

APORTACIONES AL CONOCIMIENTO DE *STERNBERGIA LUTEA* (*AMARYLLIDACEAE*) EN EL NO DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Jaime GARCÍA GILA¹, Lydia BLANCO DE PAZ² & Andrea VAQUERO RODRÍGUEZ³

¹ Departamento de Botánica y Fisiología Vegetal. Universidad de Salamanca. Facultad de Farmacia, 4ª planta. Avda. Licenciado Méndez Nieto s/n. 37007-Salamanca. jaimeg10.11@gmail.com. ORCID: 0000-0002-4921-0178

² Departamento de Ciencias Naturales. Instituto de Educación Secundaria Condesa Eylo Alfonso.

Pl. Condesa Eylo, 1. 47007-Valladolid. lydiablancodepaz@gmail.com

³ Departamento de Neurociencias (Univ. del País Vasco - UPV/EHU). Facultad de Medicina y Enfermería. Barrio Sarriena, s/n. 48940-Leioa (Vizcaya). andreavaquero1@gmail.com. ORCID: 0000-0002-9118-3177

RESUMEN: Se documentan ocho nuevas poblaciones (cuatro subespontáneas y cuatro cultivadas) de *Sternbergia lutea* (L.) Ker Gawl. ex Spreng. (*Amaryllidaceae*) en el límite noroccidental de su distribución ibérica, aportando dos nuevas localidades de cultivo para la provincia de Zamora y ampliando su distribución conocida para la provincia de Valladolid. Se analizan aspectos de ecología y se describe su uso etnobotánico como planta ornamental funeraria vinculada a cementerios, hecho poco documentado en la bibliografía etnobotánica española. **Palabras clave:** corología; etnobotánica; *Sternbergia lutea*; *Amaryllidaceae*; Valladolid; Zamora; Castilla y León; España.

ABSTRACT: Contributions to the knowledge of *Sternbergia lutea* (*Amaryllidaceae*) in NW of the Iberian Peninsula. Eight new populations (four subspontaneous and four cultivated) of *Sternbergia lutea* (L.) Ker Gawl. ex Spreng. are documented at the northwestern limit of its Iberian distribution. These findings provide the first two documented cultivated localities in the province of Zamora and expand the known distribution within the province of Valladolid. Aspects of its ecology are discussed, and its ethnobotanical use as a funerary ornamental plant linked to cemeteries is described, a fact poorly documented in Spanish ethnobotanical literature. **Keywords:** chorology; ethnobotany; *Sternbergia lutea*; *Amaryllidaceae*; Valladolid; Zamora; Castille and Leon; Spain.

INTRODUCCIÓN

Sternbergia lutea (L.) Ker Gawl. ex Spreng. es una planta bulbosa, con floración entre los meses de septiembre y noviembre, que vive en bordes de caminos, olmedas, repisas y pies de roquederos, con distribución predominantemente circummediterránea en el sur de Europa, la Península Ibérica, las Islas Baleares, el norte de África y el oeste de Asia (CASTROVIEJO, 1986-2021). En la Península Ibérica se distribuye por el centro y este del territorio (Fig. 1), siendo frecuente su cultivo como planta ornamental (MORALES & CASTILLO, 2004).

En este trabajo se presentan ocho nuevas localizaciones de *S. lutea* localizadas en el límite noroccidental de su distribución ibérica, cuatro de ellas consideradas como poblaciones subespontáneas. Se amplía así el conocimiento de su presencia en la provincia de Valladolid, y se documenta por primera vez su cultivo en la provincia de Zamora. Asimismo, también se aportan observaciones sobre su autoecología y su uso etnobotánico como planta ornamental funeraria vinculada a cementerios.

MATERIALES Y MÉTODOS

La nomenclatura sigue *Flora iberica*. Los mapas de distribución se elaboraron con datos de: ANTHOS (2025), el Banco de Datos de Biodiversidad de Cataluña (BDBC, 2025), el Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana (BDBCv, 2025) y GBIF.ORG (2025). Asimismo, las citas referidas a Portugal han sido extraídas de DOMINGUES DE ALMEIDA (2015). Los mapas se elaboraron con QGIS 3.34.

El material recolectado se depositó en MA (Herbario del Real Jardín Botánico de Madrid).

Se han considerado como poblaciones subespontáneas aquellas que poseen indicios de su procedencia desde poblaciones cultivadas, pero que no precisan de intervención humana para su establecimiento y posterior viabilidad (PYŠEK & al., 2004).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Sternbergia lutea (L.) Ker Gawl. ex Spreng.

