

ACHILLEA × *CONQUENSIS*, NOTHOSP. NOV. (SECT. *ACHILLEA*, *ASTERACEAE*), NUEVO HÍBRIDO DEL GÉNERO *ACHILLEA* PARA LA FLORA IBERICA

Óscar GARCÍA CARDO

CIAF Albaladejito. Instituto Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario y Forestal de Castilla-La Mancha (IRIAF). Ctra. Cuenca-Toledo, km. 174. 16194-Cuenca. ogcardo@jccm.es [orcid.org/0000-0002-5515-9348]

RESUMEN: Se describe un nuevo híbrido entre *Achillea filipendulina* y *A. odorata*, descubierto en Fuentenava de Jábaga (Cuenca). **Palabras clave:** *Achillea*; *Asteraceae*; híbridos; Cuenca; Castilla La Mancha; España.

ABSTRACT: *Achillea* × *conquensis*, nothosp. nov. (sect. *Achillea*, *Asteraceae*), a new hybrid of the genus *Achillea* for the iberian flora. A new hybrid between *Achillea filipendulina* and *A. odorata* discovered in Fuentenava de Jábaga (Cuenca) is described. **Keywords:** *Achillea*; *Asteraceae*; hybrids; Cuenca; Spain.

INTRODUCCIÓN

El género *Achillea* L. está representado en la península Ibérica por 12 especies, de las que 9 están incluidas dentro de la sección *Achillea* (SORIANO, 2019). Las especies de esta sección se caracterizan por su carácter perenne, por sus hojas planas o de sección cilíndrica o subcilíndrica, 1-3(4) pinnatisectas o enteras y dentadas, así como por sus inflorescencias corimbiformes, con numerosos capítulos de flores blancas, amarillas, rosadas o púrpureo-violáceas, con hasta 7 flores liguladas por capítulo.

Hasta la fecha solo se han descrito dos híbridos entre especies de la sección *Achillea* en la península Ibérica. Es el caso de *A. × bronchalensis* Mateo & al. in Flora Montiber. 38: 7 (2008) (MATEO & al., 2008) y de *A. × keuperi* García Cardo & Sánchez Melgar in Flora Montiber. 79: 113 (2021) (GARCÍA CARDO & SÁNCHEZ, 2021). El primero es resultante del cruce entre *A. odorata* L. y *A. tomentosa* L., tiene su localidad tipo en el municipio de Bronchales (Teruel) y es relativamente común en el Sistema Ibérico meridional, donde los parentales suelen coincidir con frecuencia y tienen una fenología muy parecida. El segundo taxon procede de la unión entre *A. ageratum* L. y *A. odorata* y su tipo es de la localidad conquense de Tragacete. Este último híbrido es más escaso, sobre todo debido a la diferencia fenológica entre los parentales –*A. odorata* florece antes que *A. ageratum*–, y solo se conoce de la localidad tipo y de Arcas del Villar (Cuenca) (GARCÍA CARDO & SÁNCHEZ, 2022).

A principios de mayo del año 2025, en el entorno del CIAF Albaladejito de Cuenca, durante una salida de campo de un curso sobre plantas aromáticas, se detectó un llamativo ejemplar del género *Achillea* en el seno de una nutrida población de *A. filipendulina* Lam. En un principio destacaba frente a esta especie por su menor tamaño y sus flores de color amarillo crema, por lo que tras observar las especies de este género que aparecían en el entorno se detectó *A. odorata*, deduciendo por tanto el otro parental del nuevo híbrido aquí descrito.

Achillea filipendulina es una planta irano-turaniana, originaria de Oriente Medio y Asia central –desde el sureste de Anatolía hasta Afganistán y Azerbayán– (SORIANO, 2019: 1768), que está naturalizada en Europa occidental; concretamente, en la península Ibérica se ha

expandido por el norte, el centro y algunas localidades del sureste (ANTHOS, 2025; GBIF, 2025). En la provincia de Cuenca se ha detectado localmente en Tragacete, Arguisuelas y Fuentenava de Jábaga (GARCÍA CARDO & al., 2024), en este último caso profusamente naturalizada y extendida por ambientes arvenses y ruderales.

Por otra parte, *A. odorata* es una especie autóctona de la Península Ibérica. En la provincia de Cuenca se extiende ampliamente por el cuadrante nororiental y, de forma local, alcanza territorios de menor altitud por La Mancha (GARCÍA CARDO & al., 2024). Tiene preferencia por habitar en pastizales de carácter mesófilo (*Festuco-Brometea* Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1949) o de carácter continental (*Festuco hystricis-Ononidetea striatae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas, 2002) habitualmente sobre suelos de naturaleza carbonatada.

