

## NUEVOS DATOS PARA LA FLORA VALENCIANA, II

Javier FABADO ALÓS<sup>1</sup>, Jesús RIERA VICENT<sup>1</sup>, P. Pablo FERRER GALLEGO<sup>2</sup>  
& Emilio LAGUNA LUMBRERAS<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Jardí Botànic, Universitat de València. C/ Quart, 80. 46008-Valencia.  
francisco.fabado@uv.es; jesus.riera@uv.es

<sup>2</sup>Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000, Centro para la Investigación y la Experimentación Forestal de la Generalitat Valenciana (CIEF). Generalitat Valenciana. Avda. Comarques del País Valencià, 114, 46930-Quart de Poblet (Valencia).  
flora.cief@gva.es; laguna\_emi@gva.es

**RESUMEN:** Se aportan novedades corológicas de 15 taxones de flora poco citados o desconocidos para el entorno de la Comunidad Valenciana, fruto del trabajo de prospección de campo junto al estudio de pliegos depositados en el herbario del Jardín Botánico de la Universidad de Valencia (VAL). **Palabras clave:** plantas vasculares; flora; corología; pliegos de herbario; Comunidad Valenciana; España.

**ABSTRACT:** **New data for the Valencian flora, II (Spain).** New chorological information is provided on 15 taxa of flora that are little cited or unknown in the Valencian Community, the result of field prospecting work together with the study of sheets deposited in the herbarium of the Botanical Garden of the Valencia University (VAL). **Keywords:** Vascular plants; flora; chorology; herbarium sheets; Valencian Community; Spain.

### INTRODUCCIÓN

Se presentan nuevas localidades de plantas vasculares de interés para la Comunidad Valenciana, para las cuales existían escasas citas para el territorio. Con el presente artículo, queremos dar continuidad al trabajo que iniciamos hace ya unos años relacionado con aportaciones corológicas de interés al catálogo valenciano de flora vascular (RIERA & al., 2014).

Los datos aquí aportados son fruto del trabajo de prospección de campo y de la revisión de material de herbario depositado, sobre todo, en el herbario VAL (Jardí Botànic, Universitat de València), así como la consulta puntual de pliegos de otros herbarios, los cuales se indican atendiendo a su acrónimo correspondiente (THIERS, 2022 [actualización continua]).

Los taxones se presentan a continuación ordenados alfabéticamente. Para la nomenclatura y autoría se ha seguido a MATEO & CRESPO (2014), o en su defecto, la obra *Flora iberica* (CASTROVIEJO, 1986-2021). Las coordenadas se indican en formato MGRS referidas al Datum ETRS89. Los testimonios de herbario recolectados se encuentran igualmente depositados en el herbario VAL. Cuando se trata de recolecciones propias de los autores del presente trabajo, se indican únicamente las siglas del o los recolectores.

### RESULTADOS Y DISCUSIÓN

#### *Acacia karroo* Hayne

\***VALENCIA:** 30SYJ3795, Canet d'en Berenguer, río Palancia, aguas arriba del puente de la CV-320, 13 m, descampados, 23-5-2019, JR & JF (VAL 244742).

Primera mención de este taxon alóctono para la flora de la provincia de Valencia, el cual hasta hace poco tiempo solo se conocía del sur peninsular (PAIVA, 1999) y que poco a poco ha ido ampliándose su área de distribución a otros puntos de la mitad este peninsular, tanto al sur de Alicante (SERRA, 2007), como al centro y norte: litoral de

Castellón y Tarragona (SENAR & CARDERO, 2019) y alrededores de Barcelona (PYKE, 2008). Tras la revisión del material de herbario y la bibliografía, consideramos que, al menos la mención de *Vachellia seyal* (Delile) P.J.H. Hunter (= *Acacia seyal* Delile) para el término de Burjassot, en la provincia de Valencia (ver LAGUNA & al. 2010) se trata en realidad de este mismo taxon.

El género *Acacia* s.l. es uno de los más numerosos de las leguminosas, siendo todas las especies alóctonas del territorio peninsular ibérico. Esto, claramente dificulta su estudio. Gracias a un buen número de estudios realizados en los últimos años (ej. MASLIN & al., 2019; HASSAN & HANDY, 2021), cada vez es relativamente más sencillo poder abordar este tipo de géneros en nuestro territorio. Si nos fijamos en la bibliografía reciente, observamos que hay cierta confusión en el uso de determinados caracteres para la delimitación de *A. karroo* y *A. seyal*. Así, se ha tenido como carácter claramente diferenciador la longitud de las espinas (SÁNCHEZ, 2010), lo que ha conducido en muchos casos a confusiones en la determinación de las plantas. Por nuestra parte, consideramos como caracteres más seguros para la diferenciación entre estas dos especies, el número de pinnas o divisiones principales, y la longitud de los frutos. *Acacia karroo* presenta pinnas menos numerosas, generalmente dos o tres pares de ellas y frutos generalmente de no más de 11 cm, mientras que *A. seyal* presenta mayor número de pinnas y frutos generalmente más largos (HASSAN & HAMDY, op. cit.).

