

EL GÉNERO *TUBERARIA* (DUNAL) SPACH (*CISTACEAE*) EN LA ESPAÑA PENINSULAR Y BALEARES

Gonzalo MATEO SANZ

Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. 46008-Valencia. gonzalo.mateo@uv.es

RESUMEN: Se presenta una actualización del contenido del género *Tuberaria* (Dunal) Spach (*Cistaceae*) en España peninsular e Islas Baleares. **Palabras clave:** *Tuberaria*; *Cistaceae*; España; Baleares.

ABSTRACT: The genus *Tuberaria* (Dunal) Spach (*Cistaceae*) on peninsular Spain and Balaeric Islands. A commented list of the genus *Tuberaria* (Dunal) Spach (*Cistaceae*) in Spanish flora is here presented and commented. **Keywords:** *Tuberaria*; *Cistaceae*; Balearic Islands; Spain.

INTRODUCCIÓN

Continuamos con esta cuarta entrega la serie recién iniciada (MATEO, 2024, 2025a, 2025b), que pretende ofrecer una visión sintética sobre los géneros principales de la flora de la España peninsular e Islas Baleares. Remitimos a ellas en lo que atañe a la metodología y las abreviaturas empleadas.

En este caso se trata de un género aparecido en *Flora iberica* hace más de 30 años (GALLEGO, 1993). En contra del criterio seguido mayoritariamente en esa época y en la actual, apareció tratado como género *Xolantha* Raf., lo que ha condicionado mucho los trabajos florísticos en España durante este período. Nos decidimos a hacer esta presentación con el ánimo de ofrecer una visión sintética alternativa, que sirva a quienes encuentren más adecuado su tratamiento en el género *Tuberaria* (Dunal) Spach, más universalmente aceptado desde hace casi dos siglos.

Se trata de un género de clara raigambre mediterránea. En POWO (<https://www.worldfloraonline.org/taxon/wfo-4000039529>) puede verse un mapa de distribución del género, donde se afecta toda la región Mediterránea, desde Marruecos y Portugal a Siria y Turquía, llegando a Alemania e Islas Británicas la extendida especie *T. guttata*.

Se le suelen atribuir pocas especies (en la indicada página de POWO aparecen 12) siendo el grupo mayoritario el de las ibéricas aquí comentado, que siendo nueve representan las tres cuartas partes. Es destacable que M. WILLKOMM (1859) en su magnífica monografía de las Cistáceas, con unas ilustraciones difíciles de mejorar, presenta ya las nueve especies dentro de este género, aunque dos de ellas subordinadas a *T. guttata*. Esta subordinación (como variedades o subespecies) ha sido mantenida o incrementada por los autores sintéticos posteriores, lo que podría llevar (sobre todo en los casos de *T. macrosepala*, *T. plantaginea* y *T. praecox*) a una reducción de las especies a seis, pero suele mantenerse similar en las obras de síntesis que afectan al género (GREUTER, BURDET & LONG, 1984; VALDÉS & al., 1987; BLANCA & al., 2011; etc.).

LISTADO ALFABÉTICO DE ESPECIES

- 1) ***Tuberaria brevipes*** (Boiss. & Reut.) Willk., Icon. Descr. Pl. Nov. 2: 79 (1859) (*tuberaria sentada*). L.c.: pr. Almoraima (Cádiz).
≡ *Helianthemum brevipes* Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.: 13 (1853); *Xolantha brevipes* (Boiss. & Reut.) Gallego & al.

Teróf.-esc. 5-30 cm. IV-VI. R. Medit.-SW. [Ca H Se]. (BET).

Se presenta sobre sustratos arenosos despejados, cercanos al mar y a baja altitud. Endemismo de Andalucía occidental, entre las costas gaditanas y onubenses.

- 2) ***Tuberaria commutata*** Gallego in Lagasalia16: 109 (1991) (*tuberaria linear*). L.c.: Jerez de la Frontera (Cádiz).
≡ *Xolantha commutata* (Gallego) Gallego, Muñoz Garm. & Navarro

– *T. bupleurifolia* auct., non (Lam.) Willk. L.c.: España.

Teróf.-esc. 5-30 cm. IV-VI. M. Medit.-SW. [Ca Cu H Se]. (BET MAN ORO).

Crece en terrenos arenoso silíceos despejados, sobre todo claros de pinares y encinares, en altitudes entre el nivel del mar y unos mil metros. Endemismo ibero-magrebí, que en España se conoce sobre todo de la Andalucía suroccidental, de donde salta a zonas medias de la provincia de Cuenca, siendo previsible en otras áreas intermedias, al menos de Castilla-La Mancha y Extremadura.

