Flora Montiberica 58: 18-23 (X-2014). ISSN: 1138-5952, edic. digital: 1998-799X

ADICIONES AL CATÁLOGO FLORÍSTICO DEL TÉRMINO DE LADRUÑÁN, I (CASTELLOTE, MAESTRAZGO, TERUEL)

ANTONI AGUILELLA i PALASÍ

ICBIBE-Jardí Botànic, Universitat de València
C/Quart, 80. 46008-Valencia. Antoni.Aguilella@uv.es

RESUMEN: Se presentan adiciones al catálogo florístico del término de Ladruñán, en el Guadalope medio (NE de Teruel), como resultado de las campañas de recolección de los años 2012 y 2013. Para cada taxón se ofrecen las coordenadas MGRS, de los cuadrados de 1x1 km, donde se recolectaron. En algunos casos se hacen observaciones sobre su distribución. **Palabras clave**: Florística, Catálogo, Adiciones, Corología, Teruel, Aragón, España.

ABSTRACT: **Additions to the Floristic Checklist of Ladruñán, I. (Castellote, Maestrazgo, Teruel, E Spain)**. In this work, additions to the floristic checklist of Ladruñán area are presented, as a result of the 2012-13 field work. For every taxon we provided the MGRS coordinates for 1 km^2 squares, were they have been observed or collected. In some cases, some extra comments are made. **Keywords**: Floristics, Checklist, New records, Chorology, Teruel, Aragón, Spain.

INTRODUCCIÓN

Se presentan 56 nuevas citas para el catálogo florístico del antiguo término municipal de Ladruñán (IGN, 1928), integrado desde 1970 en el municipio de Castellote, comarca del Maestrazgo y provincia de Teruel. De esta manera se complementa el catálogo florístico presentado el año 2012 (AGUILELLA, 2012). El territorio se halla en una encrucijada de cuadrículas MGRS, por lo que aporta datos para cuatro de ellas: YL10, YL11, YL20 e YL21. El orden adoptado en el catálogo florístico es el alfabético. De cada taxón se indica el nombre y el autor, y en línea aparte, las localidades. En ocasiones, se hacen comentarios de tipo biogeográfico, de conservación u otra índole, en párrafo aparte. Todos los taxones se citan aquí por primera vez teniendo en cuenta la escasa bibliografía previa para la zona, que se limita a AGUILELLA (1981), AGUILELLA, MANSANET & MATEO (1983), los trabajos inéditos de FABREGAT & LÓPEZ UDIAS (1995, 2011), y las referencias del AFA (2012), así como el catálogo actualizado más reciente (AGUILELLA, 2012). En este catálogo se recogían 693 taxones a los cuales habrá que sumar los 56 citados a continuación. Las referencias MGRS se han tomado con un GPS configurado con el Datum ED50. Los pliegos recolectados se hallan en el herbario VAL del Jardín Botánico de la Universidad de Valencia.

LISTADO DE PLANTAS

Adonis flammea Jacq.

TERUEL: 30TYL2108: Ladruñán, Mas de Figuera, 1000 m, 3-V-2013, *A. Aguilella;* 30TYL2013: Ibíd., camino del Estrecho por Las Vegatillas, 640 m, 4-V-2013, *A. Aguilella*.

Agave americana L.

TERUEL: 30TYL1913, Ladruñán, taludes de la pista de La Algecira, 700 m, 25-V-2012, *A. Aguilella*; 30TYL2013: Ibíd., bco. de Crespol, camino a Las Cuevas, 600 m, 26-V-2011, *A. Aguilella*; 30TYL2012: Ibíd., La Algecira, choperas junto al río, 625 m, 21-9-2011, *A. Aguilella*.

A pesar de que en AFA se indica su presencia en tres cuadrículas turolenses, no figura en el recientemente publicado volumen de *Flora iberica* (AEDO, 2013). Habrá que sumar a estas localidades turolenses y a las de MATEO, LOZANO & AGUILELLA (2013), las de Ladruñán, donde fue introducido en 1979 y donde lentamente, se van ampliando sus poblaciones.