En la localidad que señalamos, la encontramos asilvestrada y conviviendo con otras especies alóctonas como *Acacia farnesiana* (L.) Willd. y *Parkinsonia aculeata* L.

#### *Aegilops cylindrica* Host.

\***ALICANTE:** 30SYH4282, Benimantell, Sierra de Aitana, l'Alberic, 900 m, herbazal en antiguos bancales de cultivo de secano, 5-6-2018, JR & JF (VAL 242066).

Especie escasamente citada en el contexto del Sistema Ibérico oriental, de la que únicamente conocemos las referencias al entorno de Zaragoza (MATEO & PYKE, 1998;

PYKE 2003) y la de MATEO (2011) para la población de Paterna, en las proximidades de la ciudad de Valencia. Nosotros la hemos encontrado abundante en antiguos campos de cultivo junto a otras adventicias como son *Bifora radians* M. Bieb., *Caucalis platycarpus* L. o *Centaurea depressa* M. Bieb., entre otras.

**Athyrium filix-femina** (L.) Roth (Fig. 1)

**CASTELLÓN:** 30TYK0135, Caudiel, barranco del Majano pr. Balsa del Majano, 990 m. lecho del barranco, 1-6-2021, *J.R. J.F. & D. Borrego* (VAL 247791).

La sierra de Pina nunca dejará de sorprendernos con interesante flora. Si bien se trata de una zona bastante bien estudiada por un buen número de botánicos valencianos (PAU 1887; RIERA & AGUILLELLA, 1994; ROSELLÓ, 1994, APARICIO, 2005-2007), aún podemos encontrar verdaderas joyas botánicas para esta región, como el helecho hembra, un taxon muy escaso en territorio valenciano del que únicamente se conocían escasas poblaciones del macizo de Penyagolosa (BDBCv, 2021).

Hemos podido observar alrededor de un centenar de individuos, de todos los tamaños, localizados en el lecho de un barranco bastante umbrío. Se trata pues, de un interesante hallazgo que amplía considerablemente el área de distribución de este taxon catalogado como Vulnerable en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazada (Decreto 70/2009, DOGV núm. 6021 de 26/5/2009; Orden 15/2013).

**Bupleurum gerardi** All.

**CASTELLÓN:** 30TYK2657, Vistabella del Maestrat, Barranc de l'Avellaner, 1450 m, pastizal, 10-7-2019, *J.R. J.F. & A. Molero* (VAL 244891). 30TYK2759, Vistabella del Maestrat, Corral d'Aragó, 1350 m, areniscas, 29-6-2021, *J.R. J.F. & D. Borrego* (VAL 247656).

Únicamente conocemos la presencia de esta especie en tierras valencianas por la cita de CARRETERO & PASTOR (1990) en Castillo de Villamalefa. Las nuevas poblaciones las encontramos en pastizales húmedos y perennes en las zonas frescas y elevadas del macizo del Penyagolosa.

**Cephalaria syriaca** (L.) Roem. & Schult.

**ALICANTE:** 30SYH4282, Benimantell, Sierra de Aitana, l'Alberic, 900 m. herbazal en antiguos bancales de cultivo de secano, 5-6-2018, *J.R. & J.F.* (VAL 238903).

Nueva aportación a este taxon escasamente citado dentro de la Comunidad Valenciana (BDBCv, 2021; SERRA & SOLER, 2011; SERRA & MORÁN, 2021). Lo encontramos formando parte de una abultada lista de taxones arvenses, muchos de ellos, por desgracia, cada vez más inusuales, que hemos encontrado en algunos antiguos campos de cultivo de las zonas bajas de la sierra de Aitana. Se confirma su preferencia de hábitat como hierba meseguera, un grupo de plantas que por su progresiva desaparición merece sin duda más atención que la que ha recibido hasta ahora (LAGUNA & al., en prensa).

**Crassula muscosa** L. (Fig. 2)

**ALICANTE:** 31SBC5698, Xàbia, pr. Cap de Sant Antoni, formando grupos densos en matorral camefítico, 155 m, 19-4-2021, *E.L., S. Fos & J. Pérez Botella* (v.v.).

**VALENCIA:** 30SXI7697, Domeño, antiguo Domeño, La Solana junto al río Turia, 310 m, ruinas, asilvestrado, 09-04-2021, *P.P.F.* (VAL 238038). 30YJ2277, Godella, tejados de la iglesia

de San Bartolomé, 35 m, 30-9-2012, *E.L.* (v.v.). 30SYJ2364, Cartarroja, tejados, canaleras y repisas de muros en edificios antiguos, inmediaciones de la estación de ferrocarril, 15 m, 20-3-2010, *E.L.* (v.v.); id., tejados de edificios, cerca del mercado municipal, 15 m, 6-12-2010, *E.L.*, (v.v.). 30SYJ2971: Valencia, El Canyamelar, tejados y repisas de muros, 4 m, 13-5-2010, *E.L.*, (v.v.); El Cabañal, tejados y canales de recogida de pluviales, 4 m, 10-2-2016, *E.L.*, (v.v.).

Nuevas citas de este neófito que, por lo observado en el BDBCv (2021), se encuentra bien asentado en algunas áreas de Valencia, y en especial en la zona del Turia, Valencia capital y su entorno. Destaca por su alta densidad la población citada de Domeño que consta de un nutrido número de ejemplares, muy extendida por las rocas calcáreas expuestas a la insolación. En hábitat natural también se localiza la del Cap de Sant Antoni (Xàbia), muy próxima a la más abajo citada de su congénere *C. tetragona* L. Esta cita de Xàbia sería aparentemente la segunda provincial, tras la de la partida de Les Planisses en el mismo municipio, indicada por SERRA (2007). El resto de citas corresponden a zonas urbanas, donde a menudo aparece colonizando tejados y hábitats próximos. La mayoría de observaciones pueden adscribirse a la f. *pseudolycopodioides* (Dinter & Schinz) Laguna, Ferrer & Guillot, caracterizada por tener ramificaciones en ángulo abierto (LAGUNA & al., 2013), aunque existen otras más próximas de la f. *lycopodioides*, de ramas paralelas o ramificaciones en ángulos más cerrados.

**Crassula tetragona** L. (Fig. 3)

\***ALICANTE:** 31SBC5698, Xàbia, Cap de Sant Antoni, 155 m, ruinas, asilvestrado, 09-04-2021, *P.P.F.* (VAL 247231).

Novedad provincial para este taxon alóctono del que únicamente conocemos referencias en la Comunidad Valenciana en los municipios valencianos de Bétera y Serra (GUILLOT & al., 2016; GUILLOT, 2020). Se localiza en matorrales camefíticos junto a la senda que bordea al sur el recinto del faro del Cap de Sant Antoni, presentando varios grupos densos de plantas.

**Goodyera repens** (L.) R.Br.

**CASTELLÓN:** 30TYK2758, Vistabella del Maestrat, pr. Camí dels Pelegrins, 1380 m, pinar de *Pinus sylvestris*, 29-6-2021, *J.R. & J.F.* (v.v.). 30TYK2759, Vistabella del Maestrat, Font d'Aragó, 1325 m, pinar de *Pinus sylvestris*, 29-6-2021, *J.R. & J.F.* (v.v.). 30TYK2960, Xodos, Barranc Fondo, umbría frente al Mas de Joan el Cabeço, 1275-1300 m, pinar de *Pinus sylvestris*, 14-7-2020, *J.R. & J.F.* (VAL 247876).

Nuevas citas para esta interesante orquídea que no hacen más que engrosar sus poblaciones en la zona del Maestrato (BDBCv, 2021), localidad que resulta muy interesante a nivel corológico puesto que se trata de un grupo bastante aislado respecto a su núcleo de distribución europea y uno de sus límites meridionales (AEDO, 2005).

Forma parte, como en la mayoría de sus localidades conocidas en la zona del sotobosque de pinares de *Pinus sylvestris* L., en zonas umbrasas y orientadas a norte. Con la localidad de Xodos, a su vez, ampliamos la lista de municipios que cuentan entre su patrimonio vegetal con esta interesante orquídea.

**Knautia rupicola** (Willk.) Font Quer

**CASTELLÓN:** 31TBE7066, Alcalà de Xivert, Serra d'Irta, senda de les Campanilles, 500 m. repisa sobre roquedo calcáreo, en ladera de orientación NNE, 7-5-2019, *J.R. J.F. & C. Dumitru* (VAL 244685).