- 3) ***Tuberaria echioides*** (Lam) Willk, Icon. Descr. Pl. Nov. 2: 81 (1859) (*tuberaria equioide*). L.c.: España.

≡ *Cistus echioides* Lam., Encycl. 2: 21 (1786); *Xolantha echioides* (Lam.) Gallego & al.

Teróf.-esc. 5-30 cm. IV-VI. R. Medit.-SW. [Ca H Se]. (BET EXT).

Crece en pastizales anuales sobre terrenos arenoso silíceos despejados en altitudes bajas o moderadas. Es un endemismo ibero-magrebí, que se ubica en España en el cuadrante suroccidental, entre Andalucía y Castilla-La Mancha.

- 4) ***Tuberaria globulariifolia*** (Lam.) Willk., Icon. Descr. Pl. Nov. 2: 71 (1859) (*tuberaria globularioide*). L.c.: Portugal.

≡ *Cistus globulariifolius* Lam, Encycl.2: 22 (1786); *Xolantha globulariifolia* (Lam.) Gallego & al.

Caméf.-sufr. 2-4 dm. V-IX. R. Atl.-S. [C Le Lu O Or Po S Za]. (CAN GAL).

Planta perenne, algo robusta, que habita en terrenos silíceos, habitualmente orlas forestales, taludes o medios escarpados, bajo climas lluviosos, de baja a media montaña. Endémica del cuadrante noroccidental ibérico, sobre todo Galicia y zonas periféricas.

- 5) ***Tuberaria guttata*** (L.) Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon ser. 2, 16: 340 (1868) (*tuberaria manchada*). L.c.: Italia y Francia mediterránea.

- ≡ *Cistus guttatus* L., Sp. Pl.: 526 (1753); *Helianthemum guttatum* (L.) Mill., Gard. Dict., ed. 8: n° 18 (1768); *Xolantha guttata* (L.) Rafin.
 = *C. serratus* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 57 (1793). L.c.: Portaceli (V).
 = *T. variabilis* Willk., Icon. Descr. Pl. Nov. 2: 73 (1859), nom. illeg. L.c.: Canarias, Inglaterra y Europa media.
 Teróf.-esc. 5-40 cm. IV-VII. C. Medit.-Atl.S. [TP].

Planta característica de terrenos arenosos silíceos, despejados y habitualmente soleados, bajo climas algo lluviosos en primavera, no muy secos, desde el nivel del mar hasta zonas de media montaña. Aparece extendida por buena parte de la región Mediterránea, de donde salta a la Eurosiberana occidental (Islas Británicas, Alemania, norte de Francia).

- 6) ***Tuberaria lignosa*** (Sweet) Samp. in Bol. Soc. Brot. Ser. 2, 1: 128 (1922) (*tuberaria común*). L.c.: Portugal.
 ≡ *Cistus tuberaria* L., Sp. Pl.: 526 (1753); *Helianthemum lignosum* Sweet, Cistineae: tab. 46 (1830); *T. vulgaris* Willk., Icon. Descr. Pl. Nov. 2: 69 (1859); *H. tuberaria* (L.) Mill.; *Xolantha tuberaria* (L.) Gallego & al.; *Diatelia tuberaria* (L.) Demoly Caméf.-sufr. 15-40 cm. V-VII. M. Medit.-W. [Av B Ba Bi Bu Ca Cc CR Cs Cu Ge H J Le Lo M Ma Mu Na Or P PM S Sa So SS TeTo V Vi Z Za]. (BET CAN CAT CEN DUE EXT ORO URB VAL).

Planta perenne, algo robusta, que aparece siempre en ambientes arenosos soleados, de suelo pobre y bien drenado, desde el nivel del mar a zonas de media montaña algo elevada. Se presenta bastante extendida por la región Mediterránea occidental, alcanzando la mayor parte de las regiones y provincias españolas.

- 7) ***Tuberaria macrosepala*** (Salzm. ex Boiss.) Willk., Icon. Descr. Pl. Nov., 2: 80 (1859) (*tuberaria macrosépala*). L.c.: pr. Igualeja (Málaga).
 ≡ *Helianthemum macrosepalum* Salzm. ex Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 62 (1839); *T. guttata* subsp. *macrosepala* (Salm. ex Boiss.) Quézel & Santa; *Xolantha macrosepala* (Salzm. ex Boiss.) Gallego & al.
 Teróf.-esc. 5-30 cm. IV-VII. M. Medit.-SW. [Av Ba Ca Cc Co CR H Ma Se To]. (BET EXT).

