

ADICIONES A LA FLORA DE LA PROVINCIA DE GUADALAJARA, VII

Gonzalo MATEO SANZ¹, Juan Manuel MARTÍNEZ LABARGA², Óscar GARCÍA CARDO³
& Julián GARCÍA MUÑOZ⁴¹Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. 46008-Valencia. gonzalo.mateo@uv.es²Unidad docente de Botánica: Departamento de Sistemas y Recursos Naturales
E.T.S.I. de Montes, Forestal y del Medio Natural. Universidad Politécnica de Madrid.
28040-Madrid. juanmanuel.martinez@upm.es [orcid.org/0000-0003-1565-7454]³Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Consejería de Desarrollo Sostenible.
ogcardo@jccm.es [orcid.org/0000-0002-5515-9348]⁴Asociación Nacional Micorriza. Cno. de Valhermoso, 1. 19390-Escalera, Guadalajara. julian.garcia@micorriza.org**RESUMEN:** Se comunica el hallazgo de nuevas especies de plantas vasculares en la provincia de Guadalajara, que resultan novedosas o interesantes para la flora de dicho territorio. **Palabras clave:** flora; plantas vasculares; Guadalajara; España.**ABSTRACT:** Additions to the flora of Guadalajara (C Spain), VII. Some rare or new taxa of vascular plants collected in the province of Guadalajara (C Spain) are here commented. **Keywords:** flora; vascular plants; Guadalajara; Spain.

INTRODUCCIÓN

Recientemente retomábamos esta serie florística, con su cuarta entrega (cf. MATEO, 2020); serie que iniciábamos con tres notas en el pasado siglo (cf. MATEO & PISCO, 1997a, 1998; MATEO, MEDINA & PISCO, 1999). Remitimos a la introducción del trabajo citado en primer lugar para los aspectos introductorios y justificativos. Posteriormente, hemos iniciado una línea de colaboración con otros estudiosos de la flora provincial que han investigado y publicado recientemente novedades (MARTÍNEZ L., 2014; GARCÍA M. & MARTÍNEZ L., 2018; GARCÍA C., 2014; GARCÍA C. & GARCÍA C., 2017), fruto de lo cual fue la extensa quinta entrega de esta serie (MATEO & al. 2023). La sexta nota fue unipersonal para sacar a la luz los datos históricos que resultaban interesantes de cara a la publicación cercana de la flora provincial (MATEO, 2023). Esta séptima nota vuelve al sentido habitual (similar a la quinta) y anteriores, de recoger las novedades de las últimas campañas de los autores.

LISTADO DE PLANTAS

Adonis vernalis L.

GUADALAJARA: [30TWK3388](#), Pareja, las Casillas, 1000 m, quejigar, 15-VI-2022, *ÓGC & J. Atienza Romera* (v.v.). [30TWK3395](#), Trillo (La Puerta), pr. la Sima, 1000 m, bosque mixto de encina, quejigo y tejos, 15-VI-2022, *ÓGC & J. Atienza Romera* (v.v.).

Planta de la que se conocen muy pocas referencias en la provincia arriacense. Sólo hay citas previas para este territorio de la comarca del Alto Tajo (AHIM, 1996; MATEO, 2023) y de La Alcarria (RON, 1970; MAZIMPAKA, 1992).

Alkanna tinctoria (Lam.) Tausch

GUADALAJARA: [30TVK9647](#), Driebes, pr. ermita de San Joaquín, 570 m, herbazales sobre suelo arenoso, 13-IV-2023, *GMS & ÓGC* (v.v.).

Por lo visto en las provincias periféricas, debería ser una planta más extendida en ésta, pero sólo se había detectado en algunas zonas bajas de La Alcarria (cf. CABA-

LLERO, 1926; MAZIMPAKA, 1984, LLANSANA, 1984).

Arundo donax L.

GUADALAJARA: [30TVK8498](#), Guadalajara, valle del Henares, 630 m, riberas fluviales, 20-IV-2022, *GMS* (v.v.). [30TVK9647](#), Driebes, valle del Tajo pr. ermita de San Joaquín, 570 m, riberas fluviales, 13-IV-2023, *GMS & ÓGC* (v.v.). [30TWK1982](#), Sacedón, La Carrascosilla, 660 m, medios ribereños, 26-IV-2019, *GMS* (v.v.). [30TWK3379](#), Alcocer, la Cantera, 740 m, vaguada con humedad temporal, 7-IV-2022, *ÓGC* (v.v.).

Planta termófila, de origen tropical, que parece en expansión hacia zonas interiores, cada vez más elevadas, ya indicada de algunas zonas alcarreñas (FUENTE, 1982, LLANSANA, 1984).

Clematis recta L.

GUADALAJARA: [30TWL0411](#), Fuentes de la Alcarria, valle del río Ungría, 960 m, quejigar sobre calizas, 17-V-2023, *GMS & ÓGC* (v.v.). [30TWL0511](#), ibidem, Los Hortezielos, 930 m, quejigar sobre calizas, 3-VII-2010, *J.G.M.* (v.v.). [30TWL0008](#), Valdegradas, valle del río Matayegüas, 960 m, umbría de quejigar sobre calizas, 3-VII-2010, *J.G.M.* (v.v.). [30TWK28](#), Sacedón, embalses de Entrepeñas y Buendía, 25-VI-1967, *Borja, Ladero & Rivas Goday* (SANT 19013, VAL 123205).