Si bien no era de extrañar la presencia de este taxon en la Serra d'Irta, sí que supone un interesante salto de este endemismo de la zona de Els Ports. Se trata de otro ejemplo que viene a constatar la importancia biogeográfica de este macizo montañoso próximo al litoral. Las muestras recolectadas no presentan apenas indumento en las hojas, siendo, por tanto, asimilables a la var. *rupicola*, a diferencia de la var. *macrotrycha* (Pau ex Font Quer) Devesa, Ortega Oliv. & J. López, que presenta hojas marcadamente ciliado-setosas y, en su mayoría, con abundantes pelos setosos aplicados en haz y/o envés (DEVESA, 2007).

#### **Theligonum cynocrambe** L. (Fig. 4)

**ALICANTE:** 30SYJ4401, Vall de Gallinera, Benirrama, Les Foies, 337 m, herbazales escionitrófilos en bancales de cultivo, 24-3-2021, J.R. & J.F. (VAL 247877). 30SYJ4402, *ibíd.*, 305 m, herbazales escionitrófilos en bancales de cultivo, 24-3-2021, J.R. & J.F. (VAL 247878).

Taxon citado de la Vall de Gallinera (PÉREZ, 1996), que habíamos buscado sin éxito a partir de sus indicaciones, y que no había vuelto a ser visto, salvo por la indicación de Santiago González en su página web ([www.apatita.com](http://www.apatita.com)). Gracias a sus indicaciones, confirmamos su presencia en la cuadrícula UTM YJ4402 y aportamos una nueva referencia para la cuadrícula contigua, YJ4401. Las poblaciones observadas presentan un número elevado de individuos, aunque aparecen muy localizadas y en ambientes en rápida transformación de cultivos arbóreos de secano a regadío, transformación que afecta de manera muy negativa al hábitat potencial para este taxon. Esto mismo que indicamos es lo que puede haber sucedido con las poblaciones de la zona norte de Benicarló, donde el Fr. Sennen recolectó esta especie a principios del s. XX (MA-01-00030171, MPU1347389; SENNEN, 1911) y que no ha vuelto a encontrarse en la actualidad.

**Teucrium flavum** subsp. **glaucum** (Jord. & Fourr.) Ronniger  
\***CASTELLÓN:** 31TBE6964, Alcalà de Xivert, Serra d'Irta, senda de les Campanilles, 550 m, matorral, 8-5-2019, J.R. J.F & C. Dumitru (VAL 244720).

Novedad provincial para este taxon cuya presencia en la Comunidad Valenciana se concentra casi exclusivamente en la comarca de la Marina Alta (BDBCv, 2021) con algunas irradiaciones en comarcas vecinas. Aunque existía la opción de que estas plantas hubiesen pertenecido a la subsp. *flavum*, presente en las Islas Baleares y el sur de Francia (NAVARRO, 2010; TISON et al., 2014), la ausencia de tricomas en las hojas y su forma y disposición en los tallos las llevan claramente a la subsp. *flavum*. Únicamente hemos sido capaces de encontrar unos 4 ejemplares en un área muy reducida en las partes altas de la sierra. Podría tratarse de restos de una población antaño más nutrida, o producto de una colonización reciente debido a una dispersión por aves, ya que su localización hace desechar la idea de tratarse de un origen antrópico. Sea cual fuera, consideramos que se trata de una población de gran interés debido a su alto grado de aislamiento.

#### **Triglochin barrelieri** Loisel. (Fig. 5)

**VALENCIA:** 30SYJ3157, Valencia, Racó de l'Olla, 2 m, saladar, 5-6-2020, J.R. J.F & E.L (VAL 244618).

Se trata de un taxon esquivo, tenue y difícil de observar, que en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazada (Decreto 70/2009, DOGV núm. 6021 de

26/5/2009; Orden 15/2013) aparece como "Protegida no catalogada". En la Comunidad Valenciana se conoce de citas antiguas en las salinas de Calp (SERRA, 2007) y en el entorno del Racó de l'Olla (BDBCv, 2021), en la misma zona de la presente cita, no habiéndose constatado su presencia en la actualidad. De hecho, como recoge el BDBCv, las últimas citas recogidas de esta especie eran de la década de 1990, por lo que se venía considerando como especie posiblemente extinguida. Confirmamos, pues, la presencia actual de esta especie en la zona y aportamos un punto concreto, en el área de conservación integral colindante con el centro de visitantes. La población cuenta con más de un centenar de ejemplares reproductores y ejemplifica el interés de esta reserva integral y los importantes esfuerzos que se hicieron en su día, y continúan realizándose por parte de su equipo técnico, en la mejora y restauración de este entorno que en su día albergó un hipódromo.