Alyssum montanum L.

TERUEL: 30TYL1906: Ladruñán, Muela Carrascosa, 1210 m, 17-V-2012, *A. Aguilella*.

Esta localidad enlaza las poblaciones de Tronchón, Villarluengo y Molinos, con la de Castellote, la más extrema hacia el valle del Ebro.

Androsace maxima L.

TERUEL: 30TYL1909: Ladruñán, Umbría de los Puertos, 820 m, 13-V-2012, *A. Aguilella;* 30TYL1907: Ibíd., Canto del Corral de la Viuda, 1180 m, 17-V-2012, *A. Aguilella*.

En el área estudiada se limita a las zonas más frías, habitando en sembrados y pastizales terofíticos subnitrófilos.

Astragalus hamosus L.

TERUEL: 30TYL2011: Ladruñán, río Guadalope por La Algecira, 620 m, 21-VI-2013, *A. Aguilella*.

Astragalus hypoglottis L.

TERUEL: 30TYL1808: Ladruñán, Valfollé, alrededores del abrevadero, 790 m, 16-V-2012, *A. Aguilella*.

Planta rarísima en el término, que de momento sólo conocemos de una localidad, aunque es esperable en otras zonas frescas como la umbría del Escurial.

Astragalus stella Gouan

TERUEL: 30TYL2011: Ladruñán, camino de la Umbría de los Puertos, 685 m, 2-VII-2013, *A. Aguilella*; 30TYL2114: Ibíd., Cantera del Cerro, 857 m, 2-VII-2013, *A. Aguilella.*

Bromus erectus Hudson

TERUEL: 30TYL2009: Ladruñán, Umbría del Escurial, 1020 m, 2-VII-2013, *A. Aguilella;* 30TYL2011: Ibíd., camino de la Umbría de los Puertos, 685 m, 2-VII-2013, *A. Aguilella.*

Bupleurum semicompositum L.

TERUEL: 30TYL2012: Ladruñán, Vega de La Algecira, 610 m, 13-V-2012, *A. Aguilella.*

Novedad para el Maestrazgo Turolense.

Canna indica L.

TERUEL: 30TYL2113: Ladruñán, alrededores de la Central de abajo, 600 m, 25-VII-2011, *A. Aguilella*.

La hemos visto subespontánea, a partir de plantas de jardín próximas, sobre suelos muy húmedos en el borde de un canal.

Carex divisa Hudson

TERUEL: 30TYL1711: Ladruñán, El Higueral, 850 m, 16-V-2012, *A. Aguilella.*

Catananche caerulea L.

TERUEL: 30TYL1908: Ladruñán, umbría de Valfollé, 980 m, 16-V-2012, *A. Aguilella.*

Llama la atención la rareza de esta planta que resulta común en el Maestrazgo turolense y que aquí, solamente hemos detectado en una localidad.

Centaurea × polymorpha Lag. (*C. cephalariifolia* × *C. ornata*)

TERUEL: 30TYL1913: Ladruñán, La Lomica, 680 m, 2-VII-2013, *A. Aguilella.*

Aunque las especies parentales resultan frecuentes, no ocurre lo mismo con el híbrido, que solo hemos podido detectar en una localidad.

Cerastium gracile Dufour

Flora Montiberica 58: 18-23 (X-2014). ISSN 1998-799X

TERUEL: 30TYL1907: Ladruñán, Canto del Corral de la Viuda, 1180 m, 17-V-2012, *A. Aguilella;* 30TYL1812: Ibíd., base de la Peña de los Morrones, 1000 m, 21-VI-2013, *A. Aguilella*; 30TYL2209: Ibíd., pr. fuente de la Canaleta, 1000 m, *A. Aguilella* , 3-V-2013.

