Flora Montiberica 57: 31-35 (24-V-2014). ISSN 1138-5952, edic. digital: 1998-799X

APORTACIONES A LA FLORA CESARAUGUSTANA, XII

Gonzalo MATEO SANZ*, Juan M. PISCO GARCÍA**
& Jesús MARTÍN MONGE***
*Jardín Botánico e Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva.
Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. 46008–Valencia
**C/ Soria, 88. 50300 Calatayud (Zaragoza)
***C/ Las Fuentes, 2, 2º izq. 50200 Ateca (Zaragoza)

RESUMEN: Se comunican los hallazgos de una serie de especies de plantas vasculares detectadas en la provincia de Zaragoza, que resultan novedosas o poco conocidas en la zona. **Palabras clave**: Plantas vasculares, flora, distribución, Aragón, Zaragoza, España.

ABSTRACT: **Rare or new plants to the flora of the province of Zaragoza (Aragón, Spain).** Several new or rare taxa of vascular plants found in the province of Zaragoza (Aragón, NE Spain) are here commented. **Key words**: Vascular plants, flora, distribution, Aragón, Zaragoza, Spain.

INTRODUCCIÓN

Este nuevo artículo es continuación de la serie que lanzamos en los años noventa y que quedó algo frenada con la entrada del nuevo siglo, cuyas entregas anteriores son las siguientes: MATEO & PYKE (1995, 1997, 1998), MATEO & MARTÍNEZ CABEZA (1996), MATEO, MARTÍNEZ CABEZA, BUENO & CARRERAS (1996), MATEO, MARTÍNEZ CABEZA & BUENO (1998); MATEO, MARTÍNEZ CABEZA & PYKE (1999), MATEO & PISCO (2000); MATEO, PISCO & MARTÍNEZ CABEZA (2000); MATEO, PISCO & BUENO (2001) y MATEO, PISCO & MARTÍN MONGE (2011).

Aparte de la búsqueda en nuestros archivos bibliográficos, hemos consultado para cada especie los mapas de distribución que ofrecen las páginas web del Atlas de flora de Aragón (AFA) y ANTHOS, que afectan a los territorios aragonés y peninsular respectivamente (excepción hecha de los híbridos, que no son recogidos en estas dos obras).

LISTADO DE PLANTAS

Abutilon teophrasti Medik.

ZARAGOZA: 30TXL2461, Villafeliche, pr. el pueblo, 680 m, campo de frutales, 22-IX-2012, *J.M. Pisco* (VAL 220411). 30TXM8434, San Mateo de Gállego, huertos en la vega del rio, 270 m. 10-VII-2011, *J. Pisco* (v.v.). 30TXL3153, Manchones, hacia Daroca, 740 m, campos de maíz, IX-2012, *J. Pisco* (v.v.).

Especie rara en la provincia, aunque parece en expansión. En el mapa de la misma que vemos en el AFA aparece situada para Zaragoza sólo en unos pocos puntos de la zona baja del valle del Ebro.

Allium guttatum subsp. **sardoum** (Moris) Stearn

ZARAGOZA: 30TXL2978, Belmonte de Gracián, camino al Acebal, 980 m, pinar aclarado con encinas, 4-VIII-2013, *J.M. Pisco & J. Martín Monge* (VAL 220478).

Solamente vemos mencionado este taxon para Zaragoza a través de una antigua recolección de Lázaro Ibiza en Ateca (que

queda recogida por PASTOR & VALDÉS, 1983: 69 y en el mapa de ANTHOS).

Antirrhinum graniticum Rothm.

ZARAGOZA: 30TXL0078, Ateca, sobre el camino de la Veguilla, 610 m, sustrato calizo, 2-VII-2012, *J. Martín Monge* (VAL 220505).

Endemismo peninsular, sobre todo del centro y sur, que alcanza en esta localidad uno de sus límites orientales. En el mapa de ANTHOS no figura ningún punto para Aragón, pero en el AFA aparece el contiguo punto XL06 como confirmado (sobre un pliego del herbario JACA) y el igualmente contiguo WL97 como dudoso. En todo caso es planta muy rara en Aragón, para la que esta recolección resulta de gran interés.