Poblaciones subespontáneas:

VALLADOLID: 30TUM1728 (41.785165°, -5.192013°; población I en la Fig. 1), Villagarcía de Campos, 717 m, en un talud a los pies de la tapia norte del cementerio de San Boal, 04-X-2025, JGG, AVR & M. Rodríguez (Fig. 2A y 3) (MA-01-00970028). Ibidem (41.786854°, -5.192282°; población II en la Fig. 1), 716 m, en cuneta del camino que parte del cementerio de San Boal hacia el río Sequillo, 12-X-2025, JGG, AVR & F. Cebrián (Fig. 2B). 30TUM5413 (41.655945°, -4.748406°; población III en la Fig. 1), barrio Girón (Valladolid), 708 m, en corte de talud sin vegetación del jardín de una vivienda particular, 09-X-2025, JGG (Fig. 2C). 30TUM9808 (41.618387°, -4.217015°; población IV en la Fig. 1), Quintanilla de Arriba, 746 m, margen desbrozado del camino de subida a la ermita del Cristo, 11-X-2025, JGG y J. C. Gila Tejero (Fig. 2D)

Poblaciones cultivadas y de interés etnobotánico:

VALLADOLID: 30TUM5413 (41.656249°, -4.745654°), barrio Girón (Valladolid), 694 m, cultivada en alcorque municipal bajo un ejemplar de *Syringa vulgaris* L., 09-X-2025, JGG. 30TUM9808 (41.621891°, -4.212838°), Quintanilla de Arriba, 742 m, cultivada sobre varias tumbas y en alcorques del cementerio municipal, 1-XI-2025, JGG y AVR (Fig. 2E y 2F). **ZAMORA:** 29TGO3517 (41.670444°, -6.168157°), Samir de los Caños, 801 m, cultivada en alcorque municipal bajo un ejemplar de *Rosmarinus officinalis* L., 11-X-2025, L. Blanco de Paz.

30TUM0441 (41.897837°, -5.361924°), Villamayor de Campos, 696 m, cultivada en alcorque de un patio particular bajo un rosal ornamental, 12-X-2025, JGG y J. M. Lozano Rodríguez.

Ecología. En la población I estudiada en la localidad de Villagarcía de Campos, resulta destacable la capacidad de adaptación de *S. lutea*, pues se localiza sin enterrar sobre el sustrato, quedando los bulbos sobre la superficie del suelo bajo una capa de vegetación herbácea (Fig. 3A y 3B). Este hecho es importante, pues los bulbos (Fig. 3C), que son sus únicos órganos de reserva, quedan a merced tanto de la intensa desecación durante el verano castellano como durante las heladas del invierno.

Consideramos que esta circunstancia puede producirse sin derivar en la muerte de los bulbos gracias al efecto nodriza que la vegetación herbácea superior ejerce protegiéndolos de los extremos de temperatura. Asimismo, consideramos como importante el efecto protector que las túnicas de los bulbos ejercen frente a la desecación. Ambos hechos son significativos, pues es una especie en la que las variaciones de temperatura afectan en gran medida a la producción de flores y hojas, así como al desarrollo axilar de bulbillos (Fig. 3D) (MANAFI & NAZARI, 2021). No obstante, cabe destacar que algunos de los bulbos colectados sí presentaron síntomas de deshidratación.

Uso etnobotánico de *Sternbergia lutea* como planta ornamental funeraria: Aunque en las visitas a los cementerios de Samir de los Caños y de Villagarcía de Campos, realizadas los días 11 y 12 de octubre de 2025, respectivamente, no se encontraron ejemplares de *S. lutea*, según testimonios de varias vecinas de Villagarcía de Campos, en «tiempos pasados era frecuente ver a una planta de flor amarilla similar a la del azafrán, en los bordes de las tumbas del cementerio viejo de Villagarcía de Campos, entre los meses de octubre y noviembre». Sin duda alguna esta planta se trata de *S. lutea*, pues al mostrarles fotografías de esta la han reconocido sin dificultad. Queda constancia, por tanto, del empleo de *S. lutea* como planta ornamental funeraria en la localidad de Villagarcía de Campos.

Asimismo, también se pudo registrar el uso de esta planta como ornamento funerario sobre algunas tumbas del cementerio de Quintanilla de Arriba (Valladolid) (Fig. 2E y 2F).