Conringia orientalis (L.) Dumort

TERUEL: 30TYL2012: Ladruñán, Vega de La Algecira, 610 m, 13-V-2012, *A. Aguilella.*

Crucianella angustifolia L.

TERUEL: 30TYL2011: Ladruñán, camino de la Umbría de los Puertos, 685 m, 2-VII-2013, *A. Aguilella.*

Descurainia sophia (L.) D.A. Webb

TERUEL: 30TYL2012: Ladruñán, al pie del Puntal de la Algecira, 630 m, 8-IV-13, *A. Aguilella.*

Mala hierba de sembrados, suelos removidos, corrales, etc., que resulta común por todo el Maestrazgo pero curiosamente rara en este término, donde solamente la hemos localizado en márgenes de un sembrado de cebada junto al río Guadalope.

Echium vulgare L. subsp. **vulgare**

TERUEL: 30TYL1710: Ladruñán, pr. Masico Bielsa, 866 m, 16-V-2012, *A. Aguilella.*

Resulta mucho menos común que la subsp. *pustulatum*.

Erysimum gomezcampoi Polatschek

TERUEL: 30TYL1907: Ladruñán, Muela Carrascosa sobre Marisanz, 1200 m, 17-V-2012, *A. Aguilella;* 30TYL1909: Ibíd., El Castillo, 1070 m, 17-V-2012, *A. Aguilella;* 30TYL1906: Ibíd., Muela Carrascosa, 1200 m, *A. Aguilella;* 30TYL2009: Ibíd., Umbría del Escurial, 960 m, 2-VII-2013, *A. Aguilella;* 30TYL2011: Ibíd., camino de la Umbría de los Puertos, 685 m, 2-VII-2013, *A. Aguilella;* 30TYL2010: Ibíd., Masicos, 750 m, 2-VII-2013, *A. Aguilella;* 30TYL2241: Ibíd., Las Carcamas, 826 m, 30-VI-2013, *A. Aguilella.*

Euphorbia nevadensis subsp**. aragonensis** (Loscos & Pardo) O. Bolòs & J. Vigo

TERUEL: 30TYL1908: Ladruñán, umbría de Valfollé, 900 m, bases de roquedos y pedregales, 16-V-2012, *A. Aguilella*.

Solamente se conocía de cuatro localidades más en el Maestrazgo turolense.

Festuca hystrix Boiss.

TERUEL: 30TYL1906: Ladruñán, Muela Carrascosa, 1200 m, 17-V-2012, *A. Aguilella.*

Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godron

TERUEL: 30TYL1907: Ladruñán, Canto del Corral de la Viuda, 1180 m, 17-V-2012, *A. Aguilella.*

Fumaria officinalis L. subsp**. officinalis**

TERUEL: 30TYL1907: Ladruñán, vertiente NE de Muela Carrascosa, 1050 m, 3-V-2013, *A. Aguilella;* 30TYL1913: Ibíd., núcleo urbano, 700 m, 11-IV-12, *A. Aguilella;* 30TYL2008: Ibíd., bco. de Marisanz, 1010 m, 16-V-2012, *A. Aguilella;* 30TYL2012: Ibíd., entre la Algecira y la Central, 9-IV-2012, *A. Aguilella;* 30TYL2113: Ibíd., ibíd., 9-IV-2012, *A. Aguilella.*

Fumaria parviflora Lam.

TERUEL: 30TYL1808: Ladruñán, Valfollé, alrededores del abrevadero, 790 m, 16-V-2012, *A. Aguilella;* 30TYL1907: Ibíd., vertiente NE de Muela Carrascosa, 1050 m, 3-V-2013, *A. Aguilella;* 30TYL1912: Ibíd., Las Sarderas, 760 m, 21-VI-2013, *A. Aguilella;* 30TYL2008: Ibíd., bco. de Marisanz, 1010 m, 16-V-2012, *A. Aguilella.*

Galium verticillatum Danth.

