

DOS PLANTAS HÍBRIDAS NUEVAS DE LA PROVINCIA DE CASTELLÓN

Jose María PÉREZ DACOSTA

C/ Pintor Joan Reus n.º 9, bajo C. 12192-Vilafamés (Cs). linarium@yahoo.es

RESUMEN: Se describen en la provincia de Castellón dos híbridos nuevos: *Fumana* × *ramblae-viduae* (*F. hispidula* × *F. thymifolia*) y *Erodium* × *plani-pitjæ* (*E. aethiopicum* × *E. cicutarium*). Además, se hacen comentarios críticos del estado de conservación en los que se encuentran los arenales de Vilafamés y La Poble Tornesa. **Palabras clave:** Plantas vasculares; *Erodium*; *Fumana*; híbridos; arenales; protección; Castellón; este de España.

ABSTRACT: Two new hybrids have been described in the province of Castellón (Spain). *Fumana* × *ramblae-viduae* (*F. hispidula* × *F. thymifolia*), and *Erodium* × *plani-pitjæ* (*E. aethiopicum* × *E. cicutarium*), two new hybrids in the municipality of la Poble de Tornesa (Castellón, Spain). Critical comments are also made regarding the conservation status of the sandy areas in Vilafamés and La Poble Tornesa. **Keywords:** Vascular plants; *Erodium*; *Fumana*; hybrids; sandy areas; protection; Castellón; eastern Spain.

INTRODUCCIÓN

En nuestros recorridos de prospección de la flora de la provincia de Castellón hemos detectado recientemente dos híbridos que tenemos por nuevos. Los pliegos tipo de los mismos se encuentran depositados en el Herbario VAL del Jardín Botánico de Valencia.

De las zonas de donde se describen estos híbridos, llama la atención una, la de los arenales del Pla de la Pitja, de donde se describe el *Erodium* × *plani-pitjæ*. Son unos arenales de interior, que junto con los de los vecinos municipios de Vilafamés y Cabanes, son únicos en la provincia de Castellón, destacando sobre todo los de La Poble Tornesa y Vilafamés por estar mejor conservados. Poseen una rica y peculiar flora de estos ambientes, albergando: dos especies catalogadas “en peligro de extinción” como son *Parentucellia viscosa* (PÉREZ DACOSTA, 2004; APARICIO & MERCÉ, 2004; NAVARRO & al., 2010) y *Orchis papilionacea* (FABREGAT & al., 2017); siete taxones que son únicos en la provincia, como *Erodium aethiopicum*, *Plantago bellardii*, *Ornithopus pinnatus*, *Ononis diffusa*, *Lupinus angustifolius*, *Trifolium cherleri* y *Nonea vesicaria*, (BDBCv; PÉREZ DACOSTA, 2004 y 2007; PÉREZ, NAVARRO & GARCÍA, 2019); además de otros muy raros en la provincia como *Lathyrus angulatus*, *Loeflingia hispanica*, *Spergula arvensis*, *Cnicus benedictus* y *Nonea micrantha* (BDBCv; PÉREZ DACOSTA, 2004; PÉREZ, NAVARRO & GARCÍA 2019), plantas que abalan -sin lugar a dudas- la importancia de estos arenales. Tales arenales se deberían conservar y proteger, para evitar su creciente degradación y su posible desaparición, dada la presión constante que sufren por urbanizaciones, campo de *motocross*, trasiego de motocicletas, polígonos industriales etc.; a lo que añadir la amenaza de un futuro nuevo polígono industrial en Vilafamés.

DESCRIPCIÓN DE HÍBRIDOS NUEVOS

Erodium* × *plani-pitjæ Pérez Dacosta **nothosp. nova** (*E. aethiopicum* × *E. cicutarium*)

Holotypus: Hs, Castellón: 31TBE4544, La Poble de Tornesa, Pla de la Pitja, urbanización de la Marmudella, 290 m, arenales de interior con jara verde (*Cistus salvifolius*), 14-IV-2025, J.M. Pérez Dacosta, (VAL 258583).

Description: Peduncles and pedicels with glandular and eglandular hairs (in *E. aethiopicum* with only fine glandular hairs and in *E. cicutarium* with only thick eglandular hairs). Some fruit beaks up to 3-3.5 cm, like *E. cicutarium*, and some up to 4 cm, like *E. aethiopicum*. Some mericarps with a groove below the excavation, almost like *E. cicutarium*, and others with no groove, like *E. aethiopicum*. Sepals, some ending in an apparent mucro, like *E. cicutarium*, and others with no apparent mucro, almost like *E. aethiopicum*.

