

APORTACIONES A LA FLORA DE LA PROVINCIA DE CUENCA, VI

Óscar GARCÍA CARDO

Empresa Pública de Gestión Ambiental de Castilla-La Mancha (GEACAM).
16004-Cuenca. ogc@geacam.com

RESUMEN: Se comentan 28 táxones de plantas vasculares poco conocidas para la provincia de Cuenca. **Palabras clave:** Flora, plantas vasculares, Cuenca, España.

ABSTRACT: Contributions to the flora of Cuenca (Spain), VI. 28 taxa scarcely known vascular plants found in the province of Cuenca are here commented.

Keywords: Flora, vascular plants, Cuenca, Spain.

INTRODUCCIÓN

Este artículo constituye la continuación de la serie que se viene publicando desde algo más de veinte años relativa a la flora de la provincia de Cuenca, en la que participan de algún modo los autores del trabajo, solos, juntos o con terceros; que corresponden a las siguientes referencias: MATEO, HERNÁNDEZ & al., 1995; MATEO, FABREGAT & LÓPEZ, 1996; MATEO & HERNÁNDEZ, 1998a, 1998b, 1999; MATEO, FABREGAT & al., 1999; MATEO, PISCO & al., 1999; MATEO & ARÁN, 1996a, 1996b, 1998, 2000, 2001, 2002; MATEO, ARÁN & al., 2001; ARÁN & MATEO, 1999, 2001, 2003; MATEO & MORENO, 2003, 2004; MATEO, MAYORAL & GÓMEZ, 2001, 2004; MATEO & CORONADO, 2006, 2007, 2010; GARCÍA C. & SÁNCHEZ, 2005, 2007, 2008; GARCÍA C., 2006, 2010, 2011, 2014, 2017; GARCÍA C. & CORONADO, 2011; MATEO, 2013; MATEO, ARÁN & CORONADO, 2008, 2015; MATEO, CORONADO & GARCÍA C., 2016; MATEO, GARCÍA C. & MARTÍNEZ, 2017.

En ellas se citan y comentan especies nuevas o relevantes por su rareza o singularidad en la provincia de Cuenca.

LISTADO DE PLANTAS

Aira praecox L.

*CUENCA: 30TWK8780, Vega del Cordero, las Hoyuelas, 1400 m, pastizales terofi-

ticos sobre suelos arenosos, 16-VII-2016, *Ó. García* (v.v.). 30TWK9374, Cuenca, Alto de la Vega, 1480 m, pastizales terofíticos silicícolas en pinar albar, 14-V-2017, *Ó. García* (OGC 2398). 30TWK9082, Cuenca, pr. Corral del Tío Marcos, 1600 m, pastizales terofíticos silicícolas bajo pino albar, 20-V-2017, *Ó. García* (OGC 2410).

Pequeño terófito silicícola, orófilo y atlántico, que alcanza el norte de la Serranía de Cuenca de modo finícola y de donde se conoce una única referencia hasta la fecha de la cabecera del arroyo de Valmelero (MATEO, CORONADO & GARCÍA CARDO, 2016: 25).

Carex sylvatica Huds. subsp. **sylvatica**

CUENCA: 30TWK8570, Cuenca, barranco de los Cuchareros, 1240 m, arroyo umbroso, 20-VI-2017, *O. García, P. Sánchez-Gómez & J.F. Jimenez* (OGC 2337).

Cárice de gran tamaño que se asocia a zonas húmedas y bien sombreadas, tanto en substratos ácidos como calizos. Es muy raro en el contexto del Sistema Ibérico meridional, y de la provincia de Cuenca se ha citado previamente en Masgosa (GÓMEZ & MAYORAL, 2004: 51) y Carrascosa de la Sierra (GARCÍA CARDO, 2014: 76).

Cullen americanum (L.) Rybd.

*CUENCA: 30SWJ5493, La Almarcha, Pozo Airón, 840 m, borde de cultivo cerealista

sobre arcillas rojas algo yesíferas, 18-V-2017, *Ó. García* (OGC 2416).

Especie arvensis y viaria, que generalmente aparece en suelos negros y arcillosos y se extiende por Madeira y el oeste del Mediterráneo (TALAVERA, 1999: 358). En la península ibérica es más frecuente en su extremo meridional (Cádiz, Huelva y Sevilla), sin embargo, en el resto de la península es una especie rarísima que se ha citado en las provincias de Ciudad Real (MONGE & CARRASCO, 1990: 110), Badajoz (VÁZQUEZ & al., 1991: 279), Murcia (RÍOS & al., 1992: 100), Tarragona (TALAVERA, 1999: 358), Valencia (cf. WILLKOMM, 1893: 236; ROYO, 2006), Huesca (BOLÒS & VIGO, 1984: 555) y Álava (ASEGINOLAZA & al., 1985).

Dianthus broteri Boiss. & Reuter

CUENCA: 30SXK1723, Boniches, Pico del Telégrafo, 1400 m, roquedos silíceos, 29-VI-2017, *Ó. García* (OGC 2372).

Endemismo de la península ibérica que se extiende por su extremo meridional y la costa levantina. En Castilla-La Mancha es una especie muy escasa, en dicho territorio, además de otras citas de la provincia de Cuenca de la zona de Boniches y Cañete (MAYORAL, 2011: 88), se ha mencionado en el extremo suroriental de la provincia de Albacete (WILLKOMM, 1893: 284; ESTESO & al., 1988: 318; VALDÉS & al., 1993: 53; COY & al., 1997: 430).

Echium boissieri Steud.

CUENCA: 30WK1856, Puebla de Don Francisco, el Rebollar, 990 m, borde de cultivo, 19-XII-2017, *Ó. García* (v.v.)

Viborera de gran tamaño que se distribuye por el noroeste de África y la península ibérica, en este último caso principalmente en su área más meridional, siendo muy escasa en el centro y el valle del Ebro. En la zona de la Alcarria hay referencias de Guadalajara entre Pareja y Escamilla (FERNÁNDEZ CASAS, 1977: 40; MAZIMPAKA, 1984: 208), Alcocer (MORALES & FERNÁNDEZ, 1990: 101), Lupiana y Millana (COSTA & al., 1984: 169),

en este último caso a caballo entre las provincias de Cuenca y Guadalajara (COSTA 1978: 158).