Callitriche brutia Petagna

ZARAGOZA: 30TXL0694, Aniñón, barranco de la Planilla, 870 m, balsa con Eleocharis palustres y carófitos, 10-VI-2012, *J.M. Pisco & J. Martín Monge* (VAL 220404). 30TXL2282, Calatayud, Sierra de Vicor hacia el refugio forestal, 880 m, encharcamiento en la cuneta del camino sobre arenas silíceas, 23-V-2012, *J.M. Pisco* (VAL 220400).

Recientemente lo indicábamos como novedad en la provincia, de localidad cercana (MATEO, PISCO & MARTÍN MONGE, 2011: 77), lo que no se ve reflejado todavía en el mapa de ANTHOS. Las nuevas localidades reafirman la presencia de la planta en la zona como algo no anecdótico.

Carex liparocarpos Gaudin

ZARAGOZA: 30TXL1476, Calatayud, pr. Polígono industrial de la Charluca, 590 m, yesos, 5-V-2012, *J.M. Pisco* (VAL 220408).

Parece bastante escasa en esta provincia, de donde se tenía constancia de su presencia en el extremo sur (zona de Gallocanta) y extremo norte (ver mapas de AFA y ANTHOS).

Conyza × flahaultiana (Thell.) Sennen (*C. bonariensis* × *C. canadensis*)

***ZARAGOZA**: 30TXL2382, Calatayud, en margen de pista forestal sobre barranquera al norte de la de Valdealonso, 980 m, herbazales nitrófilos, 25-IX-2011, *J.M. Pisco & J. Martín Monge* (VAL 220201).

Se trata de un taxon más bien de escaso valor, que se genera por las zonas de baja o mediana altitud por gran parte de la Península, aunque está poco citado. Concretamente en Zaragoza no conocíamos referencias previas.

Crepis alpina L.

***ZARAGOZA**: 30TXL0178, Ateca, barranco de Valdeza, 640 m, ribazos de pista forestal, 1-VI-2013, *J. Martín Monge* & *J.M. Pisco* (VAL 220395) (Fig. 1).

Planta escasa en España, novedosa para la flora aragonesa, de la que no se ofrece ningún punto en el AFA y que en ANTHOS se reduce a unas pocas citas del área centro-oriental ibérica (Cu, Gu, M, So, V), también mencionadas por TALAVERA & al. (2013).

Hieracium compositum Lapeyr.

***ZARAGOZA**: 30TXL2382, Calatayud, barranco de Valdealonso, 910 m, rincón umbroso silíceo en encinar, 25-IX-2011, *J.M. Pisco & J. Martín Monge* (VAL 220200).

Planta bien conocida en el ámbito iberolevantino, sobre todo el cuadrante NE ibérico, desde Cataluña a Cuenca y Valencia, pero que no aparece mencionada para Zaragoza en los mapas del AFA ni ANTHOS.

Juncus capitatus Weigel

ZARAGOZA: 30TXL2283, Calatayud, Sierra de Vicor, camino de Aluenda, 900 m, reguero húmedo arenoso, 6-VI-2013, *J.M. Pisco & J. Martín Monge* (VAL 220386).

Solamente parece haber sido mencionado para Zaragoza del monte de Herrera (MOLERO & MONTSERRAT, 1983: 369), único punto que se refleja en el mapa que ofrece ANTHOS.

Linaria amethystea (Lam.) Hoffmanns. & Link

ZARAGOZA: 30TWL9095, Torrijo de la Cañada, pr. ermita de los Santos, 1.150 m, pastizales anuales sobre suelo silíceo, 1-VI-

2013, *J.M. Pisco & J. Martín Monge* (VAL 220381).

Planta rara en Aragón, solamente indicada por VICIOSO (1911: 99), de la cercana Sierra de la Virgen., único punto indicado en ANTHOS.

Pese a ser planta vistosa y aparente, que se muestra bastante extendida por la Península (ver mapa en ANTHOS) no se observa ningún punto para Zaragoza en el mismo, lo que se corrobora también en el mapa del AFA.

Fig. 1. *Crepis alpina* procedente de Ateca

Fig. 2: *Nepeta tuberosa* procedente de Villarroya de la Sierra.

Nepeta tuberosa L.

***ZARAGOZA**: 30TXL0599, Villarroya de la Sierra, Sierra de la Virgen pr. Corral del Rebollo, 1.250 m, robledal-encinar sobre suelo silíceo, 20-VII-2013, *J.M. Pisco & J. Martín Monge* (VAL 220431) (Fig. 2).

