

SOBRE LA PRESENCIA DE *ORCHIS OLBIENSIS* REUT. EX GREN. (ORCHIDACEAE) EN LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

Estrella ROBLES DOMÍNGUEZ & Manuel BECERRA PARRA

Micogest. Asociación para el estudio, divulgación y puesta en valor del patrimonio natural y cultural.
Bda. San Miguel, 1. 29370-Benaolán (Málaga). micogest@gmail.com

RESUMEN: Se aportan datos sobre la presencia de *Orchis olbiensis* Reut. ex Gren. en la Comunidad Foral de Navarra, región donde su presencia era dudosa. **Palabras clave:** corología; *Orchidaceae*; *Orchis*; Navarra; España.

ABSTRACT: About presence of *Orchis olbiensis* in Navarre (Spain). Data are provided about the presence of *Orchis olbiensis* Reut. ex Gren. in Navarre, region where his presence was doubtful. **Keywords:** chorology; *Orchis*; Orchidaceae; Navarre; Spain.

INTRODUCCIÓN

El género *Orchis* comprende un conjunto de taxones que presentan morfologías muy variadas pero que se caracterizan por sus tubérculos indivisos, brácteas florales membranáceas y flores con espolón (AEDO, 2005).

Dentro de este género, aquellas especies con flores de tonalidades rosáceas, con los sépalos laterales patentes, labelo no o muy poco geniculado y espolón cilíndrico curvado hacia arriba integrarían el grupo de *Orchis mascula*. Este complejo estaría formado en el ámbito ibero-balear por tres taxones: *Orchis mascula* L., *O. tenera* (Landwehr) Kreutz y *O. olbiensis* Reut. ex Gren. (BENITO, 2017).

Orchis olbiensis es una especie que ha sido tratada por algunos autores como un sinónimo de *Orchis mascula* (AEDO, 2005) o como una subespecie de ésta, *Orchis mascula* subsp. *olbiensis* (Reuter ex Gren.) Ascherson & Graebner (SILVESTRE, 1987). Sin embargo, presenta unos caracteres morfológicos bien definidos que la distinguen bien del resto de taxones que conforman el complejo de *Orchis mascula*. Se caracteriza por su inflorescencia más o menos laxa, labelo con numerosas máculas y espolón notablemente más largo que el labelo y curvado en su extremo distal (BENITO, 2017). En cuanto a su distribución peninsular, sus principales núcleos de población se extienden a lo largo de los Sistemas Béticos, desde la serranía de Ronda hasta la provincia de Alicante, con otros núcleos más o menos disjuntos en el extremo sur del Sistema Ibérico (valle de la Albayda, Valencia), sierra de Huelva, el Algarve, Cáceres y extremo noroeste de Portugal (Trás-os-Montes). En el valle del Ebro es una planta rarísima que hasta la fecha tan sólo se conocía en los Montes Obarenes (Burgos) y la comarca zaragozana de Cinco Villas (BENITO, 2017). Fuera de la península ibérica aparece en el sur de Francia y norte de África (KRETZSCHMAR & al., 2007).

En cuanto a su ecología, es un taxón que crece en pastizales, rellanos de roquedos y tomillares. Presenta una marcada afinidad por los suelos pedregosos de naturaleza calcárea.

Suele florecer, en función de la altitud, desde finales de febrero hasta mediados del mes de mayo. En aquellas

localidades donde coincide con *O. mascula* suele tener una floración más precoz.

Durante la primavera de 2019, en una de las jornadas de campo para estudiar la orquidoflora de Navarra, visitamos el enclave navarro de Petilla de Aragón y más concretamente la zona cacuminal de la sierra de Selva, en la muga con la vecina provincia de Zaragoza. En esta zona observamos unas plantas que con anterioridad nos habían sido referenciadas como *O. mascula*, pero tras un detenido estudio éstas resultaron corresponder a plantas bien caracterizadas de *O. olbiensis*.