Epilobium brachycarpum C. Presl.

CUENCA*: 30WK7336, Cuenca, ciudad Avda. República Argentina, 920 m, viaria, 03-X-2017, *Ó. García* (v.v.)

Especie recientemente introducida en el continente europeo, la cual tiene su origen en Norteamérica y Argentina. En la península ibérica aparece principalmente por el centro y el oeste (NIETO, 1997: 129), aunque también se ha observado en las áreas orientales (OLTRA & al., 2006: 15; ROYO, 2006; AYMERICH, 2013).

Erodium botrys (Cav.) Bertol.

CUENCA: 30SWK7917, Arcas del Villar, pr. fuente del Espino, 1090 m, pastizales sobre suelos arenosos en quejigar, 14-VI-2016, *Ó. García* (OGC 02269).

Especie mediterránea que en la península ibérica se extiende ampliamente, aunque se enrarece hacia el este. Vive en pastizales terofíticos silicícolas de *Tuberarietalia guttatae* ligeramente nitrificados en bordes de cultivos y caminos. Muy escasa en la provincia de Cuenca, de donde hay referencias previas de Casas de los Pinos (MATEO & ARÁN, 2000: 12), Mariana (CORONADO, 2015: 150; MATEO & CORONADO, 2007: 29) y Gabaldón (MATEO, CORONADO & GARCÍA, 2016: 27).

Gagea pratensis (Pers.) Dumort.

CUENCA: 30TWK9278, Cuenca, pr. puntal de la Atalaya, 1480 m, pastizales basófilos crioturbados, 09-IV-2017, *Ó. García* & *J.M. García*. 30TWK9084, *Ibid.*, los Chaparrales, 1610 m, sabinares rastreros con pastizales basófilos crioturbados, 18-IV-2010 y 09-IV-2017, *Ó. García* (OGC 2417).

Planta bulbosa de temprana floración que se extiende por el noroeste de África y Europa, en la península ibérica es más frecuente en su mitad septentrional enraeciéndose en el resto. Existen muy pocas referencias a nivel provincial, una de forma amplia (LÓPEZ GONZÁLEZ, 2013: 36) y otra más concreta del pico Ranera en

Talayuelas (*Mateo*, VAL 73804). Su precocidad y discreta apariencia han debido contribuir en gran medida a que haya pasado desapercibida.

***Helianthemum aegyptiacum* (L.) Mill.**

CUENCA: 30TWK8753, Uña, la Moratilla, 1140 m, pastizales sobre suelos arenosos, 25-V-2016, *Ó. García* (OGC 02233). 30TWK8653, Uña, arenas de subida a la Raya, 1160 m, pastizales sobre suelos arenosos, 19-VI-2016, *Ó. García* (OGC 02194). 30SWJ8468, Pozorrubielos de la Mancha, la Cantera, 808 m, pastizales arenosos bajo *Pinus pinea*, 31-V-2016, *O. García*. 30SWK7917, Arcas del Villar, pr. Fuente del Espino, 1090 m, pastizales sobre suelos arenosos en quejigar, 14-VI-2016, *Ó. García* (OGC 02266). 30TWK6635, Cuenca, los Arbitrios, 910 m, pastizales terofíticos silicícolas en pinar de pino rodeno, 11-V-2016, *Ó. García* (OGC 02174). 30TWK6734, *Ibid.*, los Llanos, 920 m, pinar de pino rodeno sobre arenas, 22-V-2017, *Ó. García* (OGC 2366). 30SWJ5253, San Clemente, la Gallega, 720 m, pinar de pino piñonero sobre arenas, 16-V-2016, *O. García*. 30SWJ4955, *Ibid.*, pr. Pozo de la Gata, 710 m, pinar de *Pinus pinea* sobre arenas, 26-V-2016, *O. García*. 30SWJ4654, *Ibid.*, pr. Venta del Pinar, 715 m, pastizales arenosos bajo *Pinus pinea*, 26-V-2016, *O. García*. 30SWJ4792, La Almarcha, pr. Bodega de la Muela, 960 m, arenales en pinar de pino piñonero, 22-V-2017, *Ó. García & C. Díaz*. 30TWK7755 y 7655, Villalba de la Sierra, la Vereda, 1010 m, pastizales sobre suelos arenosos en claros de pinar de rodeno, 07-V-2016, *Ó. García* (OGC 02255). 30SWJ5152, San Clemente, la Ventica, 720 m, pastizales sobre suelos arenosos, 14-V-2016, *G. Mateo*, *Ó. García & A. Coronado*. 30SWJ9095, Gabaldón, corta de Gateras, 1000 m, pastizales arenosos, 11-VI-2016, *G. Mateo*, *Ó. García & A. Coronado*.

Terófito mediterráneo habitante de pastizales anuales silicícolas de *Tuberarietalia guttatae*, el cual escasea en la mitad oriental de la península ibérica. En la provincia de Cuenca hay referencias previas de Montalbanejo y Casas de los Pinos (MATEO & ARÁN, 2000: 13); La Almarcha (*J.A. Pinillos & al.*, VAL 152902)

y Mariana (MATEO & HERNÁNDEZ, 1998 a: 37; CORONADO, 2015: 100).

***Helianthemum sanguineum* (Lag.) Lag.**

CUENCA: 30SWJ7757, Sisante, Llanos del río, 680 m, romerales y tomillares sobre suelos calizos, 28-IV-2010, *Ó. García* (OGC 01303). 30TWK6734, Cuenca, los Llanos, 920 m, pinar de pino rodeno sobre arenas, 22-V-2017, *Ó. García* (OGC 2365). 30SWJ8467, Pozorrubielos de la Mancha, las Fuentecillas, 808 m, pastizales arenosos bajo *Pinus pinea*, 31-V-2016, *O. García*.