Una valiosa especie, muy escasa en la provincia, de distribución eurosiberiana y cuyo comportamiento es básicamente latepirenaico en España (cf. ANTHOS), afectando a diversas zonas de la Comunidad de Madrid, como más próximas. Ya la mencionaba CASTELL (1881: 187), del término de Brihuega.

Cnicus benedictus

GUADALAJARA: [30TVK9647](#), Driebes, pr. ermita de San Joaquín, 570 m, campos arenosos de secano, 13-IV-2023, *GMS & ÓGC* (v.v.).

Resulta bastante rara en la provincia, habiendo sido citada de algunas localidades del sur (CABALLERO, 1926; LLANSANA, 1984).

Crepis alpina L.

GUADALAJARA: [30TVK9065](#), Mondéjar, pr. fuente del Salobral, 730 m, herbazales subnitrofilos, 15-V-2023, *GMS* (v.v.). [30TWL4015](#), Canredondo, Hoya del Navajo, 1160 m,

herbazales antropizados, 19-V-2023, *GMS* & *ÓGC* (v.v.).

Una interesante especie, que se conocía para la flora provincial de unas pocas localidades alcarreñas (RON, 1970; LLANSANA, 1984; CARRASCO & al., 1997).

Dictamnus albus L.

GUADALAJARA: 30TWL0411, Fuentes de la Alcarria, valle del río Ungría, 960 m, quejigares sobre calizas, 17-V-2023, *GMS* & *ÓGC* (VAL 252484). 30TWL5514, Armallones, sobre el barranco del Molino, 950 m, bosque mixto sobre calizas, 21-IX-2023, *GMS*, *ÓGC* & *JMML* (v.v.).

Planta de gran valor para la flora provincial, con algunas poblaciones interesantes en La Alcarria (cf. ARÁN, ABIZANDA & MATEO, 2003), que parecen hablar de bosques bien conservados, que no han sufrido los habituales procesos de degradación secular.

Echium boissieri (Chabert) Muñoz Rodríguez

GUADALAJARA: 30TWK3786, Escamilla, pr. arroyo de Escamilla, 950 m, márgenes de caminos, 27-VI-1992, *GMS* (v.v.). 30TWK4186, Salmerón, pr. fuente Pesetas, 800 m, cunetas, 14-IV-2023, *GMS* & *ÓGC* (v.v.).

Planta robusta y aparente, muy escasa en la provincia, que sólo se había indicado de zonas alcarreñas cercanas a las aquí indicadas (Lupiana y Millana, COSTA T., 1984; BARTOLOMÉ & al., 2002).

Euphorbia lagascae Spreng.

GUADALAJARA: 30TWK0446, Illana, La Muela, 740 m, herbazales nitrófilos, 13-IV-2023, *GMS* & *ÓGC* (v.v.).

Planta nitrófila y termófila, que accede a la parte meridional de la provincia en unas pocas localidades (RON, 1970; BARTOLOMÉ & al., 2002).

Erodium praecox (Cav.) Willd.

***GUADALAJARA:** 30TVK9647, Driebes, pr. ermita de San Joaquín, 570 m, claros de matorral sobre terreno arenoso, 13-IV-2023, *GMS* & *ÓGC* (v.v.).

Especie extendida por el cuadrante suroeste ibérico, que se adentra poco hacia el norte y hacia el este, alcanzando el interior de Cuenca y el sur de Guadalajara.

Fumana paradoxa Heywood ex Guinea

GUADALAJARA: 30TWL0067, Híjes, pr. fuente del Encaño, 1160 m, roquedos de rodano al sur, 17-VII-2023, *GMS* (v.v.). 30TWL3814, Cifuentes, La Quemada, 980 m, roquedos calizos, 17-V-2023, *GMS* & *ÓGC* (v.v.). 30TWL5212, Armallones, El Hundido, 810 m, roquedos calizos, 21-IX-2023, *GMS*, *ÓGC* & *JMML* (v.v.).

Especie desconocida en la provincia hasta hace poco, pero de la que señalábamos recientemente numerosas localidades (MATEO & al., 2003), afectando sobre todo al cuadrante noroeste.

Globularia × montiberica G. López (*borjae x vulgaris*)

***GUADALAJARA:** Armallones, El Hundido, 810 m, roquedos calizos, 21-IX-2023, *GMS*, *ÓGC* & *JMML* (v.v.).

Híbrido descrito por G. LÓPEZ (1980: 97) de la Serranía de Cuenca, donde está relativamente extendido. Debe ser más escaso en esta provincia, pero era de presencia obligada en ella, al menos por la zona del Alto Tajo.

Hohenackeria exscapa (Steven) Koso-Pol.

***GUADALAJARA:** 30TXK0186, Checa, ensanchamiento del barranco de la Hoz Seca, 1400 m, campos cerealistas de secano y pastizales secos de su entorno, sobre sustrato básico, 5-VII-2023, *GMS* & *ÓGC* (VAL 252582).

Una especie rara y poco vistosa, que había pasado desapercibida hasta ahora en la provincia y su entorno, aunque era muy esperable su presencia, ante las diversas localidades aportadas recientemente para la cercana Serranía de Cuenca (GARCÍA C. & GARCÍA C., 2019; GARCÍA C. & MARTÍNEZ L., 2020; GARCÍA C. & SÁNCHEZ M., 2022).