Este taxón había sido citado previamente para Navarra (BÁSCONES, 1977; VAN DER SLUYS & GONZÁLEZ, 1982; LIZAUR, 2001; LORDA, 2001; AMARDEILH, 2012), aunque en la mayoría de los casos estas referencias parecen corresponderse con identificaciones erróneas, por lo que confirmamos la presencia de este taxón en la Comunidad Foral.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Orchis olbiensis Reut. ex Gren.

NAVARRA: 31TXN5574, Petilla de Aragón: sierra de Selva, 1100 m, en tomillares, 01-V-2019, E. R. y M. B. (PAMP 56161).

La población localizada aparece en tomillares somontanos aragoneses (*Teucro aragonensis-Thymetum fontqueri*) donde la especie dominante es *Thymus vulgaris* (PERALTA & al., 2018). Otras orquídeas acompañantes son *Dactylorhiza sambucina* (L.) Soó y *Ophrys lupercalis* Devillers-Tersch. & Devillers.

Las primeras referencias sobre este taxón en Navarra son de finales de los años setenta del siglo pasado. Juan BÁSCONES (1977) en su tesis doctoral sobre la vegetación de la Navarra húmeda, comenta que con relativa frecuencia aparecen ejemplares paucifloros, de espolón mayor que el ovario y con el labelo abarquillado que recuerdan a *Orchis olbiensis*, aunque indica que no está seguro de poder asimilarlos a este taxón.

Años más tarde, a comienzos de la década de los ochenta, Marianne van der Sluys y Jesús González incluyen *O. olbiensis* en su libro sobre las orquídeas de Navarra. Pero no especifican en qué localidades habían observado esta

especie, simplemente se limitan a comentar lo siguiente en cuanto a su distribución: «No hay un lugar específico que lo diferencie, aparecen aquí y allá en lugares similares a la especie tipo, prefiriendo por lo general las zonas más húmedas.».

Junto a la descripción aparece un dibujo, que a nuestro entender no parece corresponderse con el concepto que tenemos de esta especie. Incluye una vista lateral de una flor en la que se puede apreciar la robustez del espolón, el cual, además, es relativamente corto en relación con la longitud del labelo. El ejemplar representado bien podría corresponder a ciertos individuos de porte más grácil e inflorescencia más laxa que suelen entremezclarse en las poblaciones de *Orchis mascula* L. que hemos visitado en Navarra. Otra opción es que sea un híbrido entre *O. mascula* L. y *O. provincialis* Balb., que en algunos casos muestran inflorescencias laxas con flores con el espolón muy largo y labelo con numerosas máculas, caracteres por otro lado propios del segundo de los parentales.

LORDA (2001) la cita de la sierra de Abodi, en pastos y matorrales a una altitud de unos 900 m, basándose en un pliego depositado en el herbario JACA. Más recientemente no incluye este taxón en el catálogo florístico de Navarra (LORDA, 2013).

Hemos revisado el pliego JACA 117480, determinado por sus recolectores como *Orchis mascula* subsp. *hispanica* (A. & C. Nieschalk) Soó y clasificado por Carlos Aedo como *Orchis mascula* L., durante la revisión del género para *Flora iberica* en 2003. Sin embargo, tras un detenido estudio de la única inflorescencia, que presenta el eje de tonalidad verdosa y flores rosáceas con el labelo geniculado, hemos llegado a la conclusión de que se trata de *Orchis provincialis* var. *rubra* Chabert.