Pequeño terófito que se extiende por el oeste del mediterráneo y que habita en pastizales anuales sobre suelos arenosos de *Tuberarietalia guttatae* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940 nom. mut. En la provincia de Cuenca es más frecuente en su extremo meridional, de donde se ha citado en Mota del Cuervo (*G. López*, MA 322329); Las Mesas, Casas de Benítez, La Alberca de Záncara (MATEO & ARÁN, 2001: 47), San Clemente (*V. J. Arán & M.J. Tohá*, MA 697018), Villagarcía del Llano, Valhermoso de la Fuente, Villanueva de la Jara, Casas de los Pinos (MATEO & ARÁN, 2000: 13) y Montalbanejo (*V.J. Arán & M.J. Tohá*, VAL 196160). En la zona central de la provincia se conoce de Mariana (CORONADO, 2015: 101).

***Hypericum hyssopifolium* Chaiix**

CUENCA: 30TWK6391, El Pozuelo, Dehesa del Pozuelo, 920 m, quejigares con pino negral sobre suelos arenosos, 23-VI-2009, *Ó. García* (v.v.). 30TWK8359, Las Majadas, la Dehesa, 1360 m, arbustadas espinosas caducifolias en borde de arroyo sobre suelos arenosos, 12-VII-2011, *Ó. García* (OGC 01519). 30TWK8176, Poyatos, pr. Puntal del Cuerno, 1370 m, bosque de *Quercus pyrenaica*, 03-VI-2016, *Ó. García & J.M. García* (OGC 02200).

Especie europea muy escasa en la provincia de Cuenca, donde aparece en orlas espinosas y pastizales frescos integrados en quejigares, melojares o pinares de las zonas medias y altas. Existen citas previas provinciales de Beteta (MATEO, FABREGAT, LÓPEZ & MARÍN, 1999: 40) y Huélamo (LÓPEZ, 1980: 97).

Iris lutescens Lam.

CUENCA: 30SXK3907, Garaballa, Cuesta de San Benito, 980 m, prados y pastizales basófilos en suelo removido, 06-V-2009, *Ó. García* (OGC 01171). 30SXK4006, *Ibid.*, loma del Enebral, 1000 m, matorrales basófilos aclarados, 15-V-2013, *Ó. García* (v.v.). 30SXK5219 y 5220, Santa Cruz de Moya, cerro del Abendón, 1150 m, encinares aclarados sobre suelo calizo, 24-IX-2013, *O. García*.

Especie que se distribuye por el oeste del mediterráneo, por Italia, sur de Francia y nordeste de la península ibérica. En la provincia de Cuenca, donde es una especie muy escasa, parecen llegar irradiaciones de las poblaciones levantinas pues también se ha citado en Mira (MATEO, 1983: 196).

Juncus compressus Jacq.

CUENCA: 30TWK9372 y 9373, Cuenca, Huesas del Vasallo, 1480-1510 m, prados húmedos sobre suelos arcillosos y arenosos, 16-VII-2016, *O. García*.

Especie holoártica que en la península ibérica se extiende de forma relativamente amplia, exceptuando los cuadrantes suroeste y sureste. Las poblaciones identificadas en principio parecían corresponder con *J. gerardi*, sin embargo, la observación de la planta en plena fructificación permitió observar que la cápsula era claramente mayor que los sépalos. La única referencia que hemos encontrado de esta especie a nivel provincial es un pliego de Villar de Cañas (*J.A. Pinillos*, VAL 152248), que podría corresponder a *J. gerardi* al tratarse de zona con buena representación de comunidades gipsícolas y halófilas.

Lathyrus niger (L.) Bernh.

CUENCA: 30TXK1944, Tejadillos, el Malojal, 1330 m, melojar con brezal sobre suelos arcillosos y arenosos en umbría, 03-VII-2015, *Ó. García* (OGC 01934).

Planta eurosiberiana que en la península ibérica se extiende por su mitad septentrional. En la provincia de Cuenca se asocia habitualmente a substratos ácidos en melojares o pinares de pino albar, y hay citas previas de Solán de Cabras (CA-

BALLERO, 1945: 407), la Sierra de Valdemeca (G. LÓPEZ, 1976a: 343; 1976b: 64; 1978: 697), Poyatos (MATEO & HERNÁNDEZ, 1999: 30), Boniches y Laguna del Marquesado (MAYORAL, 2011: 233) y proximidades del río Escabas (GÓMEZ-SERRANO & MAYORAL, 2013: 84).

Linum tryginum L.

CUENCA: 30TWK9049, Cuenca, La Modorra, 1340 m, pinares de pino rodeno sobre suelos arenosos temporalmente encharcados, 16-VII-2011, *Ó. García* (OGC 01527). 30TWK8948, *Ibid.*, Los Peguerines, 1360 m, borde de comunidades anfíbias temporales oligotróficas, 16-VII-2011, *Ó. García* (OGC 01526). 30TWK9134, *Ibid.*, Dehesa de Cotillas, la Juanlengua, 1120 m, pinar rodeno, 28-VII-2008, *Ó. García* (v.v.).

Terófito mediterráneo habitante de suelos arenosos con cierto encharcamiento temporal, escaso en la provincia de Cuenca, de donde existen citas previas de Puente Vadillos (CABALLERO, 1945: 425), Belmontejo (*J.A. Pinillos*, VAL 154586), Osilla del Palmero (*J.A. Pinillos & al.*, VAL 153531), Arcas del Villar (PINILLOS, 2000: 359), Sotos (MATEO & CORONADO, 2007: 30; CORONADO, 2015: 182) y Buenache de la Sierra (GARCÍA CARDO, 2010: 26).

Littorella uniflora (L.) Asch.

CUENCA: 30TWK9181, Cuenca, el Conillo, 1600 m, comunidades anfíbias temporales sobre arenas cretácicas, 20-VIII-2013, *Ó. García* (OGC 01788).