Rhamnus × colmeiroi Rivera, Obón & Selma (*Rh. lycioides* × *Rh. saxatilis*)

***ZARAGOZA**: 30TXL2464, Montón, pr. Fuente del Coscojar, 880 m, ladera pedregosa calcárea, 22-IV-2012, *J. M. Pisco & J. Martín Monge* (VAL 220468).

Flora Montiberica 57: 31-35 (24-V-2014). ISSN 1998-799X

Creemos que resulta novedosa para esta provincia, aunque sí se había indicado de zonas cercanas ubicadas en la de Teruel (cf. MATEO, MARTÍNEZ, PISCO & BUENO, 1999: 36; MATEO, 2008: 215).

Sagina sabuletorum Gay ex Lange
ZARAGOZA: 30TWL8999, Bijuesca, pr. Fuente de los Caños, 920 m, manantial sobre agua calcárea, 1-VI-2013, *J.M. Pisco & J. Martín Monge* (VAL 220388).

Planta bastante rara en Aragón, indicada para esta provincia solamente de su extremo suroccidental (entorno de la laguna de Gallocanta, ver AFA).

Salix × secalliana Pau & C. Vic. (*S. atrocinerea* × *S. salviifolia*)
ZARAGOZA: 30TXL0796, Aniñón, Sierra de la Virgen, barranco de la Planilla hacia ermita del Santo, 1040 m, márgenes de arroyo, 10-VI-2012, *J.M. Pisco & J. Martín Monge* (VAL 220445).

Segunda cita provincial, para un taxon muy raro que fue indicado por primera vez en el trabajo de GÓMEZ & al. (2003: 155), a partir de recolecciones en el Macizo del Moncayo.

Scandix stellata Banks & Solander
ZARAGOZA: 30TWL8977, Alhama de Aragón, Umbría de la Sierra, 880 m, ladera caliza, 6-V-2012, *J.M. Pisco & J. Martín Monge* (VAL 220390).

Planta muy escasa en esta provincia, en donde solo aparece citada del Macizo del Moncayo y montes de Herrera (ver mapas en ANTHOS y AFA).

Sedum andegavense (DC.) Desv.
ZARAGOZA: 30TXL2282, Calatayud, Sierra de Vicor, 780 m, arenal en claro de pinar, 8-VI-2013, *J.M. Pisco & J. Martín Monge* (VAL 220396).

No figura para Aragón en el AFA, sin embargo la habíamos indicado de Épila (XM21, MATEO, PISCO & MARTÍNEZ CABEZA, 2000: 21), único punto provincial que aparece reflejado en ANTHOS.

Silene vulgaris subsp. **glareosa** (Moench) Garcke
ZARAGOZA: 30TWL9095, Torrijo de la Cañada, pr. Ermita de los Santos, 1.100 m, ladera umbría pedregosa, 28-VII-2013, *J.M. Pisco & J. Martín Monge* (VAL 220432).

Es planta extendida por las sierras turolenses y Pirineos, pero en Zaragoza solamente parece haber sido indicada hasta ahora del macizo del Moncayo (ver AFA).

Solanum physalifolium Rusby
***ZARAGOZA**: 30TXL2978, Belmonte de Gracián, camino de Santa Cruz de Grío, 1.100 m, campo de cerezos, 4-VIII-2013, *J.M. Pisco & J. Martín Monge* (VAL 220485).

Resulta inconfundible por su cáliz hinchado y acrescente en fruto, al modo de los *Physalis*. En ANTHOS se ven numerosos puntos por la Meseta Norte ibérica, pero no había sido detectada hasta ahora ni en esta provincia ni en el conjunto de Aragón.

Thymus × severianoi Uribe-Echeb. (*T. mastigophorus* × *T. vulgaris*)
***ZARAGOZA**: 30TWL7279, Pozuel de Ariza, barranco de los Brazales, 880 m, romeral sobre arcillas con gravas en superficie, 15-V-2011, *J.M. Pisco & J. Martín Monge* (VAL 220168).

Híbrido conocido a lo largo de casi todo el área de distribución de *T. mastigophorus* entre Burgos, Soria y Guadalajara, que no se conocía en Aragón, donde la entrada de esa especie es muy marginal.

Thymus × zygophorus R. Morales (*T. mastigophorus* × *T. zygis*)
***ZARAGOZA**: 30TWL8568, Cetina, pr. Ermita de Santa Quiteria, 760 m, arcillas con gravas, 5-VI-2011, *J.M. Pisco* (VAL 220132).

Como el híbrido anterior, este otro resulta conocido del área de *T. mastigophorus*, entre el norte de Burgos y el sur de Soria, pero no se conocía en Aragón.

Trifolium lappaceum L.
ZARAGOZA: 30TWL9079, Ateca, barranco tributario del río Monegrillo, 800 m, fondo húmedo de barranco sobre suelo silíceo, 18-

Flora Montiberica 57: 31-35 (24-V-2014). ISSN 1998-799X

VII-2010, *J. Martín Monge & J.M. Pisco* (VAL 220085).

Planta rara en Aragón (no figura ningún punto en el mapa de la especie en ANTHOS) y concretamente en Zaragoza, donde se detectó antiguamente del valle del Ebro y sólo existen además referencias modernas del extremo norte prepirenaico (cf. GÓMEZ & al., 2014).

Veronica anagalloides Guss.

ZARAGOZA: 30TWL9079, Ateca, barranco tributario del río Monegrillo, 800 m, fondo húmedo de barranco sobre suelo silíceo, 18-VII-2010, *J. Martín Monge & J.M. Pisco* (VAL 220105).

Planta rara en Aragón, y más concretamente en Zaragoza, donde existen escasas citas (ver mapa AFA y MATEO, PISCO & BUENO, 2001: 24)).

BIBLIOGRAFÍA

AFA – *Atlas de la flora de Aragón.* Instituto Pirenaico de Ecología y Gobierno de Aragón (Departamento de Medio Ambiente). Recurso electrónico en http://proyectos.ipe.csic.es/floragon. (consultas hechas en febrero de 2014).

ANTHOS – *Sistema de información de las plantas en España*. Real Jardín Botánico, CS IC. Fundación Biodiversidad. Recurso electrónico en www.anthos.es. (Consultas hechas en febrero de 2014).

GÓMEZ, D., A. MARTÍNEZ, P. MONTSERRAT & P.M. URIBE-ECHEBARRÍA (2003) El roble (*Quercus robur* L.) y otras plantas boreaales en crisis en el Macizo del Moncayo (Soria-Zaragoza). *Collect. Bot*. 26: 141-157.

MATEO, G. (2008) *Flora de la Sierra de Albarracín y su comarca*. Ed. RiE. Valencia.

MATEO, G. & S. PYKE (1995) Aportaciones a la flora cesaraugustana, I. *Fl. Montib.* 1: 47-48.

MATEO, G. & A. MARTÍNEZ (1996) Aportaciones a la flora cesaraugustana, II. *Fl. Montib.* 3: 44-46.

MATEO, G., A. MARTÍNEZ, L.M. BUENO & J.M. CARRERAS (1996) Aportaciones a la flora cesaraugustana, III. *Fl. Montib.* 4: 38-43.

MATEO, G. & S. PYKE (1997) Aportaciones a la flora cesaraugustana, IV. *Fl. Montib.* 5: 50-52.

MATEO, G. & S. PYKE (1998) Aportaciones a la flora cesaraugustana, V. *Fl. Montib.* 9: 46-48.

MATEO, G., A. MARTÍNEZ & L.M. BUENO (1998) Aportaciones a la flora cesaraugustana, VI. *Fl. Montib.* 10: 13-14.

MATEO, G., A. MARTÍNEZ, J.M. PISCO & L.M. BUENO (1999) Aportaciones a la flora aragonesa, V. *Fl. Montib*. 13: 34-37.

MATEO, G., A. MARTÍNEZ & S. PYKE (1999) Aportaciones a la flora cesaraugustana, VII. *Fl. Montib.* 13: 47-49.

MATEO, G. & J.M. PISCO (2000) Aportaciones a la flora cesaraugustana, VIII. *Fl. Montib.* 15: 45-46.

MATEO, G., J.M. PISCO & A. MARTÍNEZ (2000) Aportaciones a la flora cesaraugustana, IX. *Fl. Montib.* 16: 19-22.

MATEO, G., J.M. PISCO & L.M. BUENO (2001) Aportaciones a la flora cesaraugustana, X. *Fl. Montib.* 18: 22-25.