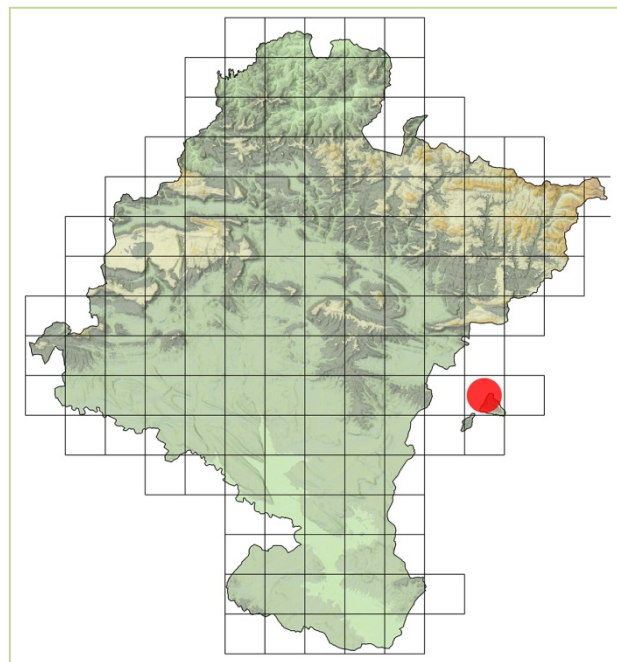
En el herbario JACA existe otro pliego, recolectado en la localidad de Eugui y con la numeración 55283, identificado en un principio como *Orchis mascula* subsp. *olbiensis* (Reuter ex Gren.) Ascherson & Graebner. Tal como apreció Carlos Aedo en la etiqueta de revisión, el material corresponde realmente a *O. mascula*; las flores con espolón corto y recto así lo corroboran.

LIZAUZ (2001) también menciona la presencia de *O. olbiensis* en la C.F. de Navarra e indica su presencia en diversos puntos de la vertiente mediterránea navarra (Aizkorbe, El Perdón). No obstante, comenta la problemática taxonómica en relación a estas citas: «Las formas típicas de la subsp. *olbiensis* son, por el contrario, muy raras en el área de referencia, y sus citas han venido casi siempre acompañadas de dudas en la identificación (posibilidad de confusión con formas anormalmente pequeñas y paucifloras de la subsp. *mascula*...»).

La fotografía que acompaña la breve descripción de esta especie, que muestra una planta en el comienzo de la antesis, no aclara mucho el asunto ya que no se aprecia el espolón de la única flor abierta. Hemos visitado ambas poblaciones referenciadas y tan sólo en la sierra del Perdón, en las proximidades del vértice geodésico, hemos podido observar ejemplares de pequeño tamaño e inflorescencia pauciflora, los cuales podrían ser los responsables de estas citas, a nuestro parecer, erróneas.

Por último, mencionar que Jean-Pierre Amardeilh indica la presencia de *Orchis olbiensis* en dos localidades navarras (Piedramillera, Urdániz). De la primera de estas

poblaciones incluye una fotografía en uno de sus trabajos, donde muestra una planta con la inflorescencia pauciflora y con las flores con el espolón más largo que el labelo (AMARDEILH, 2012, 2014). Hemos visitado ambos lugares con la intención de confirmar su presencia con resultado infructuoso.



Mapa 1: Localización en la Comunidad Foral de Navarra.

Agradecimientos: A Jesús Mari Lekuona por ponernos en la pista de esta especie en Navarra. A Ricardo Ibáñez, profesor de la Universidad de Navarra, por las enriquecedoras aportaciones a este artículo. A Javier Benito Ayuso por la revisión del manuscrito. A Mikel Lorda por su información sobre *Orchis olbiensis* en Navarra. A Daniel Gómez, conservador del herbario JACA, por todas las facilidades para consultar el material de herbario determinado como *Orchis olbiensis*.