Estos registros podrían considerarse como inusuales, pues no hemos localizado referencias a este uso concreto en la bibliografía etnobotánica española consultada. No obstante, en otros países europeos como Serbia y Hungría, se plantan en los cementerios bulbos de *Sternbergia colchiciflora* Waldst. (MOLNÁR & al., 2018), muy similar en su flor y en época de floración a *S. lutea*. Tal y como indican MORALES & CASTILLO (2004): “Según BONAFÉ (1977: 333), en el norte de África es frecuente que se cultive esta planta en los cementerios musulmanes”. También se ha citado su uso en Turquía (YAZICI & al., 2016).

A partir de estas observaciones, y considerando las categorías de uso de la etnoflora ibérica empleadas por MORALES & al. (2011), podríamos añadir a los usos tan bien conocidos de *S. lutea* como planta ornamental, su uso en el folclore popular (plantas ceremoniales, ritos religiosos, etc.), no tan bien documentado en la bibliografía etnobotánica.

Dado que este trabajo no tiene como motivación principal esclarecer si el uso de esta planta como ornamento funerario o religioso se trata de algo generalizado o frecuente en los pueblos de la Península Ibérica, sería interesante que, en trabajos posteriores llevados a cabo en otras regiones de la Península Ibérica, se hiciera el esfuerzo de confirmar este hallazgo para otras localidades, ya sea de forma empírica o a través de testimonios.

Agradecimientos: a los vecinos de la localidad de Villagarcía de Campos: M.^a de la Concepción Rodríguez, M.^a Teresa Rodríguez, M.^a Jesús Rodríguez, Félix Cebrián y Sebastián, por sus interesantes comentarios y puntualizaciones sobre la historia del cementerio de San Boal y los alrededores de Villagarcía de Campos. A Juan Carlos Gila Tejero, por su ayuda con los testimonios de los vecinos de Quintanilla de Arriba.

BIBLIOGRAFÍA

- ANTHOS (2025). *Sistema de información de las plantas de España*. Real Jardín Botánico, CSIC-Fundación Biodiversidad.
- BDBC (2025). *Banc de Dades de la Biodiversitat de Catalunya*. (<http://biodiver.bio.ub.es/biocat/index.jsp>). Accedido el 19-10-2025.
- BDBCV (2025). *Banc de Dades de la Biodiversitat de la Comunitat Valenciana*. (<https://bdb.gva.es/va/>). Accedido el 19-10-2025.
- BONAFÉ, F. (1977). *Flora de Mallorca I*. Editorial Moll. Palma de Mallorca.
- CASTROVIEJO, S., coord. (1986-2021). *Flora iberica, I-XXI*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- DOMINGUES DE ALMEIDA, J. (2015). Anotações e novidades respeitantes à flora portuguesa. *Research Gate*. DOI: 10.13140/RG.2.1.2357.2323
- GBIF.ORG (2025). *Global Biodiversity Information Facility*, <https://www.gbif.org/es/>.
- MANAFI, H. & F. NAZARI (2021). The effect of storage temperature on biochemical changes in autumn daffodil bulbs [*Sternbergia lutea* (L.) Ker Gawl. ex Spreng.] and its impact on interactions with photoperiod and morphological indices. *Acta Physiologiae Plantarum* 43: 11.
- MOLNÁR, V. A., A. MÉSZÁROS, A.I. CSATHÓ, G. BALOGH, A. TAKÁCS, V. LÖKI, A. LOVAS-KISS, J. TÖKÖLYI, L. SOMLYAY & N. BAUER (2018). Distribution and seed production of the rare, dry grassland specialist *Sternbergia colchiciflora* (Amaryllidaceae) in Pannonian cemeteries. *Tuexenia* 38: 371-384.
- MORALES, R. & J. CASTILLO (2004). El género *Sternbergia* (Amaryllidaceae) en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 61(2): 119-128.
- MORALES, R., J. TARDÍO, L. ACEITUNO, M. MOLINA & M. PARDO DE SANTAYANA (2011). Biodiversidad y Etnobotánica en España. *Memorias R. Soc. Esp. Hist. Nat.* 9: 157-207.
- PYŠEK, P., D. M. RICHARDSON, M. REJMÁNEK, G. L. WEBSTER, M. WILLIAMSON & J. KIRSCHNER (2004). Alien plants in checklists and floras: towards better communication between taxonomists and ecologists. *Taxon* 53(1): 131-143. DOI: 10.2307/4135498
- YAZICI, K., H. KÖSE & B. GÜLGÜN (2016). Using beautiful flowering bulbous (geophytes) plants in the cemetery gardens in the city of Tokat. *J. Int. Environmental Application & Science* 11(2): 216-222.