Discusión: Híbrido localizado en los arenales del Pla de la Pitja (Poble Tornesa) conviviendo con ambos parentales, entre *E. aethiopicum* (Lam.) Brumh. & Thell. (especie claramente silicícola) y *E. cicutarium* (L.) L’Hér (indiferente al sustrato), difícil de localizar por el aspecto similar que tiene con ambos progenitores. Destaca por tener en pedúnculos y pedicelos pelos de dos tipos, unos finos y glandulares y otros más gruesos eglandulares, (*E. aethiopicum* solo los tiene glandulares y *E. cicutarium* solo eglandulares); picos de frutos de dos tamaños, unos de hasta 3-3,5 cm, como *E. cicutarium* y alguno hasta 4 cm, como *E. aethiopicum*; mericarpos unos con un surco debajo de la excavación, como *E. cicutarium* y otros sin surco, como en *E. aethiopicum*; sépalos, unos terminados en mucrón como *E. cicutarium* y otros con él no aparente, como en *E. aethiopicum*.

Hasta hace poco no se conocían híbridos en este género, al menos a nivel peninsular, siendo éste el tercero, tras *E. × cul-roigense* (*chium* × *malacoides*) y *E. × saguntinum* (*malacoides* × *sanguis-christi*) (PÉREZ DACOSTA, 2022).

Fumana* × *ramblae-viduae Pérez Dacosta **nothosp. nova** (*F. hispidula* × *F. thymifolia*)

Holotypus: Hs, Castellón: 30TYK4748, Vilafamés, rambla de la Viuda, El Clotas, 210 m, terrazas de rambla con *Rosmarinus officinalis* y *Cistus clusii*, 6-V-2021, J.M. Pérez Dacosta, (VAL 258578).

Description: Leaves oblong-linear, sharp and with transverse grooves marks on both margins of the blade, like *F. hispidula*, but tomentose and of intermediate length, 4–8 mm. *F. hispidula* has leaves measuring 5–12 mm, which are glabrous, while those of *F. thymifolia* measure 2–5(6) mm, are tomentose and oblong-ovate in shape, subacute. A very suffruticose plant in its basal two-thirds, like *F. hispidula*; *F. thymifolia* is only suffruticose from the lower third to the middle. Calyces and pedicels are very tomentose, like *F. thymifolia*, not glabrous or barely hairy like *F. hispidula*.

Discusión: Híbrido localizado en la rambla de la Viuda (Vilafamés), en terrazas algo arenosas con cascajos de río. En el lugar donde se encontró, convivía con varios otros ejemplares híbridos, aunque no tan claros como éste que se recolectó para la descripción. Llama la atención que el híbrido que se seleccionó era una mata muy grande y robusta, de más de un metro de diámetro, lo que hace pensar, que a veces, los híbridos son más vigorosos que sus propios parentales. El porte del híbrido es fuertemente sufruticoso en sus dos tercios basales (como en *F. hispidula* Loscos & J. Pardo), no como en *F. thymifolia* (L.) Spach (sufruticoso en el tercio basal); hojas oblongo lineares, agudas y con marcas de surcos trasversales a ambos márgenes del haz (como en *F. hispidula*) pero tomentosas y de 4-8 mm (en *F. hispidula* glabras y c. 5-12 mm, en *F. thymifolia* tomentosas y c. 2-5 mm; cálices y pedicelos muy tomentosos como *F. thymifolia*, no glabros o escasamente pelosos como *F. hispidula*.

Se continúa aquí la propuesta de híbridos en el género *Fumana*, tras las de *F. × neverensis* (*ericifolia* × *procumbens*), *F. × saguntina* (*ericifolia* × *ericoides*), *F. × vilanovensis* (*laevis* × *thymifolia*) (PÉREZ DACOSTA, 2012); *F. × quartensis* (*ericoides* × *scoparia*), *F. × zafrensis* (*ericifolia* × *scoparia*) (PÉREZ DACOSTA & MATEO, 2017).

AGRADECIMIENTOS: A Elisa Pérez y Rosalía Tarrasón por la revisión de los textos, a J.M. Aparicio por la ayuda aportada y a Sefo por las traducciones de las descripciones al inglés.