BIBLIOGRAFÍA

- AEDO, C. (2005). *Orchis* L. in C. AEDO & HERRERO (eds.). *Flora iberica* 21. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- AMARDEILH, J. P. (2012). Orchids of Navarre (Spain). Distribution and mapping. *Jour. Eur. Orchid.* 44(2): 235-336.
- AMARDEILH, J. P. (2014). Les orchidées de Navarre (Espagne). *L'Orchidophile* 202: 195-210.
- BÁSCONES CARRETERO, J. C. (1977). *Relaciones suelo-vegetación en la Navarra húmeda del noroeste. Estudio florístico-ecológico*. Universidad de Navarra. Tesis doctoral inédita.
- BENITO AYUSO, J. (2017) *Estudio de las orquídeas silvestres del Sistema Ibérico*. Tesis Doctoral. Universidad de Valencia.
- KRETZSCHMAR, H., W. ECCARIUS & H. DIETRICH (2007). *The orchid genera. Anacamptis, Orchis, Neotinea. Phylogeny, taxonomy, morphology, biology, distribution, ecology and distribution*. Echinomedia.
- LIZAUZ, X. (2001). *Orquídeas de Euskal Herria*. Servicio de Publicaciones del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz.
- LORDA, M. (2001). *Flora del Pirineo navarro*. Guineana 7. Universidad del País Vasco.
- LORDA, M. (2013). *Catálogo florístico de Navarra*. Ed. Jolube, Jaca.
- PERALTA, J., I. BIURRUN, I. GARCÍA-MIJANGOS, J. L. REMÓN, J. M. OLANO, M. LORDA, J. LOIDI & J. A. CAMPOS (2018). *Manual de hábitats de Navarra*. Gestión Ambiental de Navarra, Gobierno de Navarra, Pamplona.

SILVESTRE, S. (1987). *Orchidaceae* in VALDÉS, B., S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.). *Flora vascular de Andalucía Occidental* 3:495-519. Ketres Editora, Barcelona.

VAN DER SLUYS, M. & J. GONZÁLEZ ARTABE (1982). *Orquídeas de Navarra*. Diputación Foral de Navarra, Instituto Príncipe de Viana.

(Recibido el 20-XI-2019)
(Aceptado el 4-III-2020)



Fig. 1: Inflorescencia de *Orchis olbiensis*.



Fig. 2: Detalle de las flores de *Orchis olbiensis*.



Fig. 3: Hábitat de *Orchis olbiensis*. Tomillares en la zona cacuminal de la sierra de Selva.

Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 2

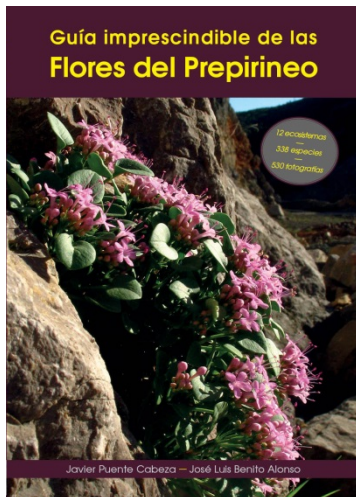
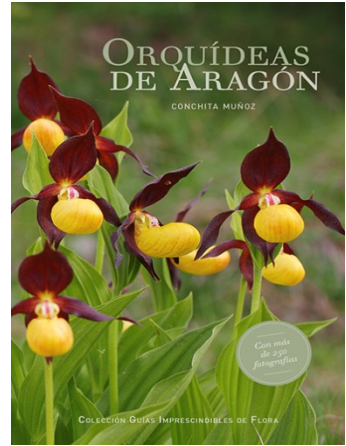
Encuadernación rústica 10 x 21 cm

202 páginas **en color con 250 fotografías**

Primera edición: abril de 2014

ISBN: 978-84-941996-1-5

PVP: 17,50 € + 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 x 24 cm

204 páginas **en color con más de 530 fotografías.**

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 x 21 cm

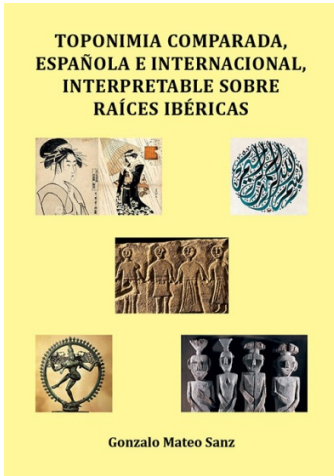
252 páginas **en COLOR**



Fecha lanzamiento: mayo de 2017

ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€ + envío





Toponimia comparada, española e internacional, interpretable sobre raíces ibéricas  

Gonzalo MATEO SANZ

Monografías de Toponimia Ibérica, nº 2

Encuadernación rústica 17 × 24 cm



467 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **enero de 2020**

ISBN: 978-84-120620-7-6

PVP: 19,95€ + envío

Disponible en formato digital (PDF) 

