

## PLANTAS NUEVAS O INTERESANTES DE LA CORDILLERA IBÉRICA ORIENTAL DE GUADALAJARA Y TERUEL

José María PÉREZ DACOSTA

C/ Pintor Joan Reus, 9, bajo C. 12192-Vilafamés (Castellón). [linarium@yahoo.es](mailto:linarium@yahoo.es)

**RESUMEN:** Se citan y se comentan una serie de plantas nuevas o poco citadas en las provincias de Guadalajara y Teruel, en especial híbridos, describiéndose 4 nuevos: *Thymus* × *checaensis* (*borgiae* × *vulgaris*), *Thymus* × *melliferus* (*borgiae* × *pulegioides*), *Thymus* × *godazygis* (*godayanus* × *zygis* subsp. *gracilis*) y *Vicia* × *colladensis* (*lathyroides* × *angustifolia*). **Palabras clave:** plantas vasculares; híbridos; Guadalajara; Teruel; España.

**ABSTRACT:** Several new or rarely cited plants in the provinces of Guadalajara and Teruel are cited and discussed, especially hybrids, also describing 4 new ones: *Thymus* × *checaensis* (*borgiae* × *vulgaris*), *Thymus* × *melliferus* (*borgiae* × *pulegioides*), *Thymus* × *godazygis* (*godayanus* × *zygis* subsp. *gracilis*) and *Vicia* × *colladensis* (*lathyroides* × *angustifolia*). **Keywords:** vascular plants; hybrids; Guadalajara; Teruel; Spain.

### INTRODUCCIÓN

Se comentan a continuación citas de taxones que consideramos interesantes corológicamente en el contexto de la cordillera Ibérica oriental, así como la descripción de algunos híbridos nuevos. Todo esto fruto de pequeñas prospecciones realizadas durante los últimos años, por las provincias de Guadalajara y Teruel, hechas con motivo de trabajos de apicultura. Alguna de dichas prospecciones se ha realizado en compañía del colega J.M. Aparicio Rojo.

Destaca el hallazgo de cuatro nuevos híbridos, tres en el género *Thymus* y uno en el género *Vicia*. Todos los pliegos de los híbridos nuevos descritos –más los parentales de éstos– y los de algunas de las principales citas se encuentran depositados en el herbario VAL, de la Universidad de Valencia. La obra más consultada y que se ha tomado como obra de referencia es el *Listado de plantas vasculares de Guadalajara* (CARRASCO, MACÍA & VELAYOS, 1997).

### HÍBRIDOS NUEVOS

***Thymus* × *checaensis*** Pérez Dacosta **nothosp. nova** (*borgiae* × *vulgaris* subsp. *vulgaris*)

**HOLOTYPUS:** Hs, GUADALAJARA: 30TXK0189, Checa, Estrecho del Cañete, 1570 m, claros de pino albar con sabinas rastreras, suelos calcáreos, 5-VII-2023, Pérez Dacosta (VAL 252449) (fig. 1).

**DESCRIPTION:** Plant similar in appearance to *Th. vulgaris*: woody, erect and with whitish leaves on the underside, but with some broad bracts with little tomentum reminiscent of *T. borgiae*, on the teeth of the upper lip of the calyx, cilia of intermediate size, neither as long as in *T. borgiae* nor as short or absent as in *T. vulgaris*.

**DISCUSIÓN:** Planta de aspecto similar a *Th. vulgaris*: leñosa, erecta y con hojas blanquecinas por el envés, pero con algunas brácteas anchas y con poco tomento que recuerdan a *Th. borgiae* y cilios en los dientes del labio superior del cáliz de tamaño intermedio, ni tan largos como *Th. borgiae* ni tan corto o inexistentes como en *Th. vulgaris*. Hay que señalar que este híbrido es de aspecto muy similar a *Th. × moralesii* Mateo & M.B. Crespo (*godayanus* × *vulgaris* subsp. *vulgaris*) del que se diferencia por tener brácteas más anchas en la inflorescencia. Híbrido bastante raro, que había sido pasado por alto hasta ahora y que

convive con las especies que entendemos como sus parentales: *Th. borgiae* y *Th. vulgaris*.