Con el fin de conocer la posible existencia de referencias previas al híbrido que aquí se describe, se han consultado diversas obras florísticas (WILLKOMM & LANGE, 1861-1880; WILLKOMM, 1893; TUTIN & al., 1964-1980; VALDÉS & al., 1987; BLANCA & al., 2009; SÁNCHEZ GÓMEZ & al., 2011; MATEO & al., 2013; SORIANO, 2019; GARCÍA CARDO, 2020; GARCÍA CARDO & al., 2024), así como otros recursos digitales (ANTHOS, 2025; GBIF, 2025), no detectando ningún tipo de mención a la estirpe aquí descrita.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Achillea* × *conquensis García Cardo, **nothosubsp. nov.**
(= *A. filipendulina* × *A. odorata*)

Diagnosis: It differs from *A. filipendulina* by its smaller size, both in stems (30-80 cm) and leaves (1,5-9 × 0,4-1,5 cm), as well as by its smaller inflorescences, with fewer and slightly smaller flower heads, and cream-yellow flowers. It differs from *A. odorata* by its larger size (stems and leaves), its larger inflorescences with more numerous capitula and the color of the flowers, which is not white.

Typus: ESPAÑA, Cuenca: Fuentenava de Jábaga (Jábaga), pr. Albaladejito, 30TWK6836, 915 m, comunidades arvenses y ruderales, 6-VI-2025, Ó. García Cardo & Ó. García Sánchez (IRIAF 6791).

Descripción: Hierba perenne, con rizoma horizontal o ligeramente oblicuo de 3-4 mm, con algunas rosetas estériles. Tallos de 30-80 cm, erectos, ligeramente curvados en la base, simples, estriados y pelosos, con pelos de $\pm$ aplicados a patentes de hasta 1 mm. Hojas alternas, de 1,5-9 $\times$ 0,4-1,5 cm, elíptico-lanceoladas a ligeramente oblongas, planas, 1-2(3) pinnatisectas, con pelos de hasta 0,8 mm y algunas glándulas dispersas, las caulinares sésiles (las basales con pecíolo de hasta 2 cm) y numerosas (15-23) ligeramente más largas que los entrenudos, con 10-13(15) pares de segmentos de primer orden, dentados a lobulados, de 5-9 $\times$ (0,5)1-2 mm. Inflorescencias corimbiformes con superficie ligeramente convexa, de 3,5-5,5 cm de diámetro, formadas por 20-100 o más capítulos. Capítulos heterógamos y radiados; pedúnculos 1-3,5 mm, densamente pubescentes, con brácteas lineares de 3-4(5) mm. Involucro 2-4 $\times$ (1,5)1,7-2,5 mm, de subcilíndrico a semiovado; brácteas externas 1,3-2,5 $\times$ 0,3-1 mm, ovado-lanceoladas con margen escarioso; brácteas internas 2,3-3,3 $\times$ 1-1,3 mm ovado-elípticas, con margen escarioso y pelosas hacia los márgenes y el ápice. Receptáculo de hasta 0,9 mm de diámetro, cónico en la fructificación. Flores liguladas 3-4(5) por capítulo, de 3-3,5 mm, limbo de 0,7-2 $\times$ 1,5-3 mm de semicircular a semielíptico, patente, amarillo-crema; tubo 1-1,5 $\times$ 0,3-0,4 mm. Flósculos hasta 25 por capítulo, de 2,5-3,5 mm; dientes 0,2-0,4 mm; tubo 1,5-2 $\times$ 0,3-0,5 mm. Aquenios 1,2-1,8 $\times$ 0,3-0,5 mm.



Fig. 1. *Achillea* $\times$ *conquensis* procedente de la localidad tipo.