Topónimos y apellidos españoles de origen ibérico o pre-latino  

Gonzalo MATEO SANZ

Monografías de Toponimia Ibérica, nº 1

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

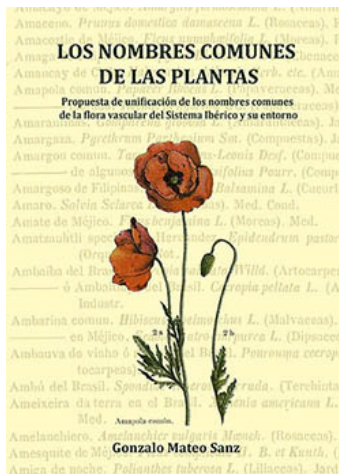
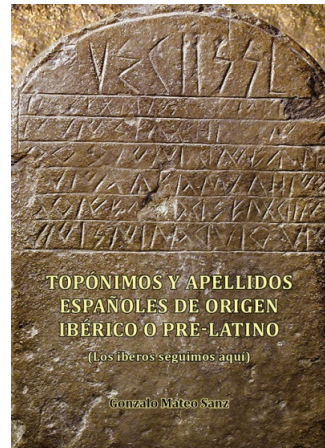
230 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **junio de 2019**



ISBN: 978-84-947985-9-7

PVP: 15€ + envío

Disponible en formato digital (PDF) 



Los nombres comunes de las plantas

Propuesta de unificación de los nombres comunes de la flora vascular del Sistema Ibérico y su entorno  

Gonzalo Mateo Sanz

Monografías de Flora Montiberica, nº 7

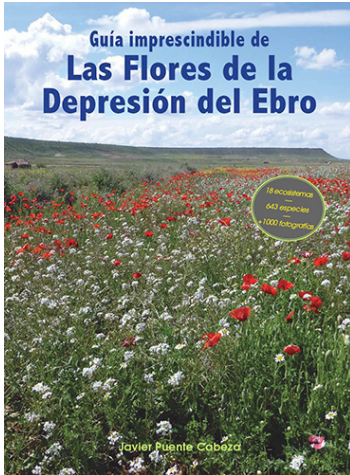
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

115 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: diciembre de 2016

ISBN: 978-84-945880-2-0

PVP: 9,95€ + envío



Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro  

Javier Puente Cabeza

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 5



Encuadernación rústica 11 × 21,6 cm

380 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **julio de 2018**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,00€ + envío

Estudio monográfico sobre los géneros *Hieracium* y *Pilosella* en España  

Con referencias a Portugal y los Pirineos franceses

Gonzalo Mateo y Fermín del Egado

Monografías de Botánica Ibérica, nº 20

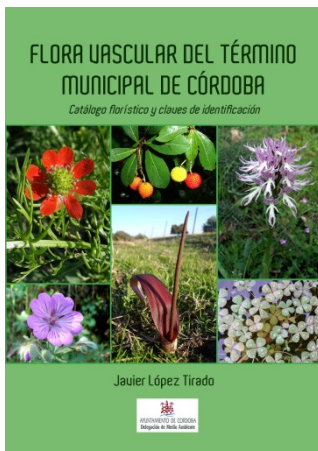
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

422 páginas en B/N y **COLOR**

Fecha lanzamiento: **enero de 2018**

ISBN: 978-84-945880-8-2

PVP: 30€- + envío



Flora vascular del término municipal de Córdoba *Catálogo florístico y claves de identificación*  