Especie atlántica que habita en comunidades anfíbias temporales en aguas con un contenido de minerales muy bajo (*Littorelletalia* Koch 1926). Es muy escasa en la provincia de Cuenca y se ha citado previamente de las Charcas de la Sierra de Mira (CIRUJANO & MEDINA, 2002: 141), además la referencia de *Isoetes velata* de Henarejos (GARCÍA CARDO, 2010: 26) corresponde realmente con esta especie.

Lycium europaeum L.

CUENCA: 30SWK0110, Horcajo de Santiago, Olivares Derecha, 750 m, linderos y bordes de caminos, 11-XII-2015, *Ó. García*

(OGC 02114); 30SWK0311, Torrubia del Campo, arroyo de Cantarranas, 760 m, bordes de caminos, 11-XII-2015, *Ó. García* (v.v.).

Arbusto termófilo pungente que aparece de forma dispersa por las zonas de menor altitud de la provincia, donde hay referencias previas de Rubielos Altos (PINILLOS, 2000: 398), Barajas de Melo (GASTÓN, 2001: 98), El Hito (*J.A. Pinillos*, VAL 184080), Almonacid del Marquesado y Villarejo de Fuentes (ATERIDO, 1899: 200).

Nepeta cataria L.

CUENCA: 30TWK8135, Palomera, entre el Cementerio y el Puente de la Pajosa, 1060 m, espinares y zarzales en borde de camino, 16-VII-2015, *Ó. García* (OGC 01925).

Planta ruderonitrófila ligada a zonas antropizadas y que se distribuye por toda Europa, en la península ibérica aparece principalmente por su mitad septentrional y las sierras béticas. Se trata de una especie muy escasa a nivel provincial, pues se conoce una única referencia de Enguadanos (RODRÍGUEZ ROJO & *al.*, 2008: 43).

Oenothera rosea L'Hér

***CUENCA:** 30TWK7237, Cuenca, pr. Universidad, 940 m, comunidades viarias, 12-VIII-2017, *Ó. García* (v.v.).

Especie originaria del norte y sur de América, desde Texas hasta el Perú, la cual aparece escapada de jardines en muchas partes del mundo, y que en la península ibérica aparece de modo disperso (DIETRICH, 1997: 100). No hemos encontrado ninguna referencia de esta especie para la provincia.

Oreochloa confusa (Coincy) Rouy.

CUENCA: 30TWK8436, Palomera, Barranco de la Rambla pr. puntal de las Covachas, 1170 m, roquedos calizos umbrosos, 8-X-2017, *O. García, A. Peña, F.J. Feliu & J.L. Lozano* (v.v.).

Gramínea de tendencia orófila, endémica de la península ibérica, que en la provincia de Cuenca se ha citado por distintos puntos del Parque Natural de la Serranía de Cuenca (GARCÍA CARDO, 2002: 124; 2006: 33; GARCÍA CARDO &

CORONADO, 2011: 73; GÓMEZ-SERRANO & MAYORAL, 2013: 164), Carrascosa de la Sierra (GARCÍA CARDO & CORONADO, 2011: 73), Hoz de Beteta (CABALLERO, 1948: 509 *ut. O. pedemontana* B.R.) y Alto Tajo (HERRANZ, 1999: 98; FERRERO & *al.*, 2006: 229). El valor de la cita aquí aportada reside en que constituye el límite meridional hasta la fecha conocido en una altitud relativamente baja para la especie.

Plantago loeflingii Loefl.

CUENCA: 30WK7227, Villar de Olalla, pr. Ballesteros, 940 m, majadal silicícola, 13-IV-2017, *Ó. García* (OGC 2421).

Pequeño llantén de hojas carnosillas y querencias ruderales, que en la península ibérica se distribuye ampliamente pero que es muy raro en la provincia de Cuenca, donde únicamente conocemos un pliego de Villagarcía del Llano (*G. Mateo*, VAL 218536) y una referencia de Sotos (SÁIZ GALLEGO, 2013: 72).

Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.

CUENCA: 30TWK7392, Beteta, pr. Fuente Pérez, 1280 m, quejigar sobre suelo arenoso, 28-V-2017, *Ó. García* (v.v.).

Orquídea que se extiende por el oeste del mediterráneo, Europa y Asia. Muy similar a su congénere *P. algeriensis*, del que se diferencia por sus sépalos y pétalos blanquecinos, su labelo ligeramente mayor, no retroflexo, blanquecino y teñido en el ápice de amarillo o verde, además puede habitar en zonas no higrófilas, donde se asocia a diversos bosques mesófilos. Hasta la fecha solo se conoce una referencia para la provincia de Cuenca en Huélamo (GÓMEZ-SERRANO & MAYORAL, 2013: 255).

Potentilla sterilis (L.) Garcke

CUENCA: 30TXK0549, Valdemeca, hoyo de Peñarrubia, 1560 m, pinares de *Pinus sylvestris* con *Quercus petraea*, 18-V-2010, *Ó. García* (MA 827620).

Pequeña hierba vivaz estolonífera, con hojas muy similares a la fresa, de ahí su denominación original (*Fragaria sterilis*

L.). Se distribuye ampliamente por toda Europa, en la península ibérica se limita a su extremo septentrional y alcanza la Serranía de Cuenca de modo finícola. Hasta la fecha hay únicamente dos referencias para todo el Sistema Ibérico meridional y todo Castilla-La Mancha, una en Masegosa (MAYORAL & GÓMEZ-SERRANO, 2004: 23) y otra en la Sierra de Valdemeca, donde existe un pliego sin referencias cartográficas ni autoría (MA 324679), de ahí el gran valor y relevancia de la cita aportada.

Pterocephalidium diandrum (Lag.) G. López

CUENCA: 30TWK6636, Fuentenava de Jábaga, pinar de Jábaga, 930 m, pastizales sobre suelos arenosos en pinar de *Pinus pinaster*, 13-VI-2016, *Ó. García* (OGC 02287). 30SWK7655 y 7654, Villalba de la Sierra, Dehesa de la Nava, 1010 m, arenales con quejigo y pino rodeno, 27-V-2017, *O. García*.