(Recibido el 6-V-2026)

(Aceptado el 1-IX-2026)

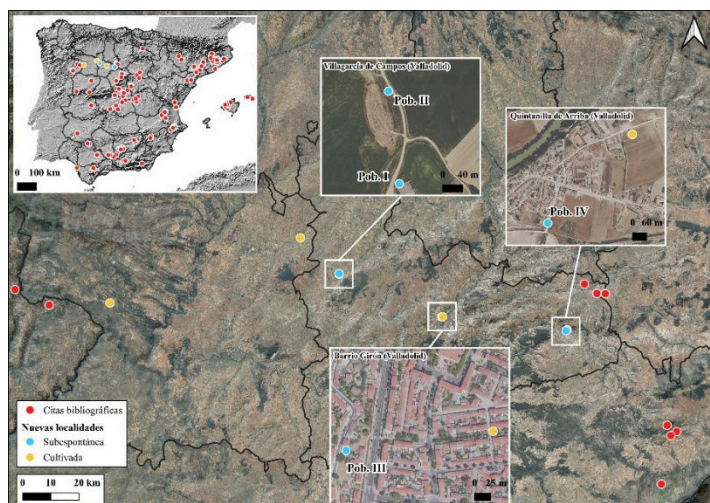


Fig. 1. Distribución conocida de *Sternbergia lutea* en la Península Ibérica (puntos rojos) y nuevas poblaciones subspontáneas (puntos azules) y cultivadas (puntos naranjas) localizadas en las provincias de Valladolid y Zamora.



Fig. 2. *Sternbergia lutea*. A-D: poblaciones subspontáneas I-IV. E-F: Evidencias del empleo de *S. lutea* como ornamento funerario en el cementerio de Quintanilla de Arriba (Valladolid), 1-XI-2025.

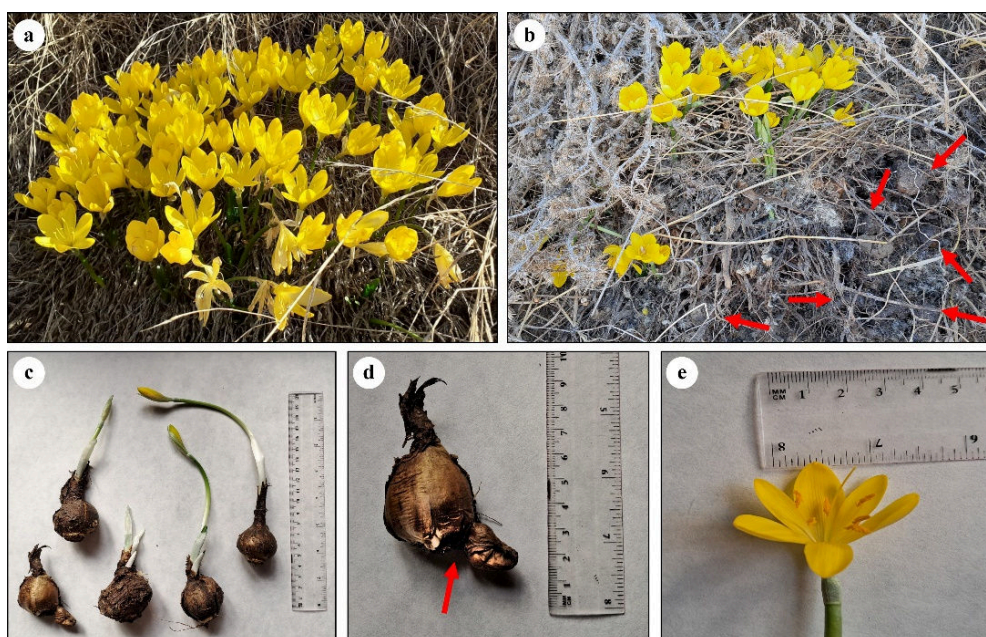
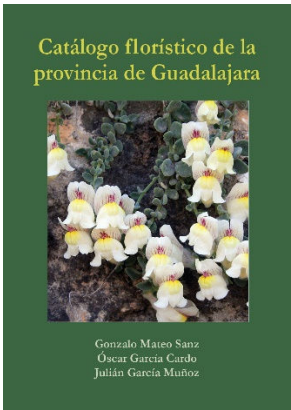
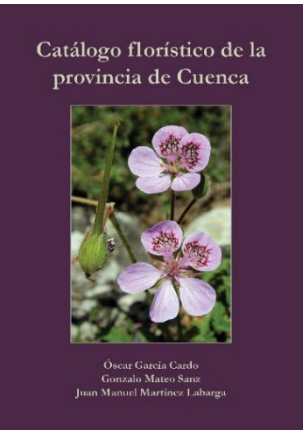
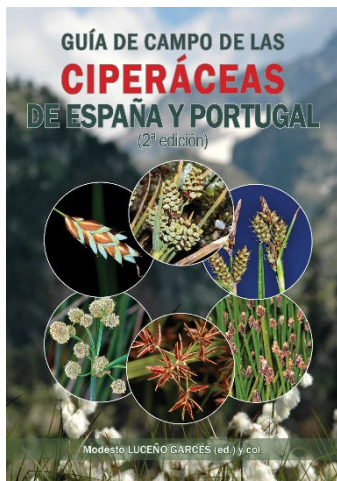