BIBLIOGRAFÍA

- ANTHOS (2012). Sistema de información sobre plantas de España. Real Jardín Botánico. CSIC. Disponible en <http://www.anthos.es/>
- BLANCA, G., B. CABEZUDO, M. CUETO, C. FERNÁNDEZ LÓPEZ & C. MORALES (2009). *Flora vascular de Andalucía Oriental*, 4 vols. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.
- BOLÒS, O. DE & J. VIGO (1984-2001). *Flora dels Països Catalans*. Vols. I-IV. Ed. Barcino. Barcelona.
- GARCÍA CARDO, Ó. (2020). *Atlas de la flora singular y amenazada de la provincia de Cuenca: amenazas, bases para la gestión y conservación*. Tesis doctoral inéd. Universidad de Alcalá.
- GARCÍA CARDO, Ó., G. MATEO & J.M. MARTÍNEZ LABARGA (2024). *Catálogo florístico de la provincia de Cuenca*. Monografías de Flora Montiberica 9. Jolube Ed. Jaca.
- GARCÍA CARDO, Ó. & I. SÁNCHEZ MELGAR (2021). *Achillea* $\times$ *keuperi*, nothosp. nov. (Sect. Achillea, Asteraceae). *Fl. Montib.* 79: 113-115.
- GARCÍA CARDO, Ó. & I. SÁNCHEZ MELGAR (2022). Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca, IX. *Fl. Montib.* 84: 3-7.
- GBIF (2024). Global Biodiversity Information Facility. Disponible en: <https://www.gbif.org/>
- MATEO, G., M.B. CRESPO & E. LAGUNA (2013). *Flora Valentina*, vol II. Fundación de la Comunidad Valenciana para el Medio Ambiente, Valencia.
- MATEO, G., J. FABADO & C. TORRES (2008). Sobre un nuevo híbrido del género *Achillea* (Compositae) en el Sistema Ibérico. *Fl. Montib.* 38: 7-8.
- SÁNCHEZ GÓMEZ, P., J. GUERRA, M.A. CARRIÓN, E. COY, S. FERNÁNDEZ, A. HERNÁNDEZ, J.F. JIMÉNEZ, J.A. LÓPEZ & J.B. VERA (2011). *Nueva Flora de Murcia. Plantas Vasculares*. Ed. Diego Marín. Murcia.
- SORIANO, I. (2019). *Achillea* L. in S. Castroviejo (coord.) *Flora Iberica* 16(3): 1753-1774. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- TUTIN, T.G., V.H. HEYWOOD, N.A. BURGESS, D.M. MOORE, D.H. VALENTINE, S.M. WALTERS & D.A. WEBB. (1964-1980). *Flora Europaea*, Vol 4. Cambridge Univ. Press.
- VALDÉS, B., S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ GALIANO (1987). *Flora vascular de Andalucía occidental*. Ketrés Ed., S.A., Barcelona.
- WILLKOMM, M. (1893). *Supplementum prodromi Florae Hispanicae*. Stuttgart.
- WILLKOMM, M. & J. LANGE (1861-1880). *Prodromus Florae Hispanicae*, 3 vol. Stuttgart.

(Recibido el 16-VII-2025)
(Aceptado el 12-VIII-2025)



Fig. 2. Formaciones de *A. filipendulina* con ejemplares de *A. x conquensis* en la localidad tipo.



Fig. 3. Holotipo de *Achillea* × *conquensis* depositado en herbario IRIAF del CIAF Albaladejito (Cuenca).

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 × 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

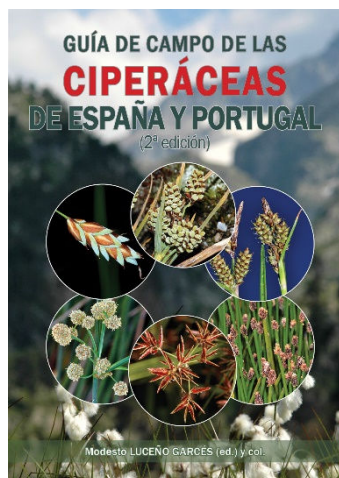
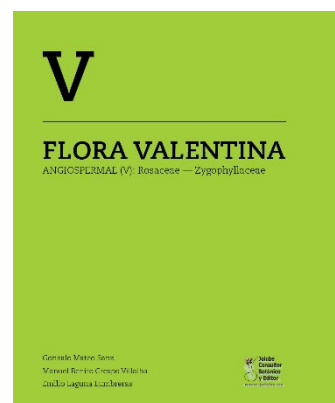
Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en **COLOR**

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 16,5 × 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

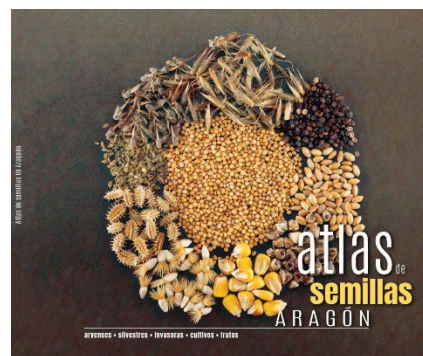
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Encuadernación rústica 24 × 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