BIBLIOGRAFÍA

APARICIO, J.M. & J.M. MERCÉ (2004). Aportaciones a la flora de la provincia de Castellón, V. *Toll Negre* 4: 23-43.

- FABREGAT, C., L. SERRA, P. PÉREZ ROVIRA, A. NAVARRO, E. MARTÍ, J.E. OLTRA & J.A. ALCOBER (2017). Aportacions al coneixement de l'orquidoflora de la provincia de Castelló. *Nemus* 7:131.
- BDBC (2025). *Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. <http://bdb.gva.es/>.
- DOGV núm. 9285 de 24-02 (2022). *Actualización de los listados valencianos de especies protegidas de flora y fauna*. Generalitat Valenciana. Valencia.
- GÜEMES, J. & J. MOLERO (1993). *Fumana* in S. Castroviejo & al. (eds.) *Flora Iberica*, 3: 422-436. Real Jardín Botánico de Madrid, CSIC. Madrid.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (2014). *Claves ilustradas para la flora valenciana*. Jolube Ed. Jaca.
- MATEO, G., M.B. CRESPO & E. LAGUNA (2013, 2015). *Flora Valentina*, 2 y 3. Fundación de la Comunidad Valenciana para el Medio Ambiente. Valencia.
- NAVARRO ARANDA, C. (2014). *Erodium* in S. Castroviejo & al. (eds.) *Flora Iberica*, 9: 316-372. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- NAVARRO PERIS, A.J. & al. (2010). Aportaciones corológicas al Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas. *Fl. Montib.* 45: 3-20.
- PÉREZ DACOSTA, J.M. (2004). Aportaciones a la flora de La Plana (Castellón). *Fl. Montib.* 26: 12-18.
- PÉREZ DACOSTA, J.M. (2007). Aportaciones a la flora de la comarca de la Plana (Castellón) II. *Toll Negre* 9: 40-46.
- PÉREZ DACOSTA, J.M. (2012). Cinco híbridos nuevos para la flora valenciana. *Fl. Montib.* 51: 126-129.
- PÉREZ DACOSTA, J.M. (2022). Cuatro nuevos híbridos arvenses en la Comunidad Valenciana. *Fl. Montib.* 84: 67-68.
- PÉREZ DACOSTA, J.M. & G. MATEO (2017). Dos híbridos nuevos del género *Fumana* en el este de la Península Ibérica. *Fl. Montib.* 66: 137-140.

(Recibido el 19-IX-2025)

(Aceptado el 1-X-2025)

NOVEDADES EDITORIALES

Catálogo florístico de la provincia de Guadalajara 

Gonzalo Mateo Sanz, Óscar García Cardo, Julián García Muñoz

Monografías de Flora Montiberica, n° 10

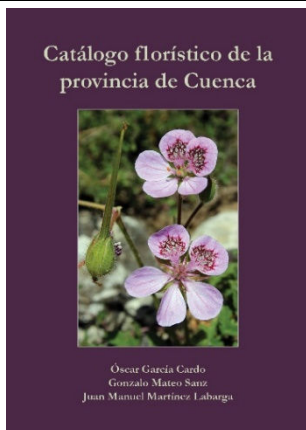
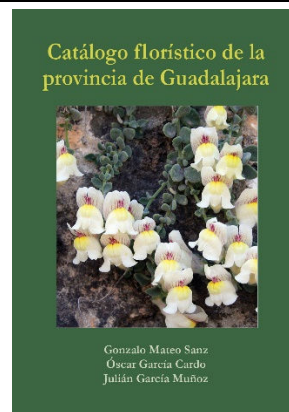
Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 646 páginas en **COLOR**

Fecha estimada de lanzamiento: **noviembre de 2025**

Ed. Jolube

ISBN: 978-84-127863-7-8

PVP: 29,95€ + envío



Catálogo florístico de la provincia de Cuenca 

Óscar García Cardo, Gonzalo Mateo Sanz y Juan Manuel Martínez Labarga

Monografías de Flora Montiberica, n° 9

Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 770 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2024**