Fig. 3. Población I de *Sternbergia lutea*. A-B: floración en octubre de 2023 y 2025; las flechas indican bulbos superficiales bajo la vegetación seca. C: bulbos recolectados. D: bulbo con bulbillo lateral. E: flor.

NOVEDADES EDITORIALES

	Las Gramíneas fáciles  Guía visual con claves para identificar las gramíneas ibero-baleáricas Carlos Romero Zarco <i>Monografías de Flora Ibérica, nº 28</i> Encuadernación rústica, A4, 370 páginas en color Ed. Jolube Fecha lanzamiento: mayo de 2026 ISBN: 979-13-991389-1-7 PVP: 45€ + envío
Catálogo florístico de la provincia de Guadalajara  Gonzalo Mateo Sanz, Óscar García Cardo, Julián García Muñoz <i>Monografías de Flora Montiberica, nº 10</i> 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 <i>Monografías de Flora Montiberica, nº 9</i> 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 (<i>Rosaceae</i> - <i>Zygophyllaceae</i>)  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

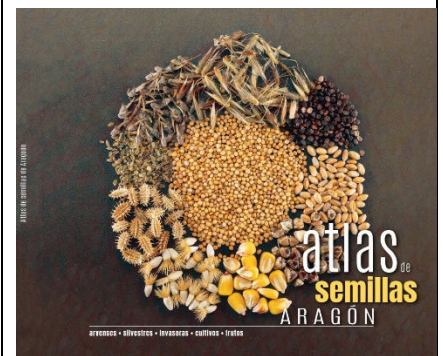
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

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, n° 5

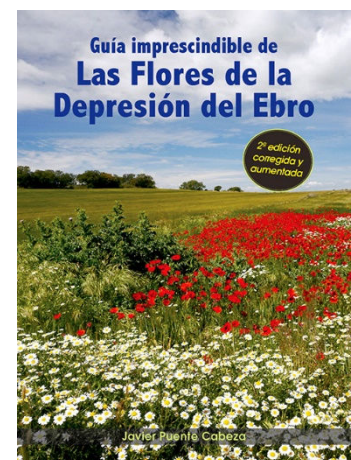
Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 páginas en **COLOR**

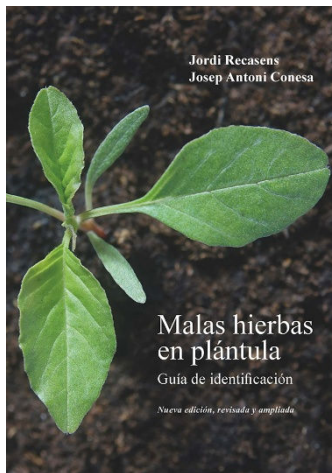
Ed. Jolube, 2024

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

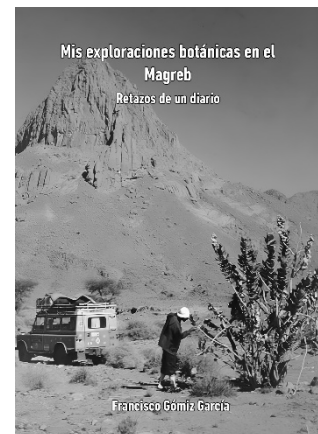
Edita: Jolube, 2024

Encuadernación rústica 17x 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 Egado Mazuelas & Francisco Gómiz García

Monografías de Botánica Ibérica, nº 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

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