Javier López Tirado

Monografías de Botánica Ibérica, nº 2

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

374 páginas en B/N y color

Fecha lanzamiento: **abril de 2018**

ISBN: 978-84-947985-0-4

PVP: 22,50€ + envío



La cara amable de las malas hierbas

A. Cirujeda, C. Zaragoza, M. León, J. Aibar

Encuadernación rústica 25 × 20 cm

240 páginas en **COLOR**

Primera edición: septiembre de 2013

ISBN: 978-84-8380-313-4

PVP: 25€ + envío

Las gramíneas de la Península Ibérica e Islas Baleares

Claves ilustradas para la determinación de los géneros y catálogo de especies

Carlos ROMERO ZARCO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 15

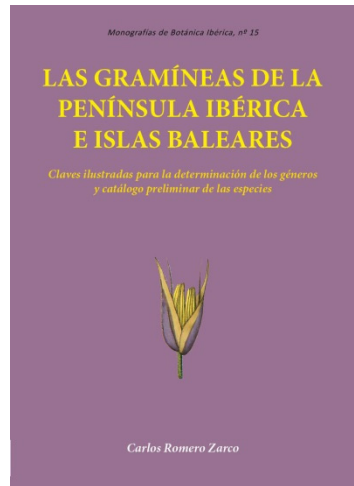
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

172 páginas en color

Fecha lanzamiento: abril de 2015

ISBN: 978-84-943561-1-7

PVP: 17,95€ + envío



Rosas de Aragón y tierras vecinas

2ª edición corregida  

Pedro MONTSERRAT, Daniel GÓMEZ,
José V. FERRÁNDEZ y Manuel BERNAL

Monografías de Botánica Ibérica, nº 14

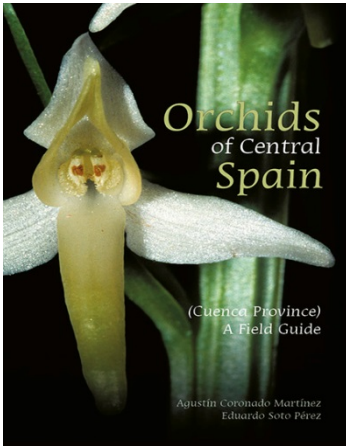
Encuadernación rústica 21 × 27 cm

252 páginas en color

Fecha lanzamiento: diciembre de 2016

ISBN: 978-84-945880-1-6

PVP: 35€ + envío



Orchids of Central Spain (Cuenca Province). A Field Guide  

Agustín Coronado & Eduardo Soto

Col. Essential Guides of Flora, nº 2

Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

244 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **marzo de 2019**

ISBN: 978-84-947985-2-8

PVP: **25,95€** + envío ISBN: 978-84-613-1776-9

PVP: **15,00 €** + envío

Wild Flowers of Ordesa and Monte Perdido National Park (Spanish Pyrenees)  

José Luis BENITO ALONSO

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 1

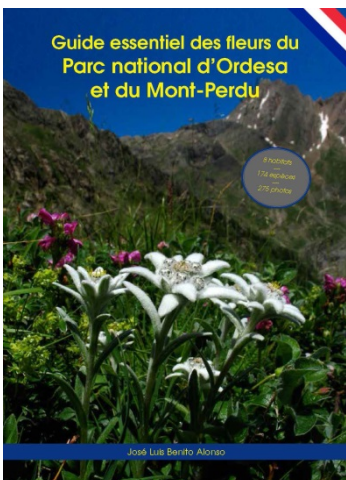
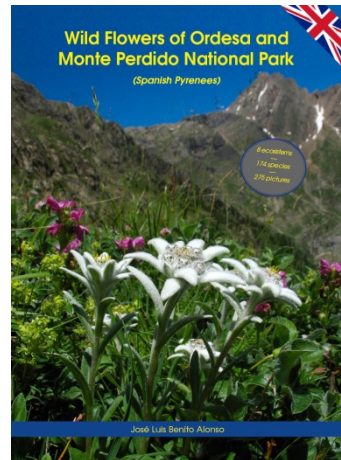
Sewn book paperback 17 × 23,5 cm

96 color pages. With 275 full-colour plates

First edition: June 2014

ISBN: 978-84-941996-5-3.

Price: **15,00 €** + envío



Guide essentiel des fleurs du Parc Nat. d'Ordesa et du Mont-Perdu  

José Luis BENITO ALONSO

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 1

Encuadernación rústica 17 × 23,5 cm

96 pages en couleur, avec 275 photographies.

Première édition : juin 2014

ISBN : 978-84-613-1776-9

Prix : **15,00 €** + envío