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

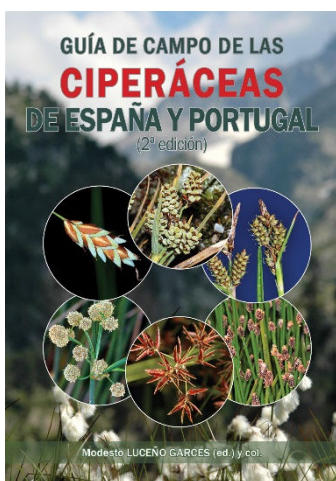
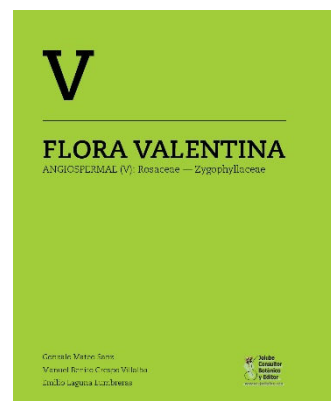
Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en **COLOR**

Fecha 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, n° 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, Gabriel Pardo

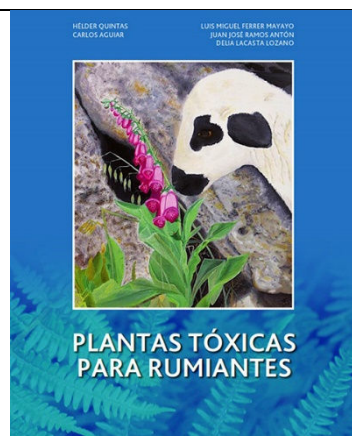
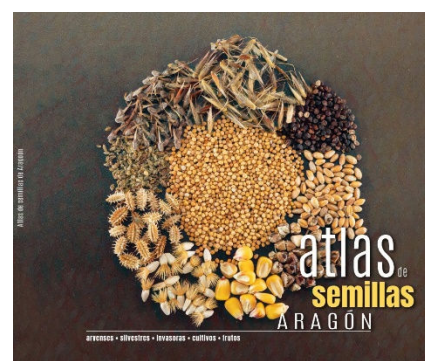
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

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

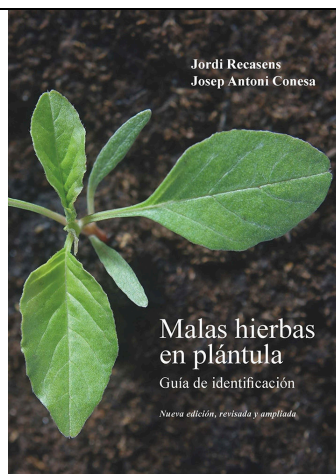
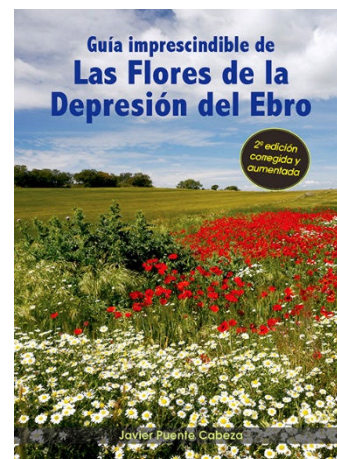
Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 páginas en **COLOR**

Ed. Jolube, 2024

Fecha lanzamiento: **enero de 2024**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,95€ + envío



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

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
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 × 24 cm, 336 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **marzo de 2022**

ISBN: 978-84-124463-8-8

PVP: 26,95€ + envío

Flora selecta marroquí 📖

Francisco Gómiz García

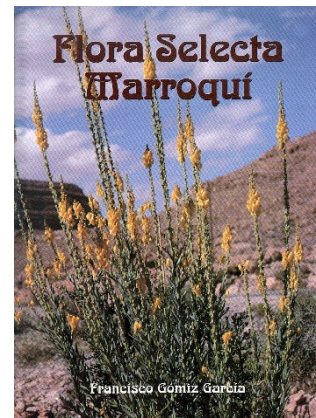
Encuadernación tapa dura cosida, 15x21 cm. 351 pp.

Ed. Fco. Gómiz

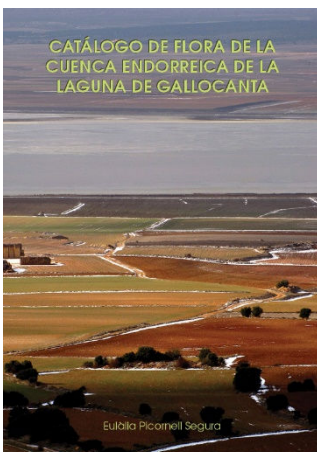
Fecha lanzamiento: diciembre de 2001

ISBN: 978-84-932231-1-5

PVP: 39,95€ + envío



CATÁLOGO DE FLORA DE LA
CUENCA ENDORREICA DE LA
LAGUNA DE GALLOCANTA



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