Terófito silicícola iberoatlántico escasísimo en la mitad oriental de la península ibérica. En la provincia de Cuenca existen referencias de Las Pedroñeras (MATEO, ARÁN & CORONADO, 2008: 44) y Sotorribas (MATEO & CORONADO, 2010: 94; CORONADO, 2015: 143) y hay también un pliego de Colliga (*J.A. Pinillos*, VAL 152760).

Silene oropediolum Coss. ex Batt.

CUENCA: 30TWK7329 y 7328, Arcas del Villar, pr. Sima de las Grajas, 980 m, comunidades gipsícolas con encinas dispersas, 08-VI-2016, *Ó. García* (OGC 02285).

Especie ibero-norteafricana que en la península ibérica aparece de forma dispersa en su cuadrante suroriental, donde habita en pastizales terofíticos en linderos y bordes de caminos sobre suelos de naturaleza calcárea, margosa o yesífera. En la provincia de Cuenca existen referencias de La Alberca de Záncara (MATEO & ARÁN, 2001: 50), Vara del Rey y Valverde del Júcar (MATEO & ARÁN, 2000: 15), además hay un pliego de Villanueva de la Jara (*G. Mateo*, VAL 218529).

Stellaria graminea L.

***CUENCA:** 30TXK0353, Valdemeca, Hoya de la Soldá, 1540 m, bordes de turberas y prados húmedos sobre suelos ácidos bajo *Pinus sylvestris*, 12-VII-2011, *Ó. García* (OGC 01507).

Grácil hierba higrófila muy escasa y localizada en el Sistema Ibérico meridional, de donde se conoce de la Sierra de Gúdar (PITARCH, 2002: 73; MATEO & al., 2013: 39), Sierra de Albarracín (WILLKOMM & LANGE, 1861-1880, vol 3: 615; PAU, 1910: 58; MATEO, 2009: 66; RODRÍGUEZ & al., 2012: 40) y Alto Tajo de Guadalajara (HERRANZ, 1992: 90; GARCÍA CARDO & SÁNCHEZ MELGAR, 2008: 20; RODRÍGUEZ & al., 2012: 40). No hemos encontrado ninguna referencia para la provincia de Cuenca.

Trifolium resupinatum L.

CUENCA: 30SWK8807, Monteagudo de las Salinas, las Enebras, 1060 m, charca temporal algo alterada, 17-VI-2016, *Ó. García* (OGC 02219). 30SWK7916, Arcas del Villar, dehesa de la Fuente del Espino, 1080 m, pastizales sobre suelos arcillosos temporalmente encharcados con cierto pisoteo, 14-VI-2016, *Ó. García* (OGC 02268). 30TWK9262, Cuenca, el Maíllo, 1440 m, pastizales silicícolas temporalmente encharcados, 20-VI-2016, *Ó. García* (v.v.).

Trébol que se extiende por el centro y sur de Europa, suroeste de Asia, noroeste de África y Región Macaronésica. En la península ibérica se distribuye ampliamente, exceptuando el sureste y escaseando en su mitad oriental. En la provincia de Cuenca es una planta escasa y hay referencias previas de Sotorribas (CORONADO, 2015: 177) y Villalba de la Sierra (MATEO & CORONADO, 2007: 31; CORONADO, 2015: 177).

Xeranthemum cylindraceum Sm.

CUENCA: 30TWK7392, Beteta, pr. Fuente Pérez, 1260 m, praderas mesófilas sobre suelos arenosos en orla de quejigar, 09-VII-2017, *Ó. García* (OGC 2384). 30TWK8753, Uña, El Polvorín, Prado Redondo y el Cable, 1150 m, pastizales sobre suelos arcillosos encharcados en invierno, 17-VI-2017, *Ó. García* (OGC

2402). 30TWK8088, Beteta, el Tobar hacia la Laguna, 1180 m, comunidades arvenses y ruderales, 09-VII-2017, O. García. 30TWK6228, Villar de Olalla, pr. Fuente de los Guillemos, 930 m, vaguada temporal, 16-VI-2017, Ó. García (OGC 2336). 30TWK7988, Beteta, el Tobar hacia la Laguna, 1180 m, comunidades arvenses y ruderales, 09-VII-2017, O. García.

Terófito que se distribuye por el sur de Europa, oeste de Francia, suroeste de Eslovaquia, suroeste de Asia y noroeste de África. En la península ibérica aparece de modo disperso, y en la provincia de Cuenca se conocen hasta la fecha referencias de Almonacid del Marquesado y Villarejo de Fuentes (ATERIDO, 1899: 1999), Puente de Vadillos y Solán de Cabras (CABALLERO, 1942: 257). Las poblaciones observadas tienen preferencias por suelos muy arcillosos y arenosos, con tendencia a retener bastante agua durante el periodo invernal, además se ha observado cierta querencia por zonas algo alteradas como bordes de caminos, cultivos y proximidades a núcleos urbanos.