Inula conyzae (Griess.) Meikle

GUADALAJARA: 30TWL7215, Zaorejas, valle del Tajo pr. La Escaleruela, 950 m, pinar-quejigar sobre calizas, 20-VII-1996, *GMS* (v.v.). 30TWL8202, Poveda de la Sierra, valle del Tajo, 1060 m, hoz caliza, 11-X-2009, *GMS* (v.v.). 30TWL5413, Armallones, pr. fuente de la Osa, 910 m, orlas forestales umbrosas, 21-IX-2023, *GMS*, *ÓGC* & *JMML* (v.v.).

Rara en la provincia, y más bien termófilo-litoral, poco citada en zonas de altitud media, tanto en área oriental como occidental (FUENTE, 1982; HERRANZ, 1999).

Lavatera arborea L.

GUADALAJARA: 30TWK0446, Illana, La Muela, 740 m, herbazales nitrófilos, 13-IV-2023, *GMS* & *ÓGC* (v.v.).

No conocemos citas concretas para esta especie en la provincia, aunque se señala en ella en *Flora iberica* (FERNANDES, 1993: 241).

Linaria micrantha (Cav.) Hoffmanns. & Link

GUADALAJARA: 30TVK8292, Chiloeches, llano de la Señora, 700 m, 10-III-2022, *ÓGC* (v.v.). 30TVL9330, Fuencemillán, monte de la Dehesa, 840 m, 17-III-2003, *GMS* (v.v.). 30TWK0446, Illana, La Muela, 740 m, 13-IV-2023, *GMS*, *ÓGC* (v.v.). 30TWK1668, Sayatón, Salto de Bolarque, 650 m, 19-III-2003, *GMS* (v.v.). 30TWK2381, Sacedón, el Coto, 730 m, comunidades arvenses y ruderales sobre suelo arenoso, 22-III-2022, *ÓGC* (v.v.).

Pequeña hierba termófila, que solamente hemos visto indicada para la provincia, por RON (1970) y LLANSANA (1984), de la misma localidad, de Masegoso de Tajuña; pero parece que debe estar extendida por amplias zonas de la parte meridional.

Lonicera implexa Aiton

GUADALAJARA: 30TWK1358, Albalate de Zorita, arroyo de Zorita, 800 m, encinares sobre calizas, 18-III-2003, *GMS* (v.v.). 30TWK5212, Armallones, Hundido de Armallones, 820 m, matorral sobre calizas, 21-IX-1994, *GMS* (v.v.). 30TWK1570, Valdeconcha, hacia Pastrana, 880 m, matorrales sobre calizas, 18-III-2003, *GMS* (v.v.). 30TWK2190, Alocén, valle del Tajo hacia Sacedón, 850 m, pinar sobre calizas, 18-III-2001, *GMS* (v.v.).

Especie termófila, que sólo se conoce para la provincia de las partes bajas del valle del Tajo, (COSTA T., 1981; CRUZ & al., 1998), zona de la que podemos aportar algunos puntos más.

Mantiscalca duriaei (Spach) Briq. & Cavillier

GUADALAJARA: 30TVK8192, Chiloeches, cerro Picacho, 690 m, matorrales nitrófilos sobre yesos, 10-III-2022, *ÓGC* (v.v.). 30TWK0446, Illana, La Muela, 740 m, matorrales secos sobre suelo margoso, 13-IV-2023, *GMS* & *ÓGC* (v.v.).

Planta rara en la provincia, sólo indicada hasta ahora de los alrededores de la capital (RUIZ & DEVESA, 2015).

Margotia gummifera (Desf.) Lange

GUADALAJARA: 30TWL1801, Budia, alto de la Dehesa, 1050 m, borde de charca temporal sobre suelos arenosos, 24-V-2022, *ÓGC* & *J. Atienza Romera* (v.v.).

Umbelífera de cierto porte muy poco común en la mitad oriental de la península Ibérica, y concretamente en la provincia de Guadalajara, de donde existen referencias previas de Sigüenza (LLANSANA, 1984) y entre Cogolludo y Arbancón (DE LA CRUZ & PEINADO, 1996).

Milium vernale Bieb.

GUADALAJARA: [30TVK9647](#), Driebes, pr. ermita de San Joaquín, 570 m, taludes sombreados, 13-IV-2023, *GMS* & *ÓGC* (v.v.). [30TWK9995](#), Chequilla, Las Quebradas, medios escarpados silíceos, 1350 m, 27-V-1995, *GMS* (v.v.). [30TWL9924](#), Anchuela del Pedregal, pr. La Cueva, 1220 m, 10-VII-2019, *GMS* (v.v.). [39TWL3633](#), La Fuensaviñán, La Lastrilla, 1110 m, 18-V-2023, *GMS* (v.v.). [30TWL5837](#), Santa María del Espino, barranco de la Hoz, 1120 m, terrenos escarpados silíceos, 14-V-2024, *GMS* & *JGM* (v.v.).

Planta rara en esta provincia, aunque no tanto como daba a entender la existencia de una única localidad conocida, en el Alto Tajo por Checa (HERRANZ, 1995).

Monotropa hypopitys L.

GUADALAJARA: [30TWK3388](#), Pareja, las Casillas, 1000 m, quejigar, 15-VI-2022, *ÓGC* & *J. Atienza Romera* (v.v.).