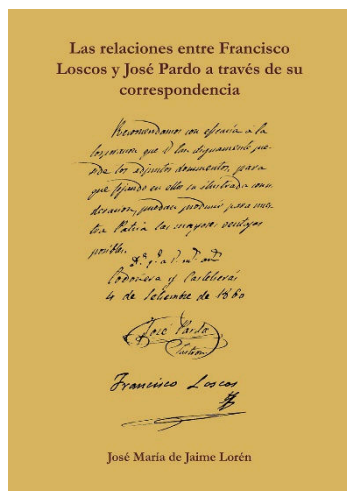
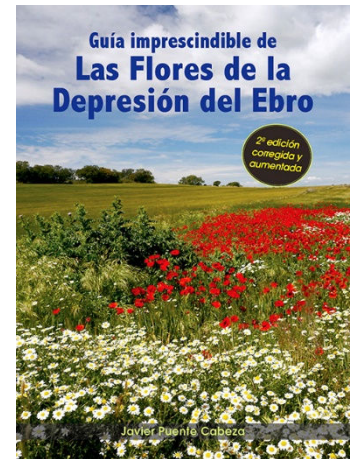
Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 páginas en **COLOR**

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

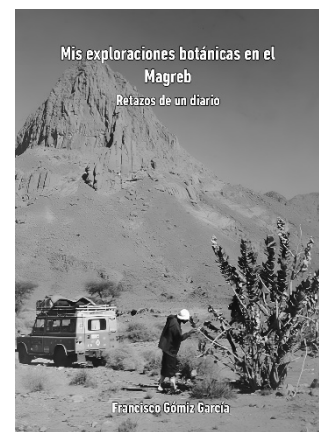
Edita: Jolube, 2024

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 Egidio Mazuelas & Francisco Gómiz García

Monografías de Botánica Ibérica, n° 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, n° 29

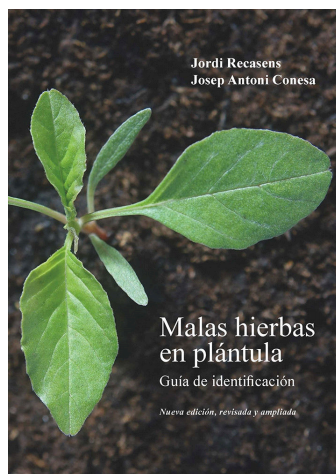
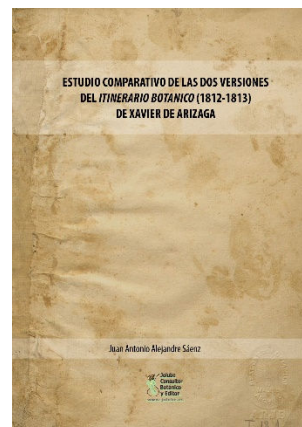
Encuadernación cosida A4. 237 pp.

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, n° 24

Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

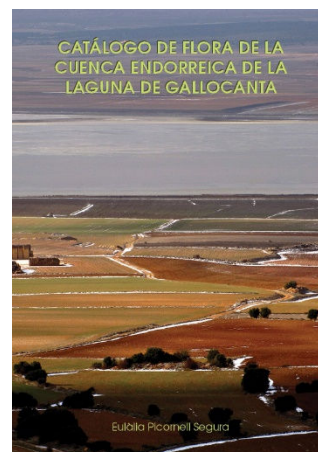
244 páginas en **color**

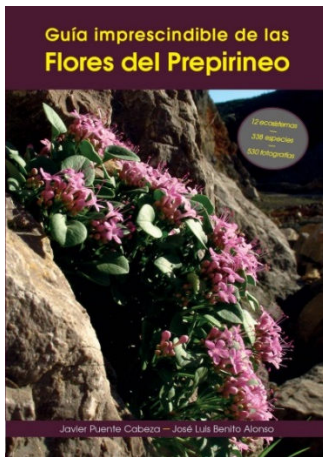
Ed. Jolube

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

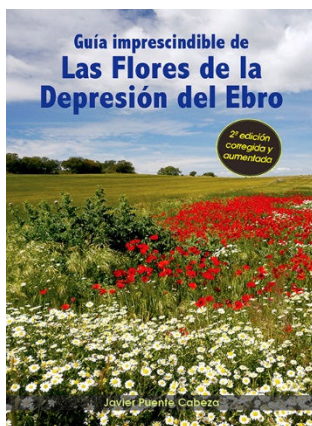
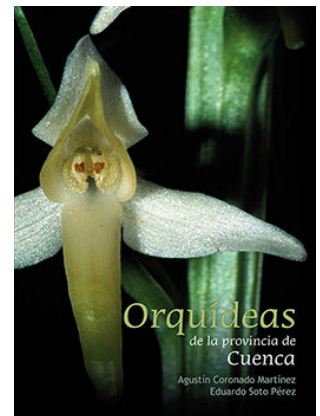
Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm. 252 páginas en **COLOR**

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 × 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