TERUEL: 30TYL1812: Ladruñán, Buitrera de la Peña de los Morrones, 1068 m, 22-VI-2013, *A. Aguilella;* 30TYL2009: Ibíd., Umbría del Escurial, 960 m, 2-VII-2013, *A. Aguilella*.

Novedad para el Maestrazgo turolense.

Holosteum umbellatum L.

TERUEL: 30TYL1809: Ladruñán, Puente Natural de la Fonseca, 670 m, 6-IV-2013, *A. Aguilella;* 30TYL2012: Ibíd., Vega de La Algecira, 610 m, 13-V-2012, *A. Aguilella.*

Hyoscyamus niger L.

TERUEL: 30TYL1913: Ladruñán, cuesta de entrada al pueblo, 720 m, 12-V-2012, *A. Aguilella.*

La población, compuesta por una veintena de individuos, se observó en la primavera de 2012, pero no en la de 2013,

aun cuando las condiciones del hábitat no variaron de modo apreciable.

Juniperus communis subsp**. hemisphaerica** (K. Presl) Nyman

TERUEL: 30TYL1906*:* Ladruñán, Muela Carrascosa sobre Marisanz, 1210 m, 17-V-2012, *A. Aguilella.*

Lathyrus cicera L.

TERUEL: 30TYL2012: Ladruñán, Vega de La Algecira, 610 m, 13-V-2012, *A. Aguilella.*

Novedad para la zona del Maestrazgo septentrional.

Leontodon carpetanus Lange

TERUEL: 30TYL2008: Ladruñán, bco. de Marisanz, 1010 m, 16-V-2012, *A. Aguilella.*

Lepidium campestre (L.) R. Br.

TERUEL: 30TYL2108: Ladruñán, Mas de Figuera, 1000 m, 3-V-20, *A. Aguilella*.

Linaria oblongifolia subsp. **aragonensis** (Lange) Sutton

TERUEL: 30TYL2209: Ladruñán, altos de la fuente de la Canaleta, 1020 m, 3-V-2013, *A. Aguilella.*

Novedad para la zona del Maestrazgo septentrional.

Medicago rigidula (L.) All.

TERUEL: 30TYL2012: Ladruñán, río Guadalope por La Algecira, 620 m, 21-VI-2013, *A. Aguilella.*

Minuartia campestris L.

TERUEL: 30TYL1906: Ladruñán, Muela Carrascosa, 1200 m, 17-V-2012, *A. Aguilella.*

Narduroides salzmannii (Boiss.) Rouy

TERUEL: 30TYL1909: Ladruñán, Umbría del Castillo, 950 m, 13-V-2012, *A. Aguilella;* 30TYL1907: Ibíd., corral en Muela Carrascosa, 1200 m, 17-V-2012, *A. Aguilella;* 30TYL1906: Ibíd., Muela Carrascosa, 1200 m, 17-V-2012, *A. Aguilella;* 30TYL2012: Ibíd., Vega de La Algecira, 610 m, 13-V-2012, *A. Aguilella;* 30TYL2010: Ibíd., dique en bco. del Escurial, 770 m, 10-VII-2012, *A. Aguilella & García-Serra.*

Novedad para el Maestrazgo turolense.

Onopordum corymbosum Willk. subsp. **corymbosum**

TERUEL: 30TYL2010: Ladruñán, campos margen izqda. del Guadalope bajo el azud, 600 m, 10-VII-2012, *A. Aguilella & García Serra*.

Papaver argemone L.

TERUEL: 30TYL1907: Ladruñán, pr. Masía Marisanz, 1180 m, 17-V-2012, *A. Aguilella.*

Las especies del género *Papaver*, así como otras especies mesícolas de los géneros *Conringia*, *Silene*, *Vaccaria*, *Adonis*, etc., resultan cada vez más raras, habida cuenta de la casi inexistencia de cultivos cerealistas en los últimos años, además del uso de herbicidas.

Papaver hybridum L.