Hierba de color blanquecino-amarillento, saprófita del mantillo, que se da de forma escasa y dispersa en la provincia de Guadalajara. Se conocen referencias previas del Alto Tajo (MAZIMPAKA, 1984; FERRERO & al., 2006: 172), la comarca seguntina (LLANSANA, 1984; IZUZQUIZA, 1988) y la Sierra Norte en Galve de Sorbe (LÓPEZ UDÍAS & al., 1992) y El Cardoso de la Sierra (*D. Galán*, MA 819271). Esta referencia es la primera para la comarca alcarreña, tanto arriacense como conquense.

Narcissus assoanus Dufour ex Schult. & Schult. f.

GUADALAJARA: [30TWK4897](#), Peralveche, Los Aldares, 1120 m, claros de matorral sobre calizas, 14-IV-2023, *GMS* & *ÓGC* (v.v.).

Solamente indicada para la provincia hasta ahora de unas pocas localidades del valle del Tajo (MORENO & FERNÁNDEZ CASAS, 1980; MAZIMPAKA, 1984) y de su extremo nororiental en el valle del río Mesa (*G. Mateo*, VAL 79845).

Neottia nidus-avis (L.) Rich.

GUADALAJARA: [30TWK3388](#), Pareja, las Casillas, 1000 m, quejigar, 15-VI-2022, *ÓGC* & *J. Atienza Romera* (v.v.).

Orquídea no clorófilica, que se asocia a suelos ricos en materia orgánica en ambientes forestales bien conservados. Se trata de una especie poco común en Guadalajara, de donde existen referencias previas de Barriopedro (RON, 1970), Villaviciosa de Tajuña (LARA & GARILLETI, 1988), Brihuega (GBIF, 2023) y el Alto Tajo (FERRERO & al., 2006: 173).

Osyris alba L.

GUADALAJARA: [30TVL9848](#), Villares de Jadraque, las Calderas, 990 m, pie de roquedos cuarcíticos entre jaral, 28-X-2023, *ÓGC* & *D. Galán Lobo* (v.v.).

Pequeña mata retamoide, propia de climas suaves poco continentalizados. Es muy escasa en la provincia de Guadalajara, de donde hay referencias previas de las comarcas de Tamajón y Valdepeñas de la Sierra (FUENTE, 1982), la comarca seguntina (LLANSANA, 1984) y Peralveche (ANTHOS, 2023).

Peganum harmala L.

GUADALAJARA: [30TVK9647](#), Driebes, pr. ermita de San Joaquín, 570 m, matorrales degradados, 13-IV-2023, *GMS* & *ÓGC* (v.v.). [30TVK9253](#), Driebes, pr. Los Majanillos, 750 m, terrenos baldíos secos, 15-V-2023, *GMS* (v.v.).

Especie escasa y anecdótica en la provincia. Se ha citado de modo muy disperso y accidental por algunas zonas del valle del río Henares (DE LA CRUZ & al., 1998) y la comarca del Señorío de Molina (MATEO & al., 1995).

Phagnalon rupestre (L.) DC.

GUADALAJARA: [30TVL9848](#), Villares de Jadraque, las Calderas, 990 m, roquedos cuarcíticos algo nitrificados, 28-X-2023, *ÓGC* & *D. Galán Lobo* (v.v.).

Pequeña mata termófila, muy escasa en la provincia de Guadalajara, donde se ha citado previamente de la Alcarria (COSTA TENORIO, 1981) y de las comarcas de Tamajón y Valdepeñas de la Sierra (FUENTE, 1982).

Pistacia terebinthus L.

GUADALAJARA: [30TVL9848](#), Villares de Jadraque, las Calderas, 990 m, roquedos cuarcíticos orientados al sur, 28-X-2023, *ÓGC* & *D. Galán Lobo* (v.v.).

Arbusto caducifolio propio de ambientes térmicos mediterráneos, que en la provincia de Guadalajara se extiende por La Alcarria, La Campiña, el Alto Tajo alcarreño y las zonas basales de la Sierra Norte (ANTHOS, 2023), donde se ubica la cita aquí aportada.

Plantago loeflingii L.

GUADALAJARA: [30TVK9647](#), Driebes, pr. ermita de San Joaquín, 570 m, herbazales antropizados algo húmedos, 13-IV-2023, *GMS* & *ÓGC* (v.v.).

Solamente señalada para la provincia de unas localidades alcarreñas (FUENTE, 1982). Aunque es rara en este territorio, es esperable que esté más extendida por las zonas térmicas de menor altitud.

Polystichum × illyricum (Borbás) Hahne in Allg. Bot. Z. Syst. 10: 103 (1905) (*aculeatum* × *lonchitis*).

***GUADALAJARA:** [30TVL5857](#), El Cardoso de la Sierra, cuenca del arroyo Ermito, VI-2010, suelos profundos con gneis aflorantes, *D. Galán* (MA 819276)

Esta interesante muestra, recogida en el arroyo que nace del Pico del Lobo, muestra hojas de tamaño reducido y someramente pinnadas. No puede ir a *P. aculeatum*, pero tampoco a *P. lonchitis* (como estaba determinada), planta no vista en esta provincia, aunque sí en zonas cercanas del Sistema Central. Lo más semejante es el híbrido aquí indicado, bien conocido de los Pirineos y la Cantábrica. En cambio, el pliego MA-819278, recogido en el mismo lugar y determinado como *P. × illyricum* sí que nos parece correcto. En resumen: con tales elementos de juicio confirmaríamos la presencia actual en Guadalajara del híbrido, pero no de *P. lonchitis*.