***Thymus* × *godazygis*** Pérez Dacosta **nothosp. nova** (*godayanus* × *zygis*)

**HOLOTYPUS:** Hs, GUADALAJARA: 30TXK0289, Checa, Valdelacasa, 1640 m, pastizales montanos con sabinas rastreras, suelos calcáreos, 27-VI-2020, Pérez Dacosta (VAL 250175) (fig. 2).

**DESCRIPTION:** Similar to *Th. zygis* subsp. *gracilis* (Boiss.) R. Morales for having thick strain and elongated inflorescences. Similar to *Th. godayanus* Rivas Mart. & al. for having pink flowers. With the intermediate characters of: bracts and linear and revolute leaves similar to *Th. zygis* but shorter, like *Th. godayanus* and not entirely revolute.

**DISCUSIÓN:** Híbrido del que no se tenían referencias, encontrado en una cubeta de pastos frescos donde convivía con *Th. godayanus* y en un escalón más arriba *Th. zygis*, en pastizales más secos. Ya en el campo, se podían apreciar los caracteres distintivos por tener la cepa gruesa y las inflorescencias alargadas, como el *Th. zygis*, pero con flores rosadas como en *Th. godayanus*, y como caracteres intermedios las hojas y brácteas casi lineares y revolutas como *Th. zygis*, pero más cortas como *Th. godayanus* y algo menos revolutas.

***Thymus* × *melliferus*** Pérez Dacosta **nothosp. nova** (*Th. borgiae* × *Th. pulegioides*)

**HOLOTYPUS:** Hs, GUADALAJARA: 30TXK0685, Orea, Río de la Hoz Seca, Cañada Real de las Merinas, 1510 m, pastizales húmedos en claros de pino albar (*Pinus sylvestris*), suelos calcáreos, 5-VII-2023, Pérez Dacosta (VAL 252448) (fig. 3).

**DESCRIPTION:** Intermediate plant, with thin, sparsely woody stem and stems with little tomentum as in *Th. pulegioides* L., but with compact, globose inflorescences more or less as in *Th. borgiae*. Other diagnostic characters: leaves intermediate in shape and width between the elliptic leaves of *Th. pulegioides* and the narrowly obovate leaves of *Th. borgiae*, and upper calyx teeth with cilia of intermediate size between those of *Th. borgiae* and *Th. pulegioides*.

**DISCUSIÓN:** Planta intermedia, con cepa fina, poco leñosa y tallos con escaso tomento como *Th. pulegioides* pero con las inflorescencias compactas y globosas más o menos como *Th. borgiae*. Como caracteres intermedios: hojas con la forma y anchura intermedia, entre las elípticas de *Th. pulegioides* y las estrechamente obovadas de *Th. borgiae* y dientes superiores del cáliz con cilios de tamaño

intermedio entre *Th. borgiae* y *Th. pulegioides*

Híbrido nuevo, del que no se conocían referencias, localizado en pastizales húmedos de fondo de valle, que convivía de forma muy escasa entre poblaciones de *Th. borgiae* y *Th. pulegioides*.

**ETIMOLOGÍA:** Se ha usado el epíteto “*melliferus*” en homenaje a la especie de abeja *Apis mellifera*, que se usa para la recolección de la miel –al menos en Europa– y que en nuestros montes hace posible algunas hibridaciones, que redundan en una mayor biodiversidad, además de la polinización de los cultivos. Debemos decir que hoy en día –al menos en Europa occidental– no quedan enjambres salvajes perdurables, por plagas de ácaros o de otros insectos que han venido de fuera; también les resulta muy dañinas las masivas pulverizaciones de pesticidas y herbicidas para eliminar plagas de insectos de cultivos, o las denominadas malas hierbas, también se cree que los tendidos eléctricos y las grandes antenas, al crear campos magnéticos, les pueden perjudicar en su orientación y, sin lugar a dudas, les afecta también el cambio climático.