Semillas de esta población se conservan en la actualidad en el Banco de Germoplasma de la Flora Silvestre Valenciana, en la colección del CIEF. Una primera partida de planta ha sido producida en 2021 a partir de estas semillas e introducida en la Marjal dels Moros con el objetivo de ampliar su distribución en el territorio valenciano y mejorar el estado de conservación de esta especie en la Comunidad Valenciana.

#### **Tragopogon lamottei** Rouy

**CASTELLÓN:** 30TYK2758, Vistabella del Maestrat, al pie de la Moleta de Mor, Camí dels Pelegrins, 1385 m, pastizales montanos, 29-6-2021, J.R. J.F & D. Borrego (VAL 247677). 30TYK2960, Xodos, Barranc Fondo, umbría frente al Mas de Joan el Cabeço, 1275-1300 m, pinar de *Pinus sylvestris*, 14-7-2020, J.R. & J.F. (VAL 247880).

Aprovechamos estas recolecciones recientes para remarcar la presencia de este taxon en la Comunidad Valenciana, algo que ya ha sido indicado de manera genérica en *Flora iberica* (DÍAZ DE LA GUARDIA & BLANCA, 2017), pero que sin embargo había pasado desapercibido en las floras regionales (MATEO & al., 2013; MATEO & CRESPO, 2014), siendo, generalmente, confundido con *T. pratensis* L., a tenor de las recolecciones presentes en el herbario VAL. De dichas recolecciones se extrae un área de distribución en la Comunidad Valenciana centrada en interior norte de la provincia de Castelló, con la mayoría de sus localidades en las comarcas de Els Ports y el Alt Maestrat.

Se trata de un taxon próximo a *T. dubius* Scop., del que diferenciamos principalmente por los pedúnculos no engrosados en la fructificación y de 8-10 mm, siendo en *T. dubius* marcadamente engrosados bajo el capítulo y de 12-20 mm en la fructificación. Respecto a *T. pratensis*, la principal diferencia es el número de brácteas del capítulo, siendo 5-6 en *T. pratensis* y de 8 o más en *T. lamottei*.

#### **Valerianella martinii** Loscos

**VALENCIA:** 30TXK3143, Castielfabib, La Muela de Arroyo Cerezo, 1500 m, borde de camino en paramera caliza, 27-05-2014, J.R. J.F & I. Martínez (VAL 221115).

Pequeña hierba anual propia de campos de cultivo y terrenos removidos. Se trata de un taxon escasamente citado en territorio valenciano, del que únicamente tenemos constancia de su presencia a través de unas recolecciones de Carlos Pau en la Sierra del Toro (PAU, 1920), la cual FANLO (1975) situó en la provincia de Valencia, y cuya

mención es lo que consideramos que certifica que aparezca esta provincia en la obra *Flora iberica* (DEVESA & LÓPEZ MARTÍNEZ, 2007). Hemos encontrado tres pliegos de herbario relacionados con dichas recolecciones, dos en el herbario del Real Jardín Botánico de Madrid (MA) y otro en el herbario del Muséum national d'Histoire naturelle de Paris (P). Se trata de recolecciones en dos días diferentes. En las etiquetas del pliego MA-01-00119274 (fig. 6), puede leerse como localidad de recolección “a los pies del monte Magaña, en el lugar de la Nava de la Baraja (u Hoya de la Baraja), Sierra El Toro”. Pau indica “Valentia”, pero atendiendo a la localidad y a lo que podemos leer en PAU (1920), claramente quiere indicar al Reino de Valencia. Los otros dos pliegos (MA-01-00119273 y P-02726030) forman parte de los *exsiccata* “*Plantes d’Espagne*” del Hermano Sennen. En ambos, recolectados también por Pau el 21 de junio de 1919, se puede leer en la referencia a la localidad, lo siguiente: “Teruel: Sierra del Toro, dans le blés, au pied du mont Magaña”. Es también más que probable, que, en vista a lo que escribe Pau (1920), todos los pliegos provengan de la misma recolección del día 20 de junio. Por todo esto, consideramos que la referencia a la provincia de Valencia en FANLO (1975) ha de tomarse como un error al interpretar la localidad y ha de referirse a la provincia de Castellón. En realidad, la zona donde transitó C. Pau es un límite difuso entre las provincias de Castellón y Teruel, y bien podría tratarse de una provincia u otra, si bien el propio Pau dejó bien claro que su intención era herborizar únicamente en tierras castellanenses. Consideramos, igualmente que las referencias a las provincias de Castellón y Valencia por parte de MATEO & CRESPO (2014) corresponden también con estas recolecciones o menciones de las provincias en obras anteriores.