Interviene en pastizales anuales primaverales sobre suelos arenosos silíceos, en zonas de altitud baja o moderada. Endemismo ibero-magrebí que se distribuye en España por la zona suroccidental, afectando básicamente a Extremadura, Andalucía y Castilla-La Mancha.

- 8) ***Tuberaria plantaginea*** (Willd.) Gallego in Anales Jard. Bot. Madrid 50(2): 269 (1992) (*tuberaria plantagínea*). L.c.: Creta y norte de África.
 ≡ *Cistus plantagineus* Willd., Sp. Pl. 2(2): 1197 (1799); *Xolantha plantaginea* (Willd.) Gallego & al.; *T. guttata* subsp. *plantaginea* (Willd.) P. Silva & Sobr.
 = *Helianthemum inconspicuum* Thib. ex Pers., Syn. Pl. 2: 77 (1806); *T. inconspicua* (Thib. ex Pers.) Willk.
 Hemic.-cesp. 5-15 cm. V-VI. M. Medit.-W. [Al B Ba Ca Cc Co CR Ge Gr H J M Ma PM Sa Se Sg So To Za]. (BAL BET CAT CEN EXT MAN).

Habita en pastizales anuales sobre arenas silíceos que orlan bosques mediterráneos en altitudes bajas a moderadas. Se conoce sobre todo del ámbito ibérico occidental, saltando también a Cataluña y el sur de Francia.

- 9) ***Tuberaria praecox*** (Salzm. ex Boiss. & Reut.) Grosser in Engler, Pflanzenr. 14: 59 (1903) (*tuberaria precoz*). L.c.: Córcega.

≡ *Helianthemum praecox* Salzm. ex Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.: 14 (1852); *Tuberaria praecox* (Salzm. ex Boiss. & Reut.) Grosser in Engler; *T. guttata* subsp. *praecox* (Salm. ex Boiss.) Briq.

Teróf.-esc. 5-20 cm. IV-V. RR. Medit.-C. [PM]. (BAL).

Habita en pastizales anuales sobre terrenos silíceos o calizos descarbonatados, en altitudes moderadas. Se conoce sobre todo de Córcega y Cerdeña, saltando a la Italia continental y a las Baleares (Menorca).

ASPECTOS SINTÉTICOS

Tipobiología: Todas las especies coinciden en ser herbáceas, la mayoría anuales (terófitos), excepto dos, algo leñosas en la base (caméfitos).

Tamaño: la mayoría de los ejemplares de estas especies se mueven entre 1 y 3 dm, aunque a menudo son menores (menos de 1 dm), pero también pueden ser mayores (raras veces superan el medio metro).

Fenología: la mayoría florecen sólo en primavera, sobre todo en las zonas bajas; mientras que en las zonas frescas o elevadas pueden llegar a mantener la floración en verano.

Abundancia: Una sola especie es común, otras cuatro están algo extendidas, las cuatro restantes son raras.

Ecología: Todas las especies resultan claramente heliófilas y buscan ambientes despejados y bien iluminados, aunque rehuyen la aridez y prefieren terrenos que reciban abundantes lluvias primaverales. La mayoría se encuentran más cómodas en cotas bajas (Termo-Meso), frente a una minoría que busca o tolera ambientes frescos (Meso-Supra). En cuanto a sustratos, la unanimidad es mayor, optando por sustratos silíceos, generalmente arenosos, pocas veces con influencia marina.

Distribución general: Este es un género bastante homogéneo en el aspecto biogeográfico: seis especies son mediterráneo-occidentales, una es mediterráneo central, otra es circun-mediterránea y otra más suratlántica. En definitiva, predominan en la Europa suroccidental y el África noroccidental.

Distribución por sectores y regiones: En lo que afecta a los sectores, observamos que tienden a concentrarse en las zonas bajas, de primaverales lluviosas y sustratos silíceos, lo que se concreta en las áreas béticas y luso-extremadurenses, alcanzando más discretamente Galicia, Cataluña o las cordilleras Central e Ibérica.

Autores más implicados: Los autores proponentes de las especies aquí indicadas (basiónimo más nombre aceptado) son variados, y en su mayoría aportan solo 1-2 propuestas, quedando por encima solo E. Boissier (3 propuestas) y M. Willkomm (4 propuestas)

Lugares donde se describen: La procedencia de las muestras originarias de las especies aparece algo dispersa. Solo se puede destacar que 3 especies se describieron de Andalucía y dos de Portugal

Híbridos: Pese a formar parte de una familia muy híbridógena, no conocemos propuestas de híbridos entre las especies ibéricas del mismo o con géneros cercanos.

BIBLIOGRAFÍA

- BLANCA, G., B. CABEZUDO, M. CUETO, C. SALAZAR & C. MORALES (2011). *Flora Vascular de Andalucía Oriental*. 2ª ed. Univers. de Almería, Granada, Jaén y Málaga. Granada.
- GALLEGO, M.J. (1993). *Xolantha* Raf. In S. Castroviejo (coord.) *Flora iberica* 3: 351-365. Real Jardín Botánico. CSIC. Madrid.
- GREUTER, W., H.M. BURDET & G. LONG (1984). *Med Checklist*, 1. Ginebra y Berlín.
- MATEO, G. (2024). El género *Cistus* L. en la España península y Baleares. *Fl. Montib.* 90: 26-37.
- MATEO, G. (2025a). El género *Saxifraga* L. en la España península y Baleares. *Fl. Montib.* 91: 96-111.
- MATEO, G. (2025b). El género *Biscutella* L. en la España península y Baleares. *Fl. Montib.* 92: 3-21.
- VALDÉS, B., S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ GALIANO (1987). *Flora Vascular de Andalucía Occidental*. Ketrés Ed. Barcelona.
- WILLKOMM, M. & J. LANGE (1861-1880). *Prodromus flora hispanicae*. Stuttgart.

(Recibido el 24-IX-2025)
(Aceptado el 10-XI-2025)



Fig. 2. *Tuberaria echioides*. Lámina de Willkomm.

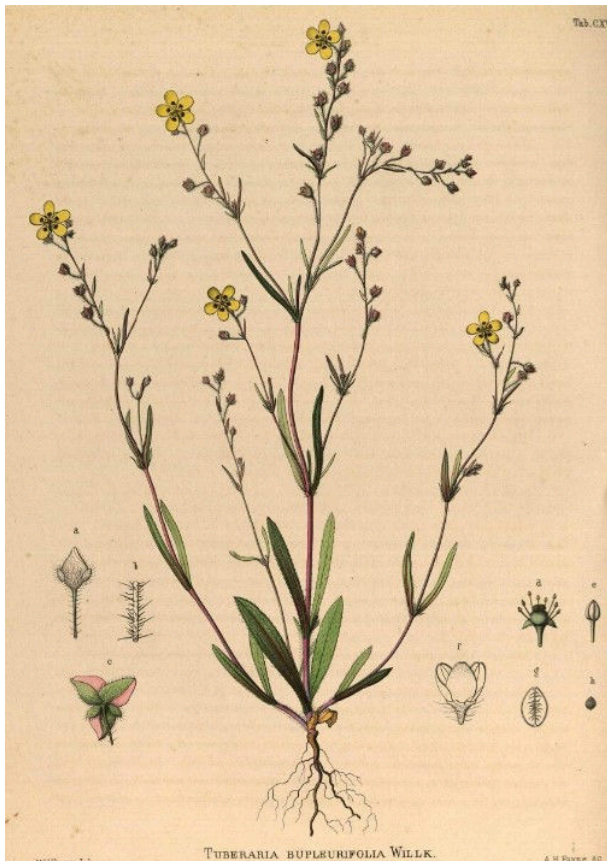


Fig. 1. *Tuberaria commutata* (– *T. bupleurifolia*). Lámina de Willkomm.



Fig. 3. *Tuberaria globulariifolia*. Lámina de Willkomm.



Fig. 4. *Tuberaria guttata*. Lámina de Roemer.



Fig. 6. *Tuberaria macrosepala*. Lámina de Willkomm.



Fig. 5. *Tuberaria lignosa* (= *T. vulgaris*). Lámina de Willkomm.



Fig. 7. *Tuberaria plantaginea* (ut *T. variabilis* var. *plantaginea*). Lámina de Willkomm.

NOVEDADES EDITORIALES

Catálogo florístico de la provincia de Guadalajara 

Gonzalo Mateo Sanz, Óscar García Cardo, Julián García Muñoz

Monografías de Flora Montiberica, n° 10

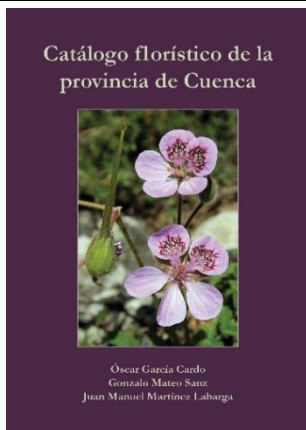
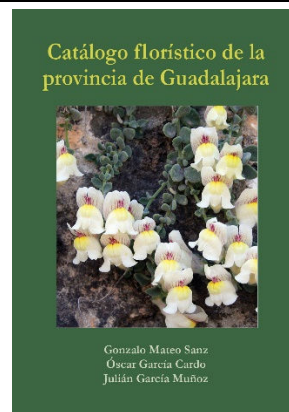
Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 646 páginas en **COLOR**

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

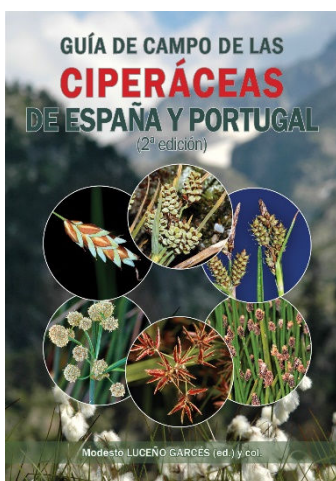
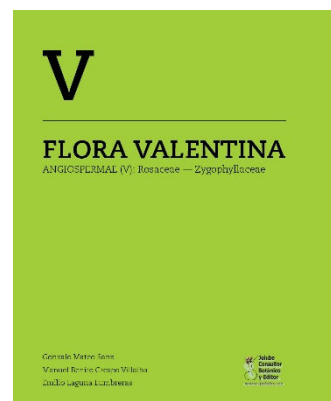
Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en **COLOR**

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

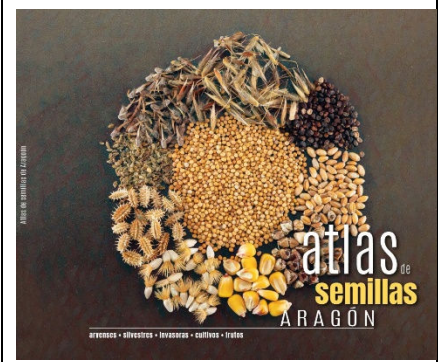
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

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

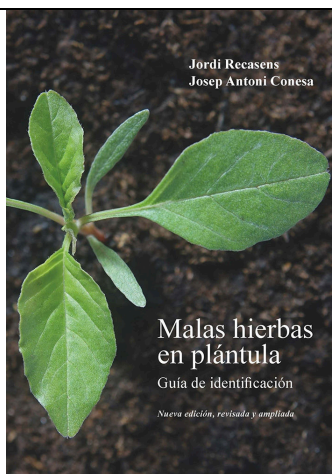
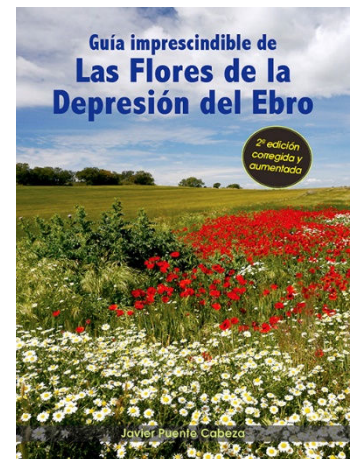
Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 páginas en **COLOR**

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

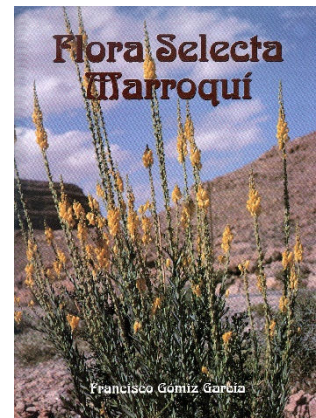
Encuadernación tapa dura cosida, 15x21 cm. 351 pp.

Ed. Fco. Gómiz

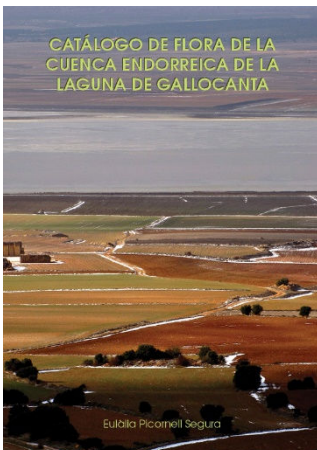
Fecha lanzamiento: diciembre de 2001

ISBN: 978-84-932231-1-5

PVP: 39,95€ + envío



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



Eulàlia Picornell Segura

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