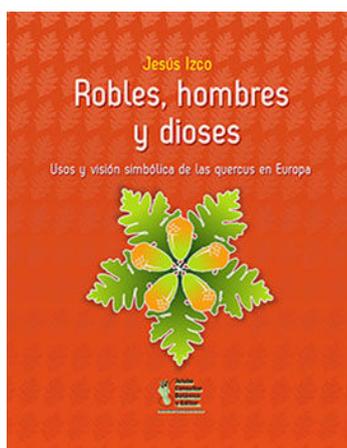
Encuadernación rústica A4

150 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: abril de 2019

ISBN: 978-84-947985-7-3

PVP: 15€ + envío



Robles, hombres y dioses 

Usos y visión simbólica de las quercus en Europa

Jesús IZCO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 19

Encuadernación rústica 17 × 21,9 cm

424 páginas en color

Fecha lanzamiento: febrero de 2016

ISBN: 978-84-945880-3-7

PVP: 29,95€ + envío

Topónimos y apellidos ancestrales de los países de la hispanidad



Gonzalo MATEO SANZ

Monografías de Toponimia Ibérica, nº 3

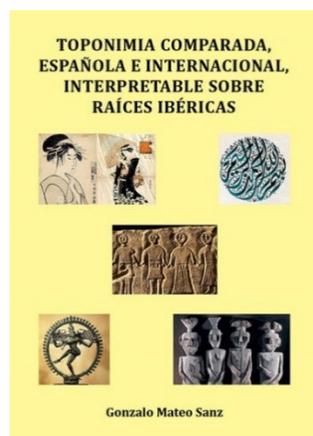
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

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

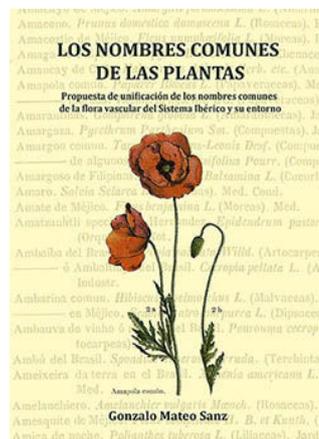
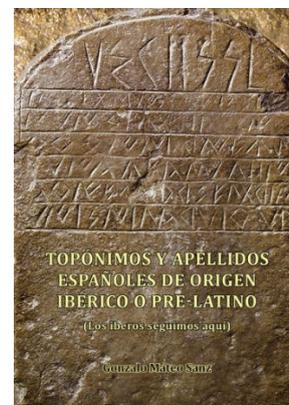
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

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