**Wahlenbergia lobeloides** subsp. **nutabunda** (Guss.) Murb.  
**CASTELLÓN:** [30SYK3703](#), Almenara, pr. polígono agrícola La Canal, 30 m, matorral degradado sobre rodenos, 19-2-2019, *J.R. & J.F.* (VAL 241147).

Recientemente, MATEO & PERIS (2021) señalan esta especie en Alfondeguilla, si bien, no deja de ser interesante mencionar cualquier presencia de este raro taxon en tierras valencianas. En este caso la hemos encontrado en las inmediaciones de la población de Almenara, en una zona bastante transformada, sobre terrenos removidos y con abundante presencia de flora alóctona invasora de los géneros *Agave* y *Opuntia*.

**Agradecimientos:** A Eva García y Leopoldo Medina (herbario MA) por facilitarnos las imágenes para el estudio de los pliegos citados en el texto. A Santiago González ([www.apatita.com](#)) y Rosa Pérez Badía (Universidad de Castilla-La Mancha) por sus indicaciones sobre localización de *Th. cynocrambe*. Este trabajo se enmarca dentro del contrato de “Incorporación de datos de flora vascular para evaluación del banco de datos de biodiversidad de la Comunidad Valenciana”, suscrito entre la Universitat de València y la Conselleria d’Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència climàtica i Transició Ecològica. La producción de *Triglochin barrelieri* se ha beneficiado del soporte financiero del Fondo Europeo Agrícola del Fondo Rural (FEADER) en el marco de la Operación 8.5.3 “Conservación y desarrollo de la Red Natura 2000” como parte del Programa de Desarrollo Rural de la Comunidad Valenciana 2014-2020.

## BIBLIOGRAFÍA

- AEDO, C. (2005). *Goodyera* R. Br. in C. Aedo & A. Herrero (eds.). *Flora iberica* 21: 72-74. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- APARICIO, J.M. (2005). Aportaciones a la flora de la provincia de Castellón, VIII. *Toll Negre* 6: 35-41.
- APARICIO, J.M. (2006a). Aportaciones a la flora de la provincia de Castellón, IX. *Toll Negre* 7: 12-18.
- APARICIO, J.M. (2006b). Aportaciones a la flora de la provincia de Castellón, X. *Toll Negre* 8: 50-54.
- APARICIO, J.M. (2007). Aportaciones a la flora de la provincia de Castellón, XI. *Toll Negre* 9: 47-57.
- BDBC (2021). Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana. <http://bdb.cth.gva.es>.
- CARRETERO, J.L. & V. PASTOR (1990). Fragmenta chorológica occidentalia, 2891-2903. *Anales Jard. Bot. Madrid* 48(1): 78-79.
- CASTROVIEJO, S. (coord. gen.) (1986-2021). *Flora iberica*. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- DEVESA, J.A. (2007). *Knautia* L. in J.A. Devesa, R. Gonzalo & A. Herrero (eds.). *Flora iberica* 15: 286-305. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- DEVESA, J.A. & J. LÓPEZ MARTÍNEZ (2007). *Valerianella* Mill. in J.A. Devesa, R. Gonzalo & A. Herrero (eds.). *Flora iberica* 15: 233-258. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- DÍAZ DE LA GUARDIA, C. & G. BLANCA (2017). *Tragopogon* L. in S. Talavera, A. Buira, A. Quintanar, M.Á. García, M. Talavera, P. Fernández & C. Aedo (eds.). *Flora iberica* 16(2): 795-812. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- FANLO, R. (1975). Valerianelas ibéricas. Nota primera. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 151-157.
- HASSAN R.A & HAMDY R.S. (2021). Synoptic Overview of Exotic *Acacia*, *Senegalia* and *Vachellia* (*Caesalpinioideae*, *Mimosoid* Clade, *Fabaceae*) in Egypt. *Plants* 10(7): 1344.
- LAGUNA, E., P.P. FERRER-GALLEGO & R. CURRÁS (2010). Sobre la presencia de tres nuevas plantas alóctonas para la flora valenciana e ibérica. *Bot. Complutensis* 34: 65-70.
- LAGUNA, E., P.P. FERRER-GALLEGO & D. GUILLOT (2013). On the nomenclature and identification of the exotic crass perennial *Crassula lycopodioides* var. *pseudolycopodioides*. *Bouteloua* 13: 16-18.
- LAGUNA, E., L. SERRA & S. RÍOS (en prensa). Las plantas mesogreas de los parques naturales Carrascal de la Font Roja y Serra de Mariola: Una asignatura pendiente para la conservación. *Iberis* 10.
- PAU, C. (1887). *Notas botánicas a la flora española, fascículo 1º*. Madrid
- MASLIN, B.R., B.C. HO, H. SUN, L. BAI (2019). Revision of *Senegalia* in China, and notes on introduced species of *Acacia*, *Acaciella*, *Senegalia* and *Vachellia* (Leguminosae: Mimosoideae). *Plant Divers.* 41: 353-480.
- MATEO, G. (2011). De flora valentina, XI. *Flora Montiber.* 49: 10-14.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (2014). *Claves ilustradas para la flora valenciana*. Ed. Jolube. Jaca.
- MATEO, G., M.B. CRESPO & E. LAGUNA (2013). *Flora valentina*, vol. 2. Valencia.
- MATEO, G. & J.I. PERIS (2021). De flora valentina, XXIII. *Flora Montiber.* 81: 115-117.
- MATEO, G. & S. PYKE (1998). Aportaciones a la flora cesarugustana, V. *Flora Montiber.* 9: 37-40.
- NAVARRO, T. (2010). *Teucrium* L. in R. Morales, A. Quintanar, F. Cabezas, A.J. Pujadas & S. Cirujano (eds): *Flora iberica* 12: 30-166. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- PAIVA, J. (1997). *Acacia* Mill. in S. Talavera, C. Aedo, S. Castroviejo, C. Romero Zarco, L. Sáez, F.J. Salgueiro & M. Velayos (eds.). *Flora iberica* 7(1): 11-25. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.