TERUEL: 30TYL1913: Ladruñán, Los Llanos, 650 m, 4-V-2013, *A. Aguilella;* 30TYL2108: Ibíd., Mas de Figuera, 1000 m, 3-V-2013, *A. Aguilella*; 30TYL2012: Ibíd., Vega de La Algecira, 610 m, 13-V-2012, *A. Aguilella.*

Phleum pratense L.

TERUEL: 30TYL2009: Ladruñán, Umbría del Escurial, 983 m, 2-VII-2013, *A. Aguilella.*

Polygala monspeliaca L.

TERUEL: 30TYL2011: Ladruñán, camino de la Umbría de los Puertos, 685 m, 2-VII-2013, *A. Aguilella.*

Schismus barbatus (L.) Thell.

TERUEL: 30TYL1907: Ladruñán, corral en Muela Carrascosa, 1200 m, 17-V-2012, *A. Aguilella;* 30TYL1710: Ibíd., alrededores del Masico Bielsa, 866 m, 16-V-2012, *A. Aguilella;* 30TYL1711: Ibíd., El Higueral, 850 m, 16-V-2012, *A. Aguilella;* 30TYL2011: Ibíd., río Guadalope por La Algecira, 620 m, 21-VI-2013, *A. Aguilella.*

Segunda cita para el Maestrazgo turolense, después de la de MATEO, LOZANO & AGUILELLA (2013).

Scirpus setaceus L.

TERUEL: 30TYL2212: Ladruñán, barranco Gómez, 650 m, 3-V-2013, *A. Aguilella.*

Scorzonera hispanica L.

Flora Montiberica 58: 18-23 (X-2014). ISSN 1998-799X

TERUEL: 30TYL2011: Ladruñán, camino de la Umbría de los Puertos, 685 m, 2-VII-2013, *A. Aguilella*; 30TYL2114: Ibíd., Cantera del Ce-rro, 857 m, 2-VII-2013, *A. Aguilella.*

Sempervivum tectorum L.

TERUEL: 30TYL1913: Ladruñán, muros de los corrales, 700 m, 19-VI-2011, *A. Aguilella.*

Silene latifolia Poiret

TERUEL: 30TYL2012: Ladruñán, Vega de La Algecira, 610 m, 13-V-2012, *A. Aguilella.*

Novedad para el Maestrazgo septentrional, donde existía una laguna en la cartografía de esta especie.

Silene rubella subsp. **segetalis** (Dufour) Nyman

TERUEL: 30TYL1812: Ladruñán, Las Carrasquillas a Los Centenales, 800 m, 21-VI-2013, *A. Aguilella.*

Novedad para el Maestrazgo Turolense.

Sisymbrium crassifolium Cav.

TERUEL: 30TYL1908: Ladruñán, Canto de Valfollé, 1080 m, campos abandonados, 17-V-2012, *A. Aguilella.*

Sisymbrium runcinatum DC.

TERUEL: 30TYL1710: Ladruñán, alrededores del Masico Bielsa, 866 m, 16-V-2012, *A. Aguilella;* 30TYL1812: Ibíd., Las Carrasquillas a Los Centenales, 800 m, 21-VI-2013, *A. Aguilella.*

Tagetes minuta L.

TERUEL: 30TYL2012: Ladruñán, La Algecira, huertos bajo el canal, 630 m, 21-9-2011, *A. Aguilella.*

Teucrium botrys L.

TERUEL: 30TYL1812: Ladruñán, Buitrera de la Peña de los Morrones, 1068 m, *A. Aguilella* , 22-VI-2013.

Novedad para el Maestrazgo septentrional, donde existía una gran laguna en la cartografía de esta especie.

Torilis nodosa (L.) Gaertner

TERUEL: 30TYL1710: Ladruñán, alrededores del Masico Bielsa, 866 m, *A. Aguilella*, 16-V-2012; 30TYL1711: Ibíd., El Higueral, 850 m, 16-V-2012, *A. Aguilella.*

Veronica persica Poiret

TERUEL: 30TYL2108: Ladruñán, Mas de Figuera, 1000 m, 3-V-2013, *A. Aguilella;* 30TYL2011: Ibíd., bco. Langa, 620 m, 8-IV-13, *A. Aguilella.*

Veronica praecox All.