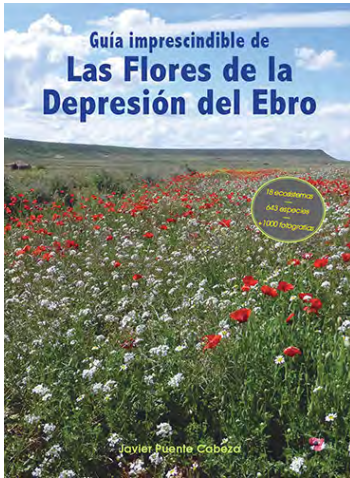
BIBLIOGRAFÍA

- ARÁN, V.J. & G. MATEO (1999, 2001, 2003) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, X, XIV, XVIII. *Fl. Montib.* 12: 33-39, 17: 24-30, 23: 3-8.
- ASEGINOLAZA, C. & al. (1985) *Araba, Bizkaia eta Gipuzkoako landare katalogoa. Catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa*. Gobierno Vasco. Departamento de Política Territorial y Transportes. Vitoria.
- ATERIDO, L. (1899) Lista ordenada metódicamente de muchas plantas de la provincia de Cuenca. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 28:195-202
- AYMERICH, P. (2013) Sobre algunes espècies al·loctones l'alt Segre (NE de la Península Ibèrica), noves o molt rares per a la flora catalana. *Orsis* 27: 195-207.
- BOLÓS, O. de & J. VIGO (1984) *Flora dels Països Catalans* I. Ed. Barcino. Barcelona.
- CABALLERO, A. (1945, 1948) Apuntes para una flórua de la Serranía de Cuenca. *Anales Jard. Bot. Madrid* 4: 403-457, 6(2): 503-547.
- CIRUJANO, S & L. MEDINA (2002) *Plantas acuáticas de las lagunas y humedales de Castilla-La Mancha*. Real Jardín Botánico, CSIC y Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Madrid.
- CORONADO, A. (2015) *Catálogo de la flora vascular de la comarca de "El Campichuelo"*. Tesis doctoral. Universidad de Castilla-La Mancha.
- COSTA TENORIO, M. (1978) *Flora y vegetación de La Alcarria de Cuenca*. Tesis Doctoral. Facultad de Biología. Universidad Complutense. Madrid.
- COSTA TENORIO, M., C. MORLA & H. SÁINZ (1984) Notas fitocorológicas del interior peninsular. *Collec. Bot.* 15: 167-172.
- COY, E., M.J. TAMAYO, A.F. CARRILLO, P. SÁNCHEZ-GÓMEZ & J. GÜEMES (1997) Números cromosómicos de plantas occidentales. 746-750. *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(2): 430.
- DIETRICH, W. (1997) *Oenothera* L. in S. Castroviejo & al. (eds.) *Flora iberica* 8: 90-100. R. Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- ESTESO, F., J.B. PERIS, R. FIGUEROLA & G. STÜBING (1988) Fragmenta chorologica occidentalia, 1593-1614. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(1): 318-320.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. (1977) Números cromosómicos de plantas española, IV. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(1): 335-349.
- FERRERO, LM., O. MONTOUTO & J.M. HERRANZ (2006) *Flora amenazada y de interés del Parque Natural del Alto Tajo*. Junta de Com. de Castilla-La Mancha.
- GASTÓN, A. (2001) *Plantas silvestres de Barajas de Melo*. CEDER Alcarria Conquense.
- GÓMEZ-SERRANO, M.A. & O. MAYORAL (2004) Algunas plantas nuevas o muy raras para la flora de Castilla-La Mancha. *Fl. Montib.* 26: 50-54.
- GARCÍA CARDO, Ó. (2002) *Catálogo florístico del Rincón de Uña (Cuenca) orientado a la creación de una Microrreserva*. E.T.S.I. Montes, Universidad Politécnica. Madrid. Proyecto Fin de Carrera inédito.
- GARCÍA CARDO, Ó. & I. SÁNCHEZ MELGAR (2005, 2007) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca I, II. *Fl. Montib.* 29: 105-119, 35: 3-16
- GARCÍA CARDO, Ó. (2006) Aportaciones a la flora del Sistema Ibérico Meridional. *Fl. Montib.* 33: 3-17.

- GARCÍA CARDO, Ó. & I. SÁNCHEZ MELGAR (2008) Aportaciones a la flora del Sistema Ibérico Meridional, II. *Fl. Montib.* 40: 13-24.
- GARCÍA CARDO, Ó. (2010, 2011, 2017) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca III, IV, V. *Fl. Montib.* 44: 23-31, 48: 52-64, 66: 3-10.
- GARCÍA CARDO, Ó. & A. CORONADO (2011) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, V. *Fl. Montib.* 49: 72-75.
- GARCÍA CARDO, Ó. (2014) Aportaciones a la flora del Sistema Ibérico Meridional, IV. *Fl. Montib.* 58: 75-81.
- GÓMEZ-SERRANO, M.A. & O. MAYORAL (2013) *Flora Amenazada y de Interés del Parque Natural de la Serranía de Cuenca*. Red de Áreas Protegidas. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Cuenca.
- HERRANZ, J.M. (1992, 1999) Notas corológicas sobre el Sistema Ibérico Meridional (España), I, III. *Anales de Biología* 18: 81-93, 22: 91-102.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1976a) *Contribución al estudio florístico y fitosociológico de la Serranía de Cuenca*. Depto. de Botánica, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid. Tesis doctoral inédita.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1976b, 1978) Contribución al conocimiento fitosociológico de la Serranía de Cuenca I y II. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 33: 5-87; 34(2): 597-702.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1980) Aportaciones a la Flora de la Provincia de Cuenca. Nota III: algunas plantas nuevas o poco conocidas. *Anal. Jard. Bot. Madrid* 37(1): 95-99.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (2013) *Gagea Salisb.* in S. Castroviejo & al. (eds.) *Flora iberica* 20: 22-74. R. Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- MATEO, G., M.L. HERNÁNDEZ, S. TORRES & A. VILA (1995) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, I. *Fl. Montib.* 1: 33-37.
- MATEO, G. & V.J. ARÁN (1996a, 1996b, 1998, 2000, 2001, 2002) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, III, IV, VII, XII, XV, XII. *Fl. Montib.* 3: 92-96, 4: 32-37, 9: 28-36, 16: 10-18, 18: 45-50, 20: 1-5.
- MATEO, G., C. FABREGAT & S. LÓPEZ UDIAS (1996) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, II. *Fl. Montib.* 2: 72-74.
- MATEO, G. & M.L. HERNÁNDEZ (1998a, 1998b, 1999) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, V, VII, XI. *Fl. Montib.* 8: 33-41, 10: 49-53, 13: 26-33.
- MATEO, G., J. PISCO, A. MARTÍNEZ & F. MARÍN (1999) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, VIII. *Fl. Montib.* 11: 9-11.
- MATEO, G., C. FABREGAT, S. LÓPEZ UDIAS & F. MARÍN. (1999) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, IX. *Fl. Montib.* 11: 38-43.
- MATEO, G. (1983) *Estudio sobre la Flora y Vegetación de las Sierras de Mira y Tala-yuelas*. Monografías nº 31. ICONA.
- MATEO, G., V.J. ARÁN, M.A. GÓMEZ-SERRANO & O. MAYORAL (2001) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XIII. *Fl. Montib.* 17: 3-10.
- MATEO, G., O. MAYORAL & M.A. GÓMEZ-SERRANO (2001, 2004) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XVI, XXI. *Fl. Montib.* 19: 45-52, 27: 42-46.
- MATEO, G. & J.M. MORENO (2003, 2004) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XIX, XX. *Fl. Montib.* 23: 25-28, 26: 3-6.
- MATEO, G. & A. CORONADO (2006, 2007, 2010) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XXII, XXIII, XXV. *Fl. Montib.* 32: 28-31, 36: 27-32, 44: 92-94.
- MATEO, G., V.J. ARÁN & A. CORONADO (2008, 2015) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XXIV, XXVII. *Fl. Montib.* 40: 38-46, 61: 148-151.
- MATEO, G. (2009) *Flora de la Sierra de Albarracín y su comarca (Teruel)*. Jolube Ed. Jaca (Huesca).
- MATEO, G. (2013) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XXVI. *Fl. Montib.* 55: 114-117.
- MATEO, G., J.L. LOZANO & A. AGUILLELLA (2013) *Catálogo florístico de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel)*. Naturaleza de la Comarca de Gúdar-Javalambre, 1. Jolube Ed. Jaca (Huesca).
- MATEO, G., A. CORONADO & Ó. GARCÍA CARDO (2016) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XXIX. *Fl. Montib.* 65: 24-33
- MATEO, G., Ó. GARCÍA CARDO & J.M. MARTÍNEZ LABARGA (2017) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XXX. *Fl. Montib.* 69: 3-11.