Prolongoa hispanica G. López & C.E. Jarvis

GUADALAJARA: [30TVK9647](#), Driebes, pr. ermita de San Joaquín, 570 m, pastizales secos anuales, 13-IV-2023, *GMS* & *ÓGC* (v.v.). [30TWK2381](#), Sacedón, el Coto, 740 m, arenales en borde de camino, 22-III-2022, *ÓGC* (*ÓGC* 3788).

Pese a estar bastante extendida por Cuenca, es planta rara en esta provincia, donde sólo se conoce de las zonas bajas del valle del Tajo (MAZIMPAKA, 1984; MAZIMPAKA & RON, 1985).

Rhamnus lycioides L.

GUADALAJARA: 30TVL9848, Villares de Jadraque, las Calderas, 990 m, roquedos cuarcíticos orientados al sur, 28-X-2023, *ÓGC & D. Galán Lobo* (v.v.).

Otra especie típicamente mediterránea que alcanza las zonas basales de la Sierra Norte y que en la provincia de Guadalajara no parece salir de La Alcarria, el Alto Tajo alcarreño y las zonas bajas de La Campiña (Bajo Henares) (ANTHOS, 2023).

Schismus barbatus (L.) Thell.

GUADALAJARA: 30TWK3380, Alcocer, pr. ermita Virgen de la Soledad, 850 m, sobre empedrado, 14-IV-2024, *G.M. J.M. M.L., O.G.C. & J.G.M.* (v.v.).

Es una hierba termófila, muy escasa en esta provincia, a la que llega a acceder por su extremo meridional, y de la que solo teníamos constancia de haber sido citada en el entorno de Almoguera (FERNÁNDEZ CASAS & al., 1996).

Sinapis alba L. subsp. mairei (H. Lindb.) Maire

GUADALAJARA: 30TWK4290, Salmerón, El Arenero, 850 m, herbazales nitrófilos, 14-IV-2023, *GMS & ÓGC* (v.v.).

Especie arvense y ruderal, propia de ambientes antropizados. Se conocen unas pocas referencias previas para la provincia arriacense (MATEO & al., 2023).

Taxus baccata L.

GUADALAJARA: 30TWK3395, Trillo (La Puerta), pr. la Sima, 1000 m, bosque mixto de encina, quejigo y tejos, 15-VI-2022, *ÓGC & J. Aienza Romera* (v.v.).

Árbol eurosiberiano, que en la Península Ibérica se refugia en los principales sistemas montañosos. En la provincia de Guadalajara parece ceñirse a la Sierra Norte y el Alto Tajo (ANTHOS, 2023), por lo que cualquier referencia fuera de estos territorios ha de considerarse de alto valor y singularidad.

Valeriana officinalis L.

GUADALAJARA: 30TXK0073, Checa, valle del Tajo pr. Peña Águila, 1500 m, humedales sobre terreno calizo, 4-VII-2015 *GMS* (v.v.). 30TXK0279, Checa, arroyo de los Huecos, 1520 m, prados húmedos y junciales de *Juncus pyrenaicus*, 15-VII-2007, *ÓGC* (MA 01-00874856).

Solamente citada hasta ahora en la provincia de la zona del Alto Tajo por Orea y Corduente (HERRANZ, 1992; FERRERO & al., 2006). También alcanza el Sistema Central, pues se indica entre la flora del conjunto Somosierra-Ayllón (LUCENO & VARGAS, 1990) y existe recolección de El Cardoso de la Sierra (*D. Galán*, MA-819277).

BIBLIOGRAFÍA

AHIM (1996). Noticia y comentarios de la segunda campaña de la AHIM (Molina de Aragón-Alto Tajo, junio de 1995). *Boletín de la Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos* 1: 16-33.
 AHIM (1997). *Exsiccata de Flora Ibero-Macaronésica Selecta, Centuria II*. Ed. Asociación de Herbarios Iberomacaronésicos & Herbario ABH. Universidad de Alicante. 21 p.
 ANTHOS (2023). *Anthos. Sistema de información sobre plantas de España*. Real Jardín Botánico (CSIC)-Fundación Biodiversidad. <http://www.anthos.es>.
 ARÁN REDÓ, V.J., A. ABIZANDA FERRER & G. MATEO SANZ (2003). Acerca de tres plantas interesantes de Guadalajara: *Biscutella alcarriarum*, *Dictamnus albus* y *D. hispanicus*. *Fl. Montib.* 23: 92-94.
 BARTOLOMÉ ESTEBAN, C., F.J. REJOS BALLESTEROS & J. ÁLVAREZ JIMÉNEZ (2002). *Flora y vegetación de la*

Baja Alcarria de Guadalajara. Unión Fenosa, 204 pp.
 CABALLERO Y VILLALDEA, S. (1924-1926). *Florula arriacense. Estudio de las plantas que viven en la provincia de Guadalajara con aplicación a la Medicina, Artes, Industrias, Agricultura y Horticultura*. Bosquejo de flora arriacense prelinneana. Librería y Papelería Miguel Fluiter, nº20.
 CARRASCO, M.A., M.J. MACÍA & M. VELAYOS (1997). *Listado de plantas vasculares de Guadalajara*. Monogr. Fl. Montib. 2. Valencia.
 CASTELL, C. (1881). Descripción física, geognóstica, agrícola y forestal de la provincia de Guadalajara. 270 pp.
 COSTA TENORIO, M. (1981). Aportaciones al conocimiento florístico de la alineación de Altomira. *Bot. Complut.* 11: 137-152.
 COSTA TENORIO, M., C. MORLA JUARISTI & H. SÁINZ OLLERO (1984). Notas fitocorológicas del interior peninsular. *Collect. Bot. (Barcelona)* 15: 167-172.
 DE LA CRUZ, M. (1994). *El paisaje vegetal de la Cuenca del río Henares (Guadalajara)*. Tesis Doctoral. Universidad de Alcalá de Henares. 473 p.
 DE LA CRUZ, M. & M. PEINADO (1996). El paisaje vegetal de la cuenca del río Henares. I. Comunidades arbóreas y arbustivas, *Wad-al-Hayara* 23: 335-396.
 DE LA CRUZ ROT, M., M. PEINADO & C. BARTOLOMÉ (1998). El paisaje vegetal de la cuenca del río Henares. V. Comunidades nitrófilas. *Wad-al-Hayara* 25: 439-484.
 DE LA FUENTE, V. (1982). *Estudio de la flora y vegetación del territorio occidental serrano de la provincia de Guadalajara (comarcas de Tamajón y Valdepeñas de la Sierra)*. Tesis Doctoral. Facultad de Biología. Univ. Autónoma de Madrid.
 DE LA FUENTE, V. (1985). Vegetación orófila del occidente de la provincia de Guadalajara (España). *Lazaroa* 8: 123-219.
 FERNANDES, R.B. (1993). *Lavatera L.* in S. Castroviejo & al. (eds.). *Flora iberica* 3: 232-243. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
 FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.) (1996). Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 24. *Fontqueria* 44: 145-243.
 FERRERO, LM., O. MONTOUTO & J.M. HERRANZ (2006). *Flora amenazada y de interés del Parque Natural del Alto Tajo*. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, 296 p.
 GARCÍA ABAD, J.J. & J.M. PANAREDA (2012). Fitodiversidad geográfica de Miralrío comparada con la flora de la Alcarria occidental de Guadalajara. Análisis taxonómico y de riqueza. *Bol. Asoc. Geógrafos Españoles* 59: 245-274.
 GARCÍA CARDO, Ó. (2014). Aportaciones a la flora del Sistema Ibérico meridional, IV. *Fl. Montib.* 58: 75-82.
 GARCÍA CARDO, Ó. (2021). *Aportaciones a la mejora del conocimiento del género Gagea Salisb. en la provincia de Cuenca*. I Congreso Español de Botánica, Toledo.
 GARCÍA CARDO, Ó., C. BARTOLOMÉ & J.M. MARTÍNEZ LABARGA (2021). *Atlas de la flora singular y amenazada de la provincia de Cuenca*. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Consejería de Desarrollo Sostenible. 559 pp.
 GARCÍA CARDO, Ó. & J.M. GARCÍA CARDO (2017). Aportaciones a la flora del Sistema Ibérico meridional, V. *Fl. Montib.* 68: 97-106.
 GARCÍA CARDO, Ó & J.M. GARCÍA CARDO (2019). Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca, VII. *Fl. Montib.* 74: 128-131.
 GARCÍA CARDO, Ó. & I. SÁNCHEZ MELGAR (2022). Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca, IX. *Fl. Montib.* 84: 3-7.
 GARCÍA MUÑOZ, J. & J.M. MARTÍNEZ LABARGA (2018). Aportaciones al catálogo florístico de la provincia de Guadalajara (Castilla-La Mancha). *Fl. Montib.* 70: 102-121.
 GBIF.ORG (2023). Global Biodiversity Information Facility. <http://www.gbif.org/>.
 HERRANZ, J.M. (1992). Notas corológicas sobre el Sistema Ibérico meridional (España), I, *Anales Biol., Fac. Biol., Univ.*

- Murcia 18: 81-93.
- HERRANZ, J.M. (1995). Notas corológicas sobre el Sistema Ibérico meridional (España), II. *Anales Biol. Fac. Biol. Univ. Murcia* 20: 75-86.
- HERRANZ, J.M. (1999). Notas corológicas sobre el Sistema Ibérico meridional (España), III. *Anales Biol., Fac. Biol., Univ. Murcia* 22: 90-102.
- IZUZQUIZA, A. (1988). Asientos para un Atlas Corológico de la Flora Occidental. Mapa 58, *Fontqueria* 17: 4-9.
- LARA GARCÍA, F. & R. GARILLETI (1988). Adiciones. Mapa 81 (2). *Fontqueria* 20: 57-58.
- LLANSANA, R. (1984). *Catálogo florístico de la comarca seguntina*. Tesis Doctoral inédita. Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid.
- 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 UDÍAS, S., FABREGAT, C. & MATEO, G. (1992). Adiciones. Mapa 58 (2), *Fontqueria* 33: 92.
- LUCEÑO, M. & P. VARGAS (1990) Catálogo de la flora vascular orófila del Sistema Central español. *Saussurea* 21: 151-194.
- MARTÍNEZ LABARGA, J.M. (2014). *Estudios corológicos de plantas vasculares en la cuenca media del Tajo*. Tesis doctoral, Universidad Politécnica de Madrid.
- MATEO, G. (2020). Adiciones a la flora de la provincia de Guadalajara, IV, *Fl. Montib.* 76: 126-129.
- MATEO, G. (2023). Aportaciones a la flora de la provincia de Guadalajara, VI, *Fl. Montib.* 87: 106-124.
- MATEO, G., M.B. CRESPO & J. PISCO (2001). *Thymus × novocastellanus*, nuevo tomillo híbrido para la flora ibérica. *Fl. Montib.* 17: 1-2.
- MATEO, G., J.M. MARTÍNEZ LABARGA, Ó. GARCÍA CARDO & J. GARCÍA MUÑOZ (2023). Adiciones a la flora de la provincia de Guadalajara, V, *Fl. Montib.* 85: 126-137.
- MATEO, G., L. MEDINA & J. PISCO (1999). Adiciones a la flora de la provincia de Guadalajara, III. *Fl. Montib.* 13: 23-25.
- MATEO SANZ, G., MERCADAL FERRERUELA, N.E. & J. PISCO GARCÍA (1995). Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, X, *Fl. Montib.* 1: 29-32.
- MATEO, G. & J.M. PISCO (1997a, 1998). Adiciones a la flora de la provincia de Guadalajara, I, II. *Fl. Montib.* 6: 89-93; 9: 81-83.
- MATEO, G. & J.M. PISCO (1997b). Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, XII. *Flora Montib.* 5: 47-49.
- MATEO, G., J. PISCO & N. MERCADAL (1996). Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, 9. *Lazaroa* 17: 161-165.
- MAZIMPAKA, V. (1984). *Contribución al estudio de la flora y vegetación de la cuenca del alto Tajo: tránsito Alcarria-Sistema Ibérico*. (Provincia de Guadalajara). Editorial Universidad Complutense de Madrid.
- MAZIMPAKA, V. & M.E. RON (1984). Aportaciones a la flora vascular de la provincia de Guadalajara (España), I. *Lazaroa* 6: 291-294.
- MEDINA DOMINGO, L. (2003). *Flora y vegetación acuáticas de las lagunas y humedales la provincia de Guadalajara (Castilla-La Mancha)*. Tesis doctoral, Universidad Autónoma de Madrid. 415 p.
- MONGE, C. (1984). *Contribución al estudio de la flora y vegetación arbolada de La Fuensaviñán (Guadalajara)*. Memoria de Licenciatura inédita. Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid.
- MONGE, C. (1985). Fragmenta chorologica occidentalia, 73-86. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(1): 239-240.
- MONTSERRAT MARTÍ, G. & D. GÓMEZ GARCÍA (1983). Aportación a la flora de la cuenca endorreica de la Laguna de Gallocanta. *Collect. Bot. (Barcelona)* 14: 383-437.
- MORALES DEL MOLINO, C. (2009). Notas corológicas sobre el Sistema Ibérico central (provincia de Guadalajara), II. *Fl. Montib.* 42: 46-54.
- MORENO SAIZ, J.C. & F.J. FERNÁNDEZ CASAS (1995). Asientos para un Atlas Corológico de la Flora Occidental. Mapa 715, *Fontqueria* 42: 567-582.
- MOREY, M. (1974). Ecología del género *Trifolium* en relación con el pH del suelo en la provincia de Guadalajara. *Pastos* 4(2): 209-219.
- RIVAS GODAY, S. & L. ESTEBAN (1944). Observaciones ecológicas en la comarca de Tamajón (Prov. Guadalajara). Nota previa. *Anales Inst. Edaf. Ecol. Fis. Veg.* 3(1): 323-360.
- REAL JARDÍN BOTÁNICO - C.S.I.C.: COLECCIONES (2022). *Herbario del Real Jardín Botánico, búsqueda por nombre científico*. <http://coleccioner.rjb.csic.es/>
- RON, M. E. (1970). *Estudio sobre la vegetación y la flora de la Alcarria*. Tesis doctoral inédita. Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid.
- RUIZ DE CLAVIJO, E. & J.A. DEVESA (2015). *Mantisalca* Cass. in S. Castroviejo & al. (eds.). *Flora iberica* 16(1): 290-298. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

(Recibido el 19-IV-2024)
(Aceptado el 30-V-2024)

NOVEDADES EDITORIALES

Flora Valentina, V (*Rosaceae* - *Zygophyllaceae*) 

Gonzalo Mateo Sanz, Manuel B. Crespo Villalba, Emilio Laguna Lumbreras

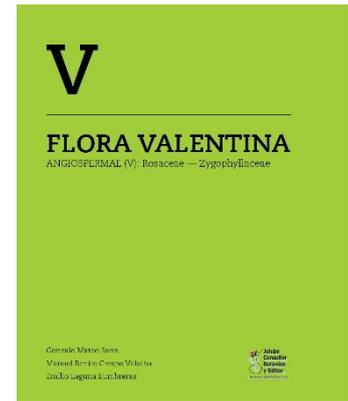
Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en **COLOR**

Fecha estimada de lanzamiento: **enero de 2024**

Ed. Jolube

ISBN: 978-84-126656-1-1

PVP: 50€ + envío



Guía de campo de las ciperáceas de España y Portugal 

Modesto Luceño Garcés y colaboradores

Monografías de Botánica Ibérica, n° 27

Encuadernación tapa dura 16,5x 24 cm 598 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha de lanzamiento: **agosto de 2023**

ISBN: 978-84-126656-0-4

PVP: 60€ + envío

Versión en inglés disponible: **Field guide of Spanish and Portuguese sedges (*Cyperaceae*)**

Atlas de semillas de Aragón 

Jorge Pueyo Bielsa, Alicia Cirujeda Ranzenberger y Gabriel Pardo

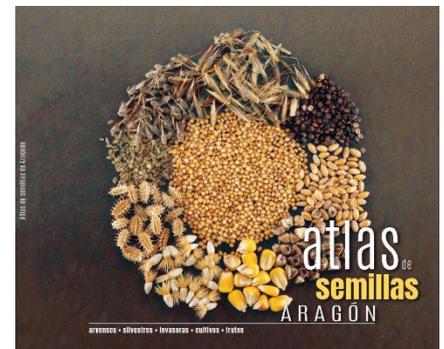
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Encuadernación rústica 24 x 20 cm. 117 pp en **color**.

Fecha lanzamiento: marzo de 2023

ISBN: 978-84-87944-60-4

PVP: 15€ + envío



Nueva revisión sintética de los géneros *Hieracium* y *Pilosella* en España 

Gonzalo Mateo Sanz, Fermín del Egido Mazuelas & Francisco Gómiz García

Monografías de Botánica Ibérica, n° 25

Encuadernación rústica, 17 x 24 cm, 336 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **marzo de 2022**

ISBN: 978-84-124463-8-8

PVP: 26,95€ + envío

Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro, 2ª edición corregida y aumentada 

Javier Puente Cabeza

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 5

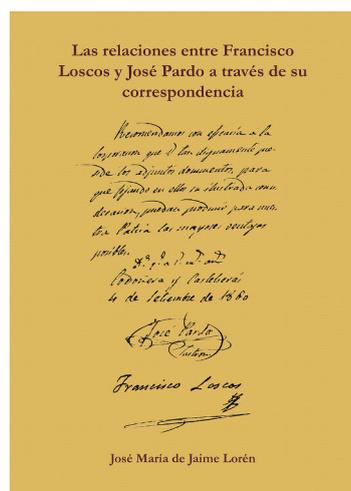
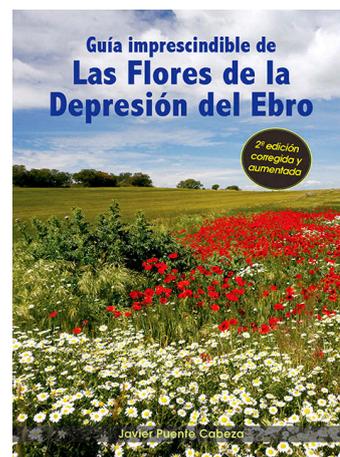
Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 páginas en **COLOR**

Ed. Jolube, 2024

Fecha lanzamiento: **enero de 2024**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,95€ + envío



Las relaciones entre Francisco Loscos y José Pardo a través de su correspondencia 

José María de Jaime Lorén

Encuadernación rústica 17× 24 cm, 202 páginas en B/N

Ed. Jolube

Fecha de lanzamiento: **abril de 2024**

ISBN: 978-84-126656-9-7

PVP: 12,50€ + envío

Mis exploraciones botánicas en el Magreb. Retazos de un diario 

Francisco Gómiz García

Edita: Jolube, 2024

Encuadernación rústica 17× 24 cm, 204 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **abril de 2024**

ISBN: 978-84-127863-0-9

PVP: 12,50€ + envío





Plantas tóxicas para rumiantes

H. Quintas, C. Aguiar, L. M. Ferrer, J.J. Ramos & D. Lacasta

Encuadernación rústica 19 × 24 cm

216 páginas en **COLOR**

Edita: Publicações Ciência e Vida e Instituto Agroalimentario de Aragón

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2022**

ISBN: 972-590-103-8

PVP: 22,50€ + envío

Estudio comparativo de las dos versiones del Itinerario Botánico (1812-1813) de Xavier de Arizaga

Juan Antonio Alejandro Sáenz

Monografías de Botánica Ibérica, n° 29

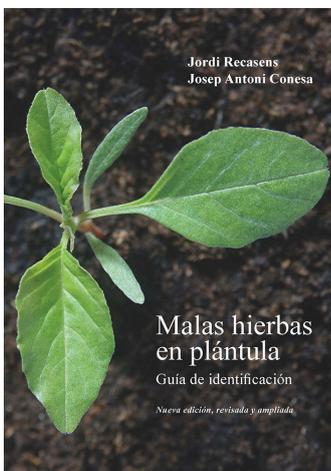
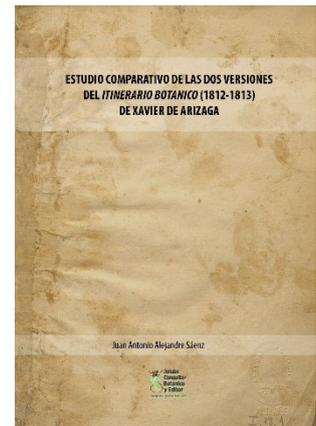
Encuadernación cosida A4. 237 pp.

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: octubre de 2023

ISBN: 978-84-126656-8-0

PVP: 19,95€ + envío



Malas hierbas en plántula. Guía de identificación. 2ª ed. revisada y ampliada

Jordi Recasens & Josep Antoni Conesa

Encuadernación rústica, 17,5 x 24,7 cm, 454 páginas en **COLOR**

Ed. Universitat de Lleida

Fecha lanzamiento: 2021

ISBN: 978-84-914432-4-7

PVP: 40€ + envío

Catálogo de flora de la cuenca endorreica de la laguna de Gallocanta

Eulàlia Picornell Segura

Monografías de Botánica Ibérica, n° 24

Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

244 páginas en color

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **octubre de 2022**

ISBN: 978-84-124463-6-4

PVP: 12,50€ + envío