**Vicia × colladensis** Pérez Dacosta, **nothosp. nova** (*lathyroides* × *angustifolia*)

**HOLOTYPUS:** Hs. TERUEL: [30TXK1889](#), Orihuela del Tremedal, Refugio del Collado, 1580 m, pastizales con sabina rastrera en ambiente de pino albar, suelos silíceos, 2-VI-2019, Pérez Dacosta (VAL 250185) (fig. 4).

**DESCRIPTION:** Clearly intermediate plant that stands out for having slightly tomentose legumes such as *V. angustifolia* L. but with the other details of intermediate character: with leaves of 3-4 pairs of leaflets, tendrils some simple and others compound, stipules some whole and others toothed (in *V. lathyroides* L. with 2-3 pairs of leaflets and simple tendrils and whole stipules and in *V. angustifolia* with (3)4(5) pairs of leaflets, with compound tendrils and toothed stipules); flowers of 7-10 mm, (in *V. lathyroides* of 4-7 mm, and in *V. angustifolia* of (8)10-12 (14) mm).

**DISCUSIÓN:** Híbrido encontrado en el Refugio del Collado, en el término de Orihuela del Tremedal (Teruel), lindando con el de Orea, que es provincia de Guadalajara. Decir que en el género *Vicia*, hasta ahora no se conocían referencias de híbridos, por lo menos en la península Ibérica.

Resulta un híbrido claro, que se podía ver entre poblaciones de *V. lathyroides* y *V. angustifolia*. Destaca por tener las legumbres ligeramente tomentosas como *V. angustifolia* pero con los demás detalles de carácter intermedio: con hojas de 3-4 pares de folíolos, zarcillos unos simples y otros compuestos, estípulas unas enteras y otras dentadas (en *V. lathyroides* con 2-3 pares de folíolos y zarcillos simples y estípulas enteras y en *V. angustifolia* con 3-5 pares de folíolos, con zarcillos compuestos y estípulas dentadas); flores de 7-10 mm, (en *V. lathyroides* de 4-7 mm, y en *V. angustifolia* de 8-14 mm).

**ETIMOLOGÍA:** El epíteto “*colladensis*” hace referencia al Refugio del Collado término de Orihuela del Tremedal en la provincia de Teruel lindando con la de Guadalajara, que es donde se encontró este híbrido.

## LISTADO DE CITAS

**Achillea × bronchalensis** Mateo, Fabado & C. Torres (*odorata* × *tomentosa*)

\***GUADALAJARA:** [30TXL0300](#), Alcoroches, cerro del Escalerón, 1400 m, claros de quejigal con jara de laurel, suelos silíceos, 19-VI-2014, Pérez Dacosta & Aparicio Rojo (VAL 230715).

Híbrido claro, en el que se puede apreciar que las hojas son más o menos semejantes a *A. odorata* L. pero con las

lígulas de color amarillo –como *A. tomentosa* L.–, aunque más pálido, y con capítulos de tamaño intermedio. Planta que ha sido descrita en la provincia de Teruel, en concreto en el municipio de Bronchales (MATEO, FABADO & TORRES, 2008).

**Fumana paradoxa** Heywood

**GUADALAJARA:** [30TWK9094](#), Peralejos de las Truchas, río Tajo, 1190 m, laderas en pendiente con pino negral y sabina negra, roquedos y pedregales calcáreos, 9-VIII-2013, Pérez Dacosta & Aparicio Rojo (VAL 230717); [30TWL9503](#), Pinilla de Molina, El Matorral, 1250-1300 m, roquedos y pedregales calcáreos en pendiente de solana con *Teucrium pugionifolium* Pau y *Fumana procumbens* Gren & Godr., 15-VI-2016, Pérez Dacosta (VAL 230718); [30TXK0699](#), Alcoroches, La Poveda, 1470 m, pedregales calcáreos con aliaga parda (*Genista scorpius* (L.) DC.) y tomillo común, 10-VI-2017, Pérez Dacosta; [30TWL8915](#), Corduente, Toroleja, 1140 m, sobre losas de rodeno en ambiente de pino marítimo y jara de laurel, 12-VII-2020, Pérez Dacosta, (VAL 250169). **TERUEL:** [30TXK4479](#), Cella, losas calcáreas con fuerte exposición solar, 1040 m, 6-VII-2021, Pérez Dacosta, (VAL 250171). [30TXK3980](#), ibid, 1160 m, roquedos y pedregales de pie de roquedo calcáreos con *Thymus vulgaris* L. y *Helianthemum rotundifolium* Dunal, 22-X-2017, Pérez Dacosta & Aparicio Rojo; [30TXK3391](#), Pozondón, Puntal Royo, 1350 m, roquedos y pedregales calcáreos con aliaga parda, cunetas de carretera, 16-VI-2016, Pérez Dacosta. [30TXK2984](#), Monterde de Albarracín, 1250 m, pedregales calcáreos de pie de roquedo con *T. vulgaris* y *H. rotundifolium*, 14-X-2017, Pérez Dacosta; [30TXK2315](#), Pozuel del Campo, Parideras de Hoya Redondilla, 1150 m, roquedos y pedregales de pie de roquedos calcáreos, 22-X-2017, Pérez Dacosta & Aparicio Rojo.

Aunque esta especie ya ha sido citada recientemente como novedosa para la provincia de Guadalajara (MATEO & al., 2023) y también en la de Teruel (MATEO, FABADO & TORRES, 2007), se añaden aquí numerosas localidades complementarias.

**Helianthemum × triregnum** Mateo (*canum* × *rotundifolium*)

\***GUADALAJARA:** [30TWL8436](#), Tartanedo, Concha, 1180 m, claros de sabina albar (*Juniperus thurifera*), suelos calcáreos, 6-VI-2015, Pérez Dacosta; [30TXL1701](#), Tordesilos, 1400-1440 m, Claros de carrascal con sabina rastrera, suelos calcáreos, 16-VI-2015, Pérez Dacosta.

Híbrido nuevo para la provincia de Guadalajara, para el que aportamos dos poblaciones. En el campo se podían apreciar los caracteres intermedios entre los parentales, con algunas inflorescencias corimbosas como *H. rotundifolium* pero con hojas estrechas -y con cerdas gruesas en el haz- como *H. canum* (L.) Hornem. Recientemente descrito como notoespecie nueva, de la localidad valenciana de Arroyo Cerezo (MATEO, 2012).

**Lens nigricans** (Bieb.) Godr.

**GUADALAJARA:** [30TXK0187](#), Checa, 1500-1520 m, pedregales calcáreos con sabina rastrera, 16-VI-2019, Pérez Dacosta (VAL 242827).

Segunda mención provincial, tras su cita previa en la cercana de Peralejos de las Truchas (MATEO & PISCO, 1997).

**Tanacetum vahlii** DC.

**GUADALAJARA:** [30TWL8436](#), Tartanedo, Concha, 1180 m, pastizales en claros de sabina albar, 6-VI-2015, Pérez Dacosta; [30TWL8437](#), ibid., ibid., 1200 m, pastizales en claros de sabina albar, 13-VI-2015, Pérez Dacosta (VAL 230710).

Aunque ha sido citado de varios puntos en la provincia (cf. CARRASCO, MACÍA & VELAYOS, 1997; MATEO &

PISCO, 1998), se aportan dos nuevos puntos más, próximos entre sí, para conocer mejor la distribución de este tanaceto paramero, endémico del Sistema Ibérico en su parte centro-norte.

**Thymus × borzygis** Mateo & M.B. Crespo (*borgiae* × *zygis*)

**GUADALAJARA:** 30TXK0190, Checa, El Cubillo, 1590 m, claros de pino albar con sabina rastrera, suelos calcáreos, 26-VI-2020, Pérez Dacosta (VAL 250180).

Se aporta una nueva cita para este híbrido entre *Th. borgiae* Rivas Mart. & al. y *Th. zygis* Loebl., descrito en la provincia de Guadalajara, en concreto de Torremocha del Pinar (MATEO & CRESPO, 1993) y también citado de Noguera de Albarracín, en la provincia de Teruel (MATEO & CRESPO, 2022).

**Thymus × monrealensis** Pau ex R. Morales (*vulgaris* × *zygis*)

**GUADALAJARA:** 30TXL1701, Tordesillos, 1400-1440 m, claros de carrascal con sabina rastrera, sustratