

ADICIONES Y CORRECCIONES AL CATÁLOGO FLORÍSTICO DE SIERRA MORENA ORIENTAL

Carlos FERNÁNDEZ GARCÍA-ROJO¹ & Juan Luis HERVÁS SERRANO²

¹ Instituto de Enseñanza Secundaria “Francisco Nieva” Avenida de los Estudiantes, 99. 13300-Valdepeñas, Ciudad Real. fdezrojo@telefonica.net

² Investigador independiente. C/ San Gregorio, 57. 23220-Vilches, Jaén. zarra_vilches@hotmail.com

RESUMEN: Presentamos una segunda actualización del catálogo florístico de Sierra Morena oriental (centro-sur de la Península Ibérica, España), incluyendo nuevas adiciones, correcciones taxonómicas y afinando la nomenclatura de algunos taxones hasta el rango de subespecie o variedad. **Palabras clave:** Corología; flora vascular; Ciudad Real; Jaén; Albacete; Castilla-La Mancha; Andalucía; España.

ABSTRACT: Additions and corrections to the floristic catalog of Eastern Sierra Morena. We present a second update of the floristic catalog of eastern Sierra Morena (south-central Iberian Peninsula, Spain), including new additions, taxonomic corrections and refining the nomenclature of some taxa up to the rank of subspecies or variety. **Keywords:** Chorology; vascular flora; Ciudad Real; Jaén; Albacete; Castilla-La Mancha; Andalucía; Spain.

El catálogo florístico de Sierra Morena oriental publicado primero (FERNÁNDEZ, 2015) y actualizado después (FERNÁNDEZ & SALAZAR, 2019), contiene 842 taxones herborizados. En el presente artículo se amplía dicho catálogo con dos nuevas adiciones del año 2019 (*Cicendia filiformis* y *Symphotrichum squamatum*), una adición del año 2022 (*Teucrium oxylepis*), otra del 2023 (*Linum tenue*) y otra del 2024 (*Spergula arvensis*) más cuatro correcciones en las especies (*Aira uniaristata* eliminada de nuestro catálogo, *Agrostis castellana*, *Arrhenatherum album* y *Lolium rigidum*), se eleva actualmente a un total de 849. Señalar que la adición de *Teucrium oxylepis* es cuarta cita provincial para Ciudad Real. También se han herborizado en nuevas localidades otras 4 especies (*Anagallis tenella*, *Brachypodium sylvaticum*, *Narcissus rupicola* y *Sorbus domestica*) previamente conocidas en el territorio, pero apenas citadas en la provincia de Ciudad Real o en Sierra Morena oriental.

En este trabajo se corrige o completa la nomenclatura correcta hasta la categoría de subespecie y en algunos casos hasta el nivel de variedad o el número de pliego para algunas muestras, sobre todo de gramíneas. Las modificaciones taxonómicas realizadas se basan en BENEDÍ & al. (2019), DEVESA & al. (2020), ROMERO ZARCO & al. (2021) excepto en la especie *Carex quixotiana*.

Se presenta un listado de taxones por orden alfabético. Para cada taxón se indica, su nombre científico, en algunos casos sinónimos, autoría, localidad, coordenadas UTM, altitud, hábitat, fecha de recolección y número de pliego. Los pliegos están depositados en el Herbario JAEN (Universidad de Jaén).

Agrostis castellana Boiss. & Reut. var. **castellana**

El pliego JAEN 914452 se corresponde con esta variedad. En consecuencia, la variedad *castellana* es nueva adición a nuestro catálogo de Sierra Morena oriental.

Aira multiculmis Dumort. [= *A. caryophyllea* subsp. *multiculmis* (Dumort.) Bonnier & Layens]

Todos los pliegos publicados en el catálogo inicial como *Aira uniaristata* se adscriben a esta especie. Por tanto, *A. uniaristata* debe eliminarse de dicho catálogo.

Anagallis tenella (L.) L.

CIUDAD REAL: Viso del Marqués, fuente del Hontanar, 30SVH4556, 1030 m, pradera temporalmente encharcada, 25/6/2019, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 194002).

Aportamos la herborización de esta especie en una localidad diferente de la indicada previamente en el catálogo de Sierra Morena oriental.

Anthemis cotula L.

Los pliegos JAEN 924407 y 924408 se corresponden con esta especie.

Anthemis arvensis L. subsp. **incrassata** (Loisel.) Nyman

Todos los pliegos de esta especie publicados en el catálogo inicial se adscriben a esta subespecie.

Arrhenatherum album (Vahl) W.D. Clayton subsp. **album** var. **album**

Los pliegos JAEN 916001, 914279, 934190, 674314, 674371, 674565 y 694135 se adscriben a esta subespecie y a esta variedad.

Arrhenatherum album (Vahl) W.D. Clayton subsp. **album** var. **erianthum** (Boiss. & Reut.) Romero Zarco

Los pliegos JAEN 914302, 674161, 684160 y 704111 se corresponden con esta subespecie y con esta variedad. Por tanto, es nueva adición al catálogo de Sierra Morena oriental.

Avena barbata Pott ex Link subsp. **lusitanica** (Tab. Morais) Romero Zarco

Los pliegos JAEN 674249, 684100 y 144031 se adscriben a esta subespecie.

Bellis sylvestris Cirillo subsp. **sylvestris**

Todos los pliegos de esta especie publicados en el catálogo inicial se adscriben a esta subespecie.

Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv. subsp. **sylvaticum**

CIUDAD REAL: Calzada de Calatrava, arroyo del Rey, [30SVH3161](#), 669 m, herbazal en suelo húmedo de aliseda, 4/7/2016, *C. Fernández García-Rojo* (JAEN 164005).

Aportamos la herborización de esta especie en una localidad diferente de la única indicada previamente en el catálogo.

Bromus hordeaceus L. subsp. **divaricatus** (Bonnier & Layens) Kerguélen

Todos los pliegos de esta especie publicados en el catálogo inicial se corresponden con esta subespecie.

Carex quixotiana Ben. Benítez, Martín Bravo, Luceño & Jim. Mejías

Siguiendo el criterio de Benítez & al. (2023) todos los pliegos de *Carex elata* subsp. *reuteriana* y de *Carex reuteriana* publicados en el catálogo inicial y en su actualización se corresponden con esta especie. En consecuencia, la especie *C. quixotiana* es una nueva adición al catálogo de Sierra Morena oriental y, por lo tanto, *C. reuteriana* y su sinónimo *C. e.* subsp. *reuteriana* deben eliminarse de dicho catálogo.

Cicendia filiformis (L.) Delarbre

CIUDAD REAL: Viso del Marqués, fuente del Hontanar, [30SVH4556](#), 1030 m, pradera en suelo encharcado, 28/5/2019, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 194001).

Nueva adición al catálogo de Sierra Morena oriental.

Conyza canadensis (L.) Cronquist

Todos los pliegos publicados en el catálogo inicial se corresponden con esta especie. Por tanto, *C. canadensis* es nueva adición al catálogo de Sierra Morena oriental y *C. sumatrensis* debe eliminarse de dicho catálogo.

Cynosurus effusus Link var. **obliquatus** (Link) Cantó & Devesa

Todos los pliegos de esta especie publicados en el catálogo inicial se adscriben a esta variedad.

Elymus campestris (Godr. & Gren.) Kerguélen

Todos los pliegos publicados en el catálogo inicial se corresponden con esta especie. Por tanto, *E. campestris* es novedad para el catálogo de Sierra Morena oriental y *E. repens* subsp. *repens* debe eliminarse de dicho catálogo.

Festuca arundinacea Schreb. subsp. **arundinacea**

Todos los pliegos de *Festuca baetica* publicados en el catálogo inicial se corresponden con esta especie y subespecie. Por tanto, *F. arundinacea* subsp. *arundinacea* es novedad para el catálogo de Sierra Morena oriental y *F. baetica* debe eliminarse de dicho catálogo.

Festuca nevadensis (Hack.) K. Richt.

Corregimos el número erróneo en el pliego JAEN 694017 y que debe ser JAEN 964017.

Helictochloa albinervis (Boiss.) Romero Zarco subsp. **gaditana** (Romero Zarco) Romero Zarco [= *Avenula sulcata* subsp. *gaditana* Romero Zarco]

Todos los pliegos de *Avenula cintrana* publicados en el catálogo inicial se adscriben a esta especie y subespecie. En consecuencia, *H. albinervis* subsp. *gaditana* es nueva adición al catálogo de Sierra Morena oriental y *A. cintrana* debe eliminarse de dicho catálogo.

Holcus lanatus L. subsp. **lanatus**

Todos los pliegos de esta especie publicados en el catálogo inicial se corresponden con esta subespecie.

Linum tenue Desf.

CIUDAD REAL: Almuradiel, arroyo Cañas de Navarredonda, [30SVH6159](#), 789 m, en juncal y bordes de camino, 5/7/2023, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 234001).

Nueva adición al catálogo de Sierra Morena oriental.

Lolium perenne L.

Los pliegos JAEN 934232, 934233 y 674170 se adscriben a esta especie. Por tanto, *L. perenne* es nueva adición al catálogo de Sierra Morena oriental.

Lolium rigidum Gaudin

Corregimos el número erróneo en el pliego JAEN 914556 y que debe ser JAEN 914298.

Melica minuta L. subsp. **minuta**

Todos los pliegos de la especie publicados en el catálogo inicial se corresponden con esta subespecie.

Mibora minima (L.) Desv. subsp. **minima**

Todos los pliegos publicados en el catálogo inicial se adscriben a esta subespecie.

Micropyrum patens (Brot.) Pilg.

El pliego JAEN 924341 se corresponde con esta especie.

Milium vernale M. Bieb subsp. **montianum** (Parl.) K. Richt.

El pliego publicado en la actualización del catálogo florístico como *Milium effusum* se corresponde definitivamente con esta especie y subespecie. En consecuencia, *M. vernale* subsp. *montianum* es nueva adición al catálogo de Sierra Morena oriental y *M. effusum* debe eliminarse de dicho catálogo.

Narcissus rupicola Dufour ex Schult. & Schult. fil.

JAEN: Santa Elena, collado de la Estrella, [30SVH4850](#), 1238 m, en fisuras roquedo cuarcítico con *Genista polyanthos* y encina, 10/3/2017, *C. Fernández García-Rojo* (JAEN 174001). **CIUDAD REAL:** San Lorenzo de Calatrava, barranco de los Gavilanes, [30SVH2953](#), 923 m, en fisuras de cuarcitas en robleal con mostajos, 18/4/2018, *C. Fernández García-Rojo* (JAEN 184001).

Se aportan datos de la herborización de esta especie en dos localidades diferentes a las indicadas previamente en el catálogo.

Neoschischkinia truncatula (Parl.) Valdés & H. Scholz subsp. **truncatula**

Todos los pliegos de esta especie publicados en el catálogo inicial se corresponden con esta subespecie.

Sorbus domestica L.

CIUDAD REAL: San Lorenzo de Calatrava, barranco de los Gavilanes, [30SVH3053](#), 913 m, tres pies en robleal de un

canchal cuarcítico, 30/6/ 2016, C. Fernández García-Rojo (JAEN 164004).

Se aporta una nueva herborización en una localidad diferente a las indicadas previamente en el catálogo para esta especie que es rara en la provincia de Ciudad Real (RODRÍGUEZ & PÉREZ, 2000).

Spergula arvensis L.

CIUDAD REAL: Viso del Marqués, Sierra del Agua, 30SVH3655, 837 m, pastizal con quejigos, 9/4/2024, C. Fernández García-Rojo (JAEN 240000).

Nueva adición al catálogo de Sierra Morena oriental.

Stipa juncea L. [= *S. celakovskyi* Martinovský]

Todos los pliegos de *Stipa bufensis* publicados en el catálogo inicial se corresponden con esta especie. Por tanto, *S. juncea* es nueva adición al catálogo de Sierra Morena oriental y *S. bufensis* debe eliminarse de dicho catálogo.

Symphotrichum squamatum (Spreng.) G. L. Nesom [= *Aster squamatus* (Spreng.) Hieron.]

CIUDAD REAL: Viso del Marqués, pantano de arroyo Casa del Manco, 30SVH4960, 784 m, en suelo húmedo pizarroso, 8/10/2019, C. Fernández García-Rojo (JAEN 194003).

Primera cita en Sierra Morena oriental al consultar ANTHOS (2024) y GBIF (2024). Y nueva adición al catálogo de Sierra Morena oriental.

Teucrium oxylepis Font Quer [= *T. oxylepis* subsp. *marianum* (Ruiz Torre & Ruiz Cast.) Ruiz Torre & Ruiz Cast.]

CIUDAD REAL: Viso del Marqués, alrededor Peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 925 m, alcornocal con madroños, 22/6/2022, C. Fernández García-Rojo (JAEN 224001).

La presencia de esta especie en la provincia de Ciudad Real es referida por RODRÍGUEZ (2006) en la localidad Sierra de la Higuera, frente al embalse de Torre Abraham en el término municipal de Retuerta del Bullaque (LADERO & VELASCO, 1978), en la comarca de Despeñaperros y de nuevo en Sierra de la Higuera (VELASCO, 1981), citas que también se recogen en ANTHOS (2024) y GBIF (2024); además, las citas en la sierra de la Higuera también las recogen MARTÍN & CARRASCO (2005). El pliego que aquí presentamos es la cuarta cita para la provincia de Ciudad Real, y nueva adición a nuestro catálogo de Sierra Morena oriental.

Vulpia myuros (L.) C.C. Gmel. subsp. **myuros**

Todos los pliegos de esta especie publicados en el catálogo inicial se adscriben a esta subespecie.

Vulpia myuros (L.) C.C. Gmel. subsp. **sciuroides** (Roth) Rouy

Todos los pliegos de *Vulpia muralis* publicados en el catálogo inicial se corresponden con esta especie y con esta subespecie. Por tanto, *V. myuros* subsp. *sciuroides* es novedad para el catálogo de Sierra Morena oriental y *V. muralis* debe eliminarse de dicho catálogo.

AGRADECIMIENTOS: A la Consejería de Desarrollo Sostenible de Ciudad Real y a José Calzada Calzada, alcalde y concejal de montes de Viso del Marqués, por permitir el acceso a los montes públicos y a los de la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha. A Carlos Salazar Mendías, director-conservador del Herbario JAEN por facilitarnos el acceso a los pliegos. A Juan Alcázar, de la finca Campillo de San Juan y a Víctor Trujillo Cabezas, de la Venta del Robledo, por informarnos de los carriles y de algunos topónimos. A Pedro Gómez Murillo, por la revisión de la maquetación del texto.

BIBLIOGRAFÍA

- ANTHOS (2024). Sistema de información sobre las plantas de España (<http://www.anthos.es/>).
- BENEDÍ, C. & al. (eds.) (2019). *Flora iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Vol. 16(3). Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- BENÍTEZ, C., P. JIMÉNEZ, M. LUCEÑO & S. MARTÍN (2023). *Carex quixotiana* (Cyperaceae), a new Iberian endemic from Don Quixote's land (La Mancha, S Spain). *PhytoKeys* 221: 161-186.
- DEVESA, J.A. & al. (eds.) (2020). *Flora iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Vol. 19(1). Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- FERNÁNDEZ, C. (2015). Aportación a la flora vascular en el tramo oriental y en el este del tramo central de Sierra Morena y estribaciones (Ciudad Real, Centro-Sur de la península Ibérica). Años 1990-2015. *Blancoana* 24: 1-181.
- FERNÁNDEZ, C. & C. SALAZAR (2019). Actualización del catálogo florístico de Sierra Morena oriental (centro-sur de la Península Ibérica, España). *Acta Botanica Malacitana* 44: 109-112.
- GBIF (2024). Portal de Datos de Biodiversidad. Nodo Nacional de Información en Biodiversidad (<http://www.gbif.es/>).
- LADERO, M. & A. VELASCO (1978). Adiciones a la flora de los Montes de Toledo. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34 (2): 497-519.
- MARTÍN, C.J. & M.A. CARRASCO (2005). Catálogo de la flora vascular de la provincia de Ciudad Real. *Monografías de la AHIM*, vol. 1. 581 p.p.
- RODRÍGUEZ, J.L. (2006). *Teucrium oxylepis* Font Quer subsp. *marianum* Ruiz de la Torre & Ruiz del Castillo en Sierra Morena occidental. *Investigación Agraria. Sistemas y recursos forestales* 15(1): 199-207.
- RODRÍGUEZ, J.L. & C. PÉREZ (2000). Sobre la presencia de *Sorbus domestica* L. (*Rosaceae*) en Ciudad Real. *Studia Botanica* 19: 109-112.
- ROMERO ZARCO, C. & al. (eds.) (2021). *Flora iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Vol. 19(2). Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- VELASCO, A. (1981). Comportamiento ecológico y fitosociológico de *Teucrium oxylepis* Font Quer subsp. *marianum* Ruiz de la Torre & Ruiz del Castillo. *Anales Jard. Bot. Madrid* 37(2): 721-724.

(Recibido el 8-I-2024)
(Aceptado el 15-VII-2024)

NOVEDADES EDITORIALES

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

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

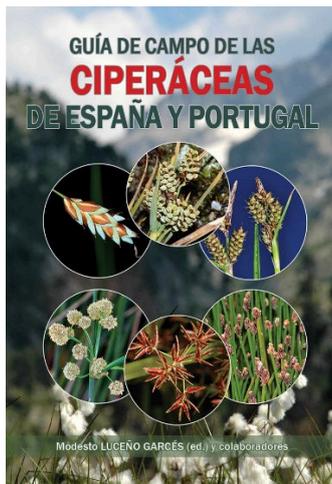
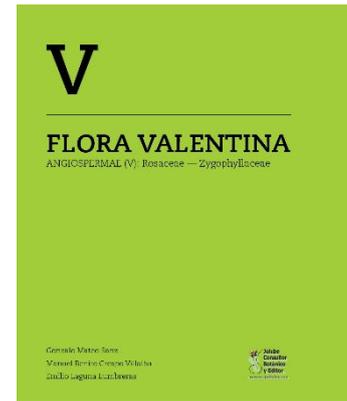
Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en **COLOR**

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 

Modesto Luceño Garcés y colaboradores

Monografías de Botánica Ibérica, n° 27

Encuadernación tapa dura 16,5x 24 cm 598 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha de lanzamiento: **agosto de 2023**

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

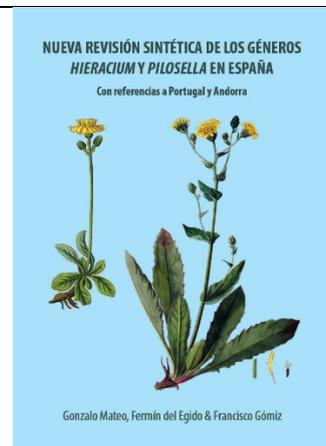
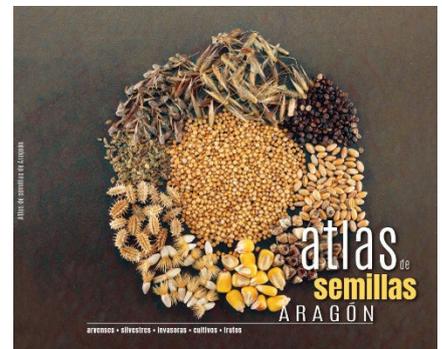
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Encuadernación rústica 24 x 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 Egido Mazuelas & Francisco Gómiz García

Monografías de Botánica Ibérica, n° 25

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

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **marzo de 2022**

ISBN: 978-84-124463-8-8

PVP: 26,95€ + 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

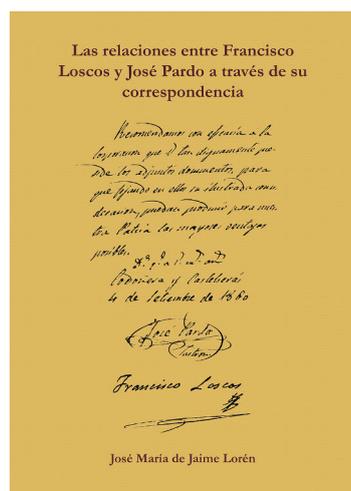
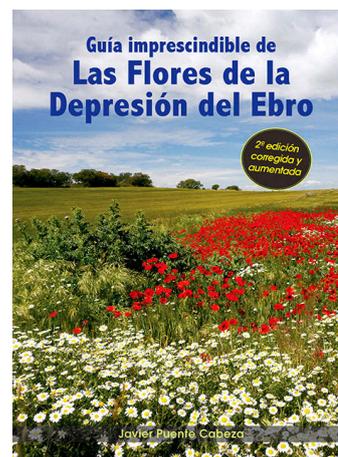
Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 páginas en **COLOR**

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

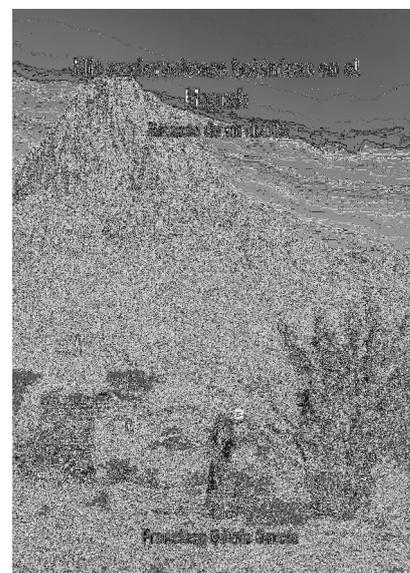
Edita: Jolube, 2024

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





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

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

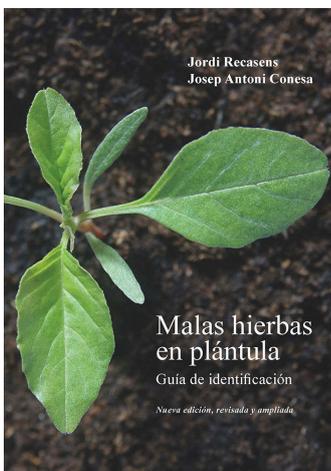
Encuadernación cosida A4. 237 pp.

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 x 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