- MAYORAL, O. & M.A. GÓMEZ-SERRANO (2004) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca, II. *Fl. Montib.* 26: 19-25.
- MAYORAL, O. (2011) *Estudio florístico y aportaciones a la conservación del alto Cabriel (Cuenca)*. Tesis Doctoral. Universidad de Valencia.
- MAZIMPAKA, V. & M.E. RON (1984) Aportaciones a la flora vascular de la provincia de Guadalajara (España), I. *Lazaroa* 6: 291-294.
- MONGE, C. & M.A. CARRASCO (1990) Aportaciones al conocimiento de la flora de Ciudad Real (España), II. *Bot. Complutensis* 16: 109-113.
- MORALES ABAD, M.J. & J. FERNÁNDEZ CASAS (1990) Asientos para un Atlas Corológico de la Flora Occidental. Mapa 399, *Fontqueria* 28: 100-102.
- NIETO FELINER, G. (1997) *Epilobium* L. in S. Castroviejo & al. (eds.) *Flora iberica* 8: 101-131. R. Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- OLTRA, J.E. & A. CONCA (2006) Aportaciones a la flora de la comarca de la Vall d'Abaida (Provincia de Valencia). *Toll Negre* 8: 13-20
- PAU, C. (1910) Herborizaciones por la sierra de Albarracín. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 9: 57-61.
- PINILLOS, J.A. (2000) *Estudio de la vegetación y la flora del campo de Garcimuñoz: baja y media Serranía (Cuenca)*. Universidad de Valencia.
- PITARCH, R. (2002) *Estudio de la flora y vegetación de las sierras orientales del Sistema Ibérico, La Palomita, Las Dehesa, El Rayo y Mayabona (Teruel)*. Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. Zaragoza.
- RÍOS, S., A. ROBLEDO & F. ALCARAZ (1992) Notas sobre la flora alóctona del Sureste Ibérico, I (España). *Anales Biol.*, 18: 95-102.
- RODRÍGUEZ ROJO, M.P., J. ROJO ÚBEDA & R. PÉREZ BADIA (2008) Flora singular de la comarca de La Manchuela (Cuenca, España). *Lazaroa* 29: 35-48.
- RODRÍGUEZ ROJO, M.P., G. CRESPO, J. MADRIGAL & F. FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ (2012) Contribution to the knowledge of some rare plant communities from the southwestern Iberian System. *Lazaroa* 33: 27-42.
- ROYO, F. (2006) *Flora i vegetació de les planes i serres litorals compreses entre el riu Ebro i la serra d'Irta*. Universitat de Barcelona. Facultad de Biología.
- SÁIZ GALLEGO, B. (2013) *Aproximación al Catálogo Florístico de Sotos*. E.U.I.T. Forestal. Madrid. Proyecto Fin de Carrera inéd.
- TALAVERA, S. (1999) *Cullen Medik.* in S. Castroviejo & al. (eds.) *Flora iberica* 7(1): 357-360. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- VALDÉS FRANCI, A., J.L. GONZÁLEZ & R. MOLINA (1993). *Flora y vegetación de los saladares de Cordovilla y Agramón (SE de Albacete)*. Inst. Est. Albacetenses. Albacete.
- VÁZQUEZ, F.M. & M.M. PAREDES (1991) Fragmenta chorologica occidentalia, 30905-3914. *Anales. Jard. Bot. Madrid* 49(2): 279.
- WILLKOMM, H.M. (1893) *Supplementum prodromi florum hispanicae*. Stuttgart.
- WILLKOMM, H.M. & J.M.C. LANGE (1861-1880) *Prodromus florum Hispanicae*. Stuttgart. 3 Volúmenes.

(Recibido el 8-II-2018
Aceptado el 19-II-2018)



Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro

Javier Puente Cabeza

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 5

Encuadernación rústica cosida 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 Egidio

Monografías de Botánica Ibérica, nº 20

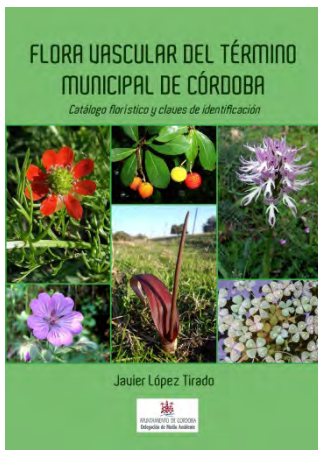
Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

422 páginas en B/N y **COLOR**

Fecha lanzamiento: **enero de 2018**

ISBN: 978-84-945880-8-2

PVP: 26,95€- + 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 cosida 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

Orquídeas de la provincia de Cuenca

Guía de campo

Agustín Coronado Martínez y Eduardo Soto Pérez

Colección Guías imprescindibles de flora, 4

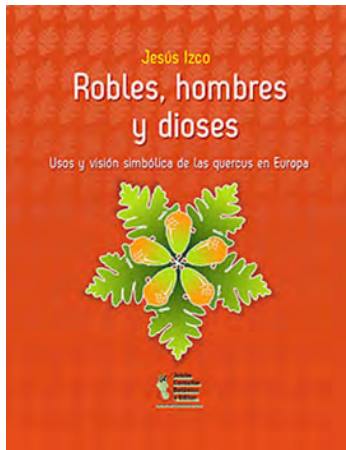
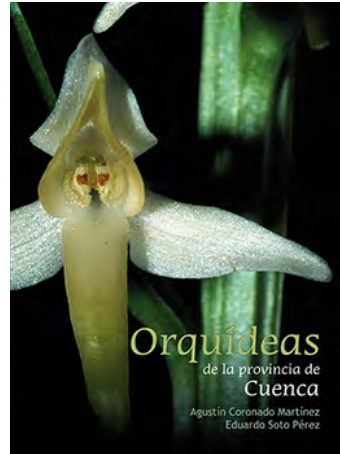
Encuadernación rústica cosida 14,8 × 21 cm

252 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: mayo de 2017

ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€ + envío



Robles, hombres y dioses

Usos y visión simbólica de las quercus en Europa

Jesús IZCO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 19

Encuadernación rústica cosida 17 × 21,9 cm

424 páginas en **color**

Fecha lanzamiento: febrero de 2016

ISBN: 978-84-945880-3-7

PVP: 29,95€ + envío

Flora vascular del Parc Natural del Túrria

Aurelio Peña, P. Pablo Ferrer, Jesús Riera, Javier Fabado & Gonzalo Mateo

Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

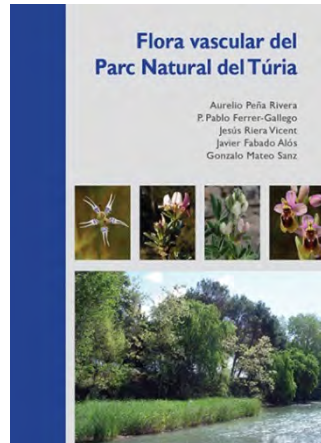
249 páginas en **COLOR**

Idioma: valenciano

Fecha lanzamiento: octubre de 2017

ISBN: 978-84-945880-4-4

PVP: 15,00€ + envío





Las plantas en la cultura tradicional de Ávila: Etnobotánica abulense

Emilio BLANCO CASTRO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 16

Encuadernación rústica cosida 17 × 21,5 cm

344 páginas en **color**

Fecha lanzamiento: mayo de 2015

ISBN: 978-84-943561-0-0

PVP: 28€ + 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

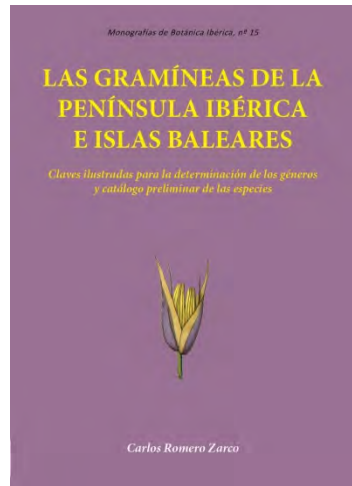
Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

172 páginas en **color**

Fecha lanzamiento: abril de 2015

ISBN: 978-84-943561-1-7

PVP: 17,95€ + envío



La cara amable de las malas hierbas

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

Encuadernación rústica cosida 25 × 20 cm

240 páginas en **COLOR**

Primera edición: septiembre de 2013

ISBN: 978-84-8380-313-4

PVP: 25€ + envío

Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 2

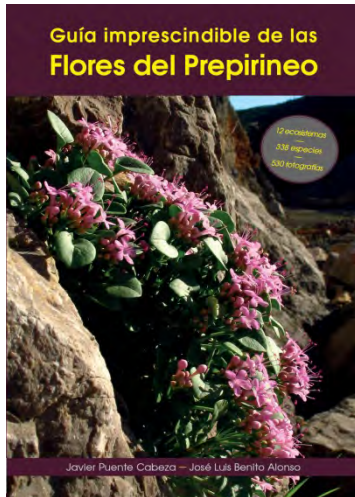
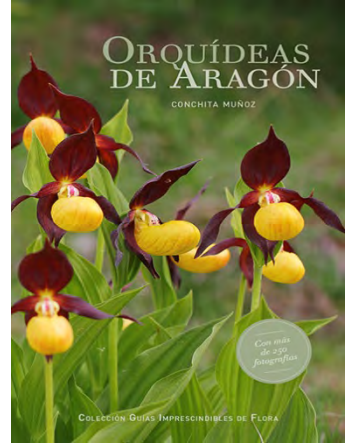
Encuadernación rústica cosida 10 x 21 cm

202 páginas **en color con 250 fotografías**

Primera edición: abril de 2014

ISBN: 978-84-941996-1-5

PVP: 17,50 € + envío



Guía imprescindible de las flores del Prepirineo

Javier PUENTE CABEZA & José Luis BENITO ALONSO

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 3

Encuadernación rústica cosida 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

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 cosida 17 x 24 cm

115 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: diciembre de 2016

ISBN: 978-84-945880-2-0

PVP: 9,95€ + envío