TERUEL: 30TYL1909: Ladruñán, Umbría de los Puertos, 820 m, 13-V-2012, *A. Aguilella;* 30TYL2009: Ibíd., Umbría del Escurial, 950 m, 13-V-2012, *A. Aguilella;* 30TYL2113: Ibíd., las Canales, 620 m, 1-VI-2012, *A. Aguilella.*

Vicia angustifolia L.

TERUEL: 30TYL2013: Ladruñán, camino del Estrecho por Las Vegatillas, 640 m, 4-V-2013, *A.. Aguilella.*

Vicia craca subsp. **tenuifolia** (Roth.) Bonnier & Layens

TERUEL: 30TYL1907: Ladruñán, vertiente NE de Muela Carrascosa, 1050 m, 3-V-2013, *A. Aguilella;* 30TYL2008: Ibíd., bco. de Marisanz, 1010 m, 16-V-2012, *A. Aguilella;* 30TYL2012: Ibíd., Vega de La Algecira, 610 m, 13-V-2012, *A. Aguilella.*

Vicia sativa L. **subsp. sativa**

TERUEL: 30TYL1711: Ladruñán, El Higueral, 850 m, 16-V-2012, *A. Aguilella;* 30TYL2108: Ibíd., Mas de Figuera, 1000 m, 3-V-2013, *A. Aguilella;* 30TYL2013: Ibíd., camino del Estrecho por Las Vegatillas, 640 m, 4-V-2013, *A. Aguilella.*

Viola kitaibeliana Schultes

TERUEL: 30TYL1908: Ladruñán, Canto de Valfollé, 1080 m, 17-V-2012, *A. Aguilella.*

AGRADECIMIENTOS: A César Megino y David González, APN del Gobierno de Aragón, expertos conocedores del Maestrazgo septentrional y su biodiversidad, por su valiosa colaboración en el campo y por las facilidades para acceder a zonas de acceso restringido.

BIBLIOGRAFÍA

AEDO, C., in E. RICO, M.B. CRESPO, A. QUINTANAR, & C. AEDO (eds.) (2013) *Flora iberica*, 20: 493-498. Madrid.

AFA (2012) Atlas de la flora de Aragón. www.ipe.csic.es/floragon/index.php

AGUILELLA, A. (1981) *La vegetación potencial y los pisos bioclimáticos en la cuenca del río Guadalope.* Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Valencia.

AGUILELLA, A. (2012) Catálogo florístico del término de Ladruñán (Castellote, Maestrazgo, Teruel). *Fl. Montib.* 52: 3-21.

AGUILELLA, A., J. MANSANET & G. MATEO (1983) Flora Maestracense, I. Plantas de la cuenca del río Guadalope. *Collect. Bot.* (Barcelona) 14: 7-10.

FABREGAT, C. & S. LÓPEZ UDÍAS (1995) *Evaluación de daños a flora, fauna y comunidades naturales afectadas por el incendio del valle del Guadalope. Comunidades vegetales y flora*. Gobierno de Aragón.

FABREGAT, C. & S. LÓPEZ UDÍAS (2011) *Estudio de los hábitats de los Monumentos Naturales de las Grutas de Cristal y del Puente Natural de la Fonseca y su entorno. Memoria de resultados.* Dpto. Medio Ambiente. Servicio Provincial de Teruel. Gobierno de Aragón.

IGN (1928) Mapa Topográfico Nacional escala 1: 50.000, Aguaviva, nº 519, 1ª edición.

MATEO, G., J.L. LOZANO & A. AGUILELLA (2013) *Catálogo florístico de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel)*. 210 pp. Ed. Comarca de Gúdar-Javalambre y Jolube Consultor y Editor Botánico. Jaca.