- PAU, C. (1920). Misceláneas botánicas, I. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* 20: 197-203.
- PYKE, S. (2003). *Catálogo florístico de las plantas vasculares de Zaragoza*. Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. Zaragoza.
- PYKE, S. (2008). Contribución al conocimiento de la flora catalana. *Collect. Bot.* 27: 95-104.
- RIERA, J. & A. AGUILELLA (1994). *Plantas vasculares del cuadrat UTM 30T YK03: Pina de Montalgrao*. ORCA: Catàlegs florístics, 6. Barcelona: Institut d'Estudis Catalans.
- RIERA, J., J. FABADO, J. CASABÓ, J.X. SOLER & C. FABREGAT (2014). Noves dades per a la flora valenciana. *Nemus*: 4. 53-65.
- ROSELLÓ, R. (1994). Catálogo florístico y vegetación de la comarca natural del Alto Mijares (Castellón). Diputación de Castellón.
- SÁNCHEZ DE LORENZO-CÁCERES, J.M. (2010). *Mimosaceae*. In: López, A., M<sup>a</sup>M. Trigo, X. Argimon & J.M. Sánchez. *Flora Ornamental Española IV*. Papilionaceae-Proteaceae, pp. 221-261. Española. Junta de Andalucía (Sevilla), Ediciones Mundi-Prensa (Madrid, etc.) & Asociación Española de Parques y Jardines Públicos (Madrid).
- SENAR, R. & S. CARDERO (2019). Dades de plantes al·lòctones per a l'est de la península Ibèrica. *Collect.Bot.* 38: e009.
- SENNEN, F. (1911). Note sur la flore de Benicarló, Peñíscola, Sta. Magdalena, etc., de la province de Castellón de la Plana. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 10: 162-180.
- SERRA, L. (2007). Estudio crítico de la flora vascular de la Provincia de Alicante: aspectos nomenclaturales, biogeográficos y de conservación. *Ruizia* 19: 1-1414.
- SERRA, L. & S. MORÁN (2021). Flora rara, endémica o amenazada de Monòver (Vinalopó Mitjà, Alicante). *Flora Montiber.* 81: 131-148.
- SERRA, L. & J.X. SOLER (2011). *Flora del Parc Natural de la Font Roja*. Caja Mediterráneo, Alcoi.
- THIERS, B. (actualización continua). *Index Herbariorum: a global directory of public herbaria and associated staff*. New York Botanical Garden's Virtual Herbarium. Available at: <http://sweetgum.nybg.org/ih/>
- TISON, J.M., Ph. JAUZEIN & H. MICHAUD (eds.) (2014) *Flore de la France méditerranéenne continentale*. CBNM Porquerolles & Naturalia Publications, Turriers.

(Recibido el 25-I-2022)  
(Aceptado el 4-III-2022)



Fig. 1. *Athyrium filix-femina*.w



Fig. 2. *Crassula muscosa*.



Fig. 3. *Crassula tetragona*.





Fig. 4. *Theligionum cynocrambe*.



Fig. 5. *Triglochin barrelieri*.