MATEO, G., J.M. PISCO & J. MARTÍN MONGE (2011) Aportaciones a la flora cesaragustana, XI, *Fl. Montib*. 49: 76-81.

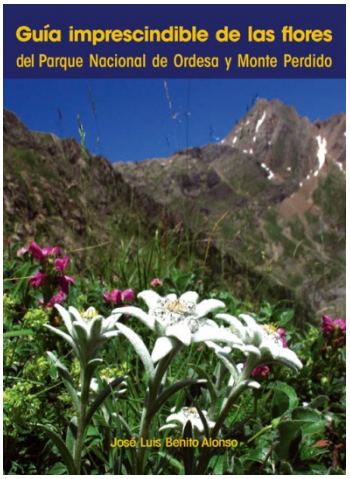
PASTOR, J. & B. VALDÉS (1983) *Revisión del género* Allium *(Liliaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares.* Public. Universidad de Sevilla.

TALAVERA, M., C. SÁNCHEZ & S. TALAVERA (2013) *Crepis alpina* en España. *Acta Bot. Malac*. 38: 229-231.

VICIOSO, C. (1911) Plantas aragonesas. *Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat.* 10: 98-104.

(Recibido el 21-II-2014.
Aceptado el 16-IV-2014)

Editorial Jolube - www-jolube.es



Guía imprescindible de las flores del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

José Luis Benito Alonso

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 1.** Encuadernación rústica 17 × 23,5 cm, **ilustrado con 96 páginas color**. Jolube Editor Botánico.

Primera edición: mayo de 2009. **También edición en INGLÉS y FRANCÉS**

ISBN: 978-84-613-1776-9.

PVP: 15,00 € (sin gastos de envío)

Orquídeas de Aragón

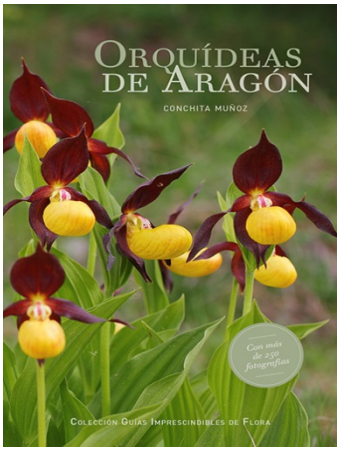
Conchita Muñoz Ortega

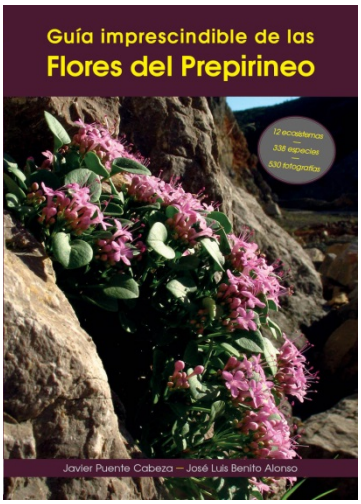
***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 2.** Encuadernación rústica 10x21 cm, 202 páginas **en color** con **250 fotografías**. Jolube Consultor y Editor Botánico.

Primera edición: abril de 2014

ISBN: 978-84-941996-1-5.

PVP: 17,50 € + 2,50€ gastos envío





Guía imprescindible de las flores del Prepirineo

Javier Puente & José Luis Benito

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 3.** Encuadernación rustica 17 × 24 cm, 204 páginas **en color con más de 530 fotografías**. Jolube Consultor y Editor Botánico.

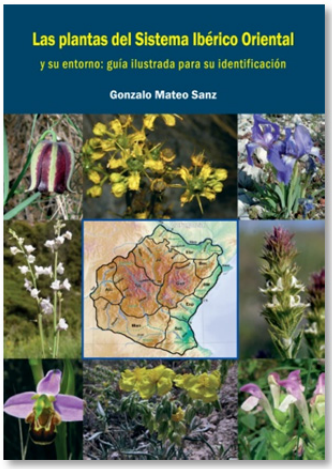
Primera edición: abril de 2013

ISBN: 978-84-941996-4-6.

PVP: 17,50 € + 2,50€ de gastos de envío

Haz tu pedido a jolube@jolube.net

Editorial Jolube - www.jolube.es



Las plantas del Sistema Ibérico oriental y su entorno: guía ilustrada para su identificación

Gonzalo Mateo Sanz

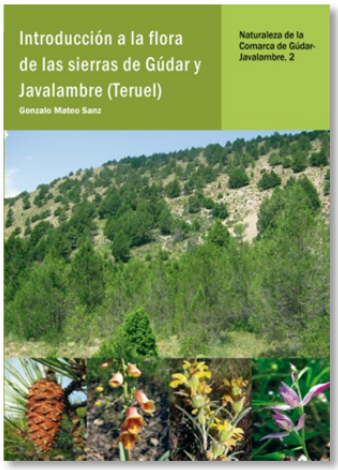
Monografías de Flora Montiberica, nº 5.
Edita Jolube Consultor y Editor Botánico
Rústica 17×24 cm, 280 páginas profusamente **ilustradas con dibujos en blanco y negro**.

Primera edición: julio de 2013
ISBN: 978-84-939581-7-6.
PVP: 16€ (sin gastos de envío)

Catálogo florístico de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel)

Gonzalo Mateo Sanz, José Luis Lozano Terrazas y Antoni Aguilella Palasí

Naturaleza de la Comarca Gúdar-Javalambre, 1.
Editan: Comarca de Gúdar-Javalambre y Jolube Consultor-Editor Botánico
Rústica 17×24 cm, 210 en blanco y negro.
Primera edición: agosto de 2013
ISBN: 978-84-939581-5-2
PVP: 9,60€ + 3€ envío



Introducción a la flora de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel)

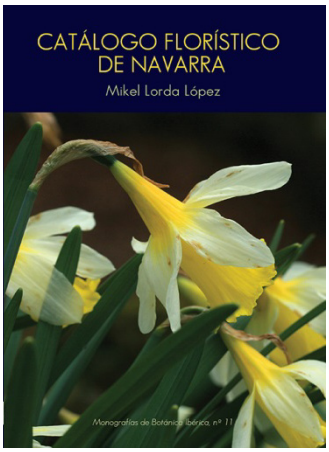
Gonzalo Mateo Sanz

Naturaleza de la Comarca Gúdar-Javalambre, 2.
Editan: Comarca de Gúdar-Javalambre y Jolube Consultor-Editor Botánico
Rústica 15×21 cm, 178 páginas, **ilustrado con 200 fotografías a color**

Primera edición: agosto de 2013
ISBN: 978-84-939581-6-9
PVP: 7,50€ + 3€ envío

Haz tu pedido a jolube@jolube.net

Editorial Jolube - www-jolube.es



Catálogo florístico de Navarra

Mikel Lorda López

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 11.**
Encuadernación rústica 17 × 24 cm, 280 páginas en blanco y negro. Edita: Jolube Consultor y Editor Botánico.

Primera edición: noviembre de 2013

ISBN: 978-84-939581-9-0.

PVP: 16,95 € (sin gastos de envío)

Actualización del catálogo de la flora vascular silvestre de Burgos

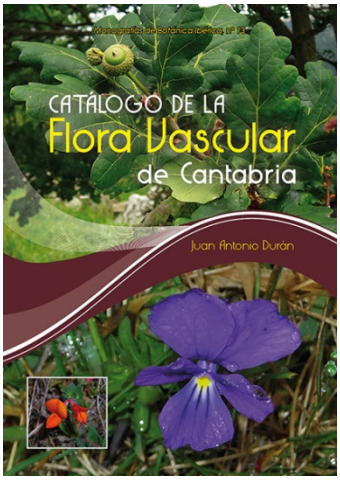
Juan A. Alejandre, Javier Benito Ayuso, Javier M. García-López & Gonzalo Mateo, eds.

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 12.**
Encuadernación rústica A4, 88 páginas en blanco y negro. Jolube Editor.

Primera edición: marzo de 2014

ISBN: 978-84-941996-3-9.

PVP: 6,00 € +2€ gastos envío



Catálogo de la flora vascular de Cantabria

Juan Antonio Durán Gómez

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 13.**
Encuadernación rústica 17 × 24 cm, 423 páginas en blanco y negro. Edita: Jolube Consultor y Editor Botánico.

Primera edición: abril de 2013

ISBN: 978-84-941996-2-2.

PVP: 16,50 € + 3€ de gastos de envío

Haz tu pedido a jolube@jolube.net