(Recibido el 31-V-2014.
Aceptado el 15-VII-2014)

Claves Ilustradas para la Flora Valenciana

Gonzalo Mateo Sanz y Manuel B. Crespo Villalba

Monografías de Flora Montiberica, nº 6.

Encuadernación cosida 17 × 24 cm

503 páginas **con 2140 ilustraciones en B/N**.

Primera edición: septiembre de 2014

ISBN: 978-84-941996-7-7.

PVP: 19,95 € + (envío: 2,5€ España; 7,5€ UE)

Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 2.**

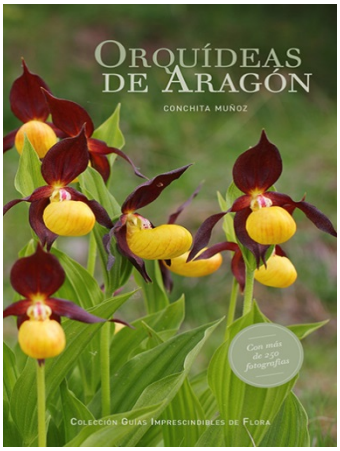
Encuadernación cosida 10 x 21 cm

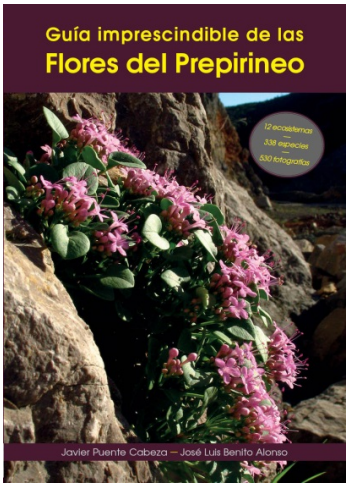
202 páginas **en color** con **250 fotografías**.

Primera edición: abril de 2014

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

PVP: 17,50 € + (envío: 2,5€ España; 5,5€ UE)





Guía imprescindible de las flores del Prepirineo

Javier PUENTE & José Luis BENITO

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 3.**

Encuadernación cosida 17 × 24 cm

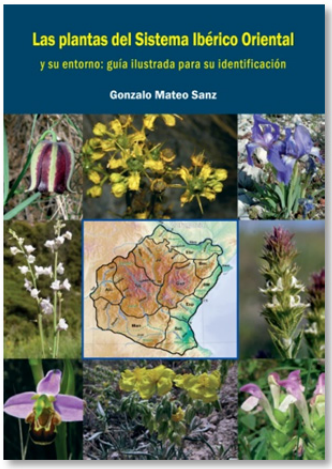
204 páginas **en color con más de 530 fotografías**.

Primera edición: abril de 2013

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

PVP: 17,50 € + (envío: 2,5€ España; 5,5€ UE)

Haz tu pedido a jolube@jolube.net



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

Gonzalo Mateo Sanz

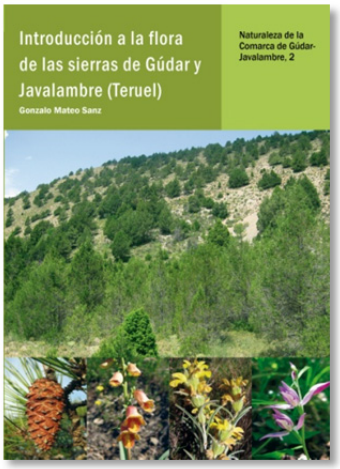
Monografías de Flora Montiberica, nº 5.
Edita Jolube Consultor y Editor Botánico
Rústica 17×24 cm, 280 páginas profusamente **ilustradas con dibujos en blanco y negro**.

Primera edición: julio de 2013
ISBN: 978-84-939581-7-6.
PVP: 16€ (sin gastos de envío a España; + 5,5€ gastos envío UE)

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€ + (envío: 3€ España; 5€ UE)



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€ + (envío: 3€ España; 5€ UE)