Fig. 6. Pliego MA 119274 de *Valerianella martini* Loscos, recolectado por Carlos Pau en la sierra del Toro.

**NOVEDADES EDITORIALES**

**Flora Valentina, IV (Lamiaceae - Rhamnaceae)** 

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

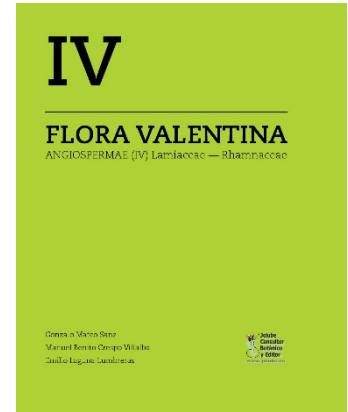
Ed. Jolube, 2021

Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 362 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **enero de 2022**

ISBN: 978-84-121656-9-2

PVP: 60€ + envío



**Catálogo de la flora vascular del municipio de Zaragoza** 

**Samuel Pyke**

Monografías de Botánica Ibérica, nº 23

Encuadernación rústica fresada 17x 24 cm

180 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2021**

ISBN: 978-84-124463-0-2

PVP: 12,50€ + envío

**La cara amable de las malas hierbas, 3ª edición (2021)** 

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

**Alicia Cirujeda, Carlos Zaragoza, María León & Joaquín Aibar**

Encuadernación rústica 21 x 25 cm. 256 páginas en **color**

Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2021**

ISBN: 978-84-87944-57-4

PVP: 20€ + envío



**El bosque integral** 

**Guillermo Meaza & Emilio Laguna**

Encuadernación rústica, 17 x 24 cm, 264 páginas en **color**

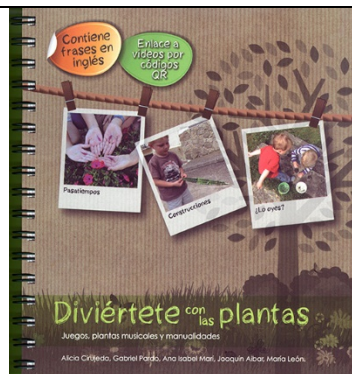
Edita: Jolube Consultor Botánico y Editor

Fecha lanzamiento: **marzo de 2022**

ISBN: 978-84-124463-1-9

PVP: 22,50€ + envío





**Diviértete con las plantas. Juegos, plantas musicales y manualidades**

**Alicia Cirujeda, Gabriel Pardo, Ana Isabel Marí, Joaquín Aibar & María León**

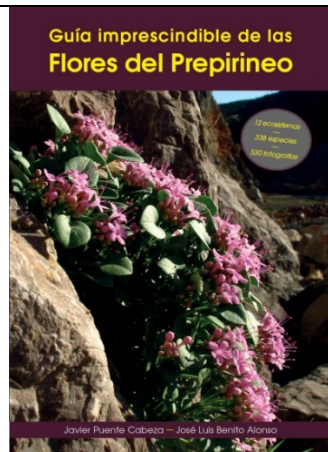
Encuadernación anillas 20 × 22 cm, 256 páginas en **color**

Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Fecha lanzamiento: 2016

ISBN: 978-84-8380-335-6

**PVP: 28€ + envío**



**Guía imprescindible de las flores del Prepirineo**

**Javier PUENTE CABEZA & José Luis BENITO ALONSO**

*Col. Guías imprescindibles de flora, nº 3*

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

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

Primera edición: abril de 2013

ISBN: 978-84-941996-4-6

**PVP: 17,50 € + envío**

**Orquídeas de la provincia de Cuenca**

*Guía de campo*

**Agustín Coronado Martínez y Eduardo Soto Pérez**

*Colección Guías imprescindibles de flora, 4*

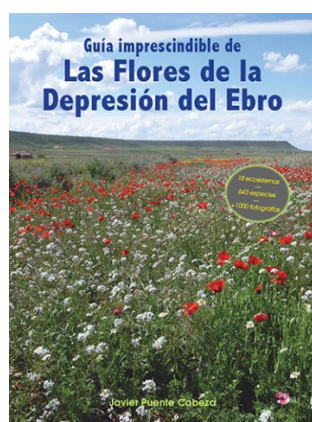
Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

252 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: mayo de 2017

ISBN: 978-84-945880-5-1

**PVP: 25,95€ + envío**



**Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro**

**Javier Puente Cabeza**

*Col. Guías imprescindibles de flora, nº 5*

Encuadernación rústica 11 × 21,6 cm

380 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **julio de 2018**

ISBN: 978-84-947985-3-5

**PVP: 24,00€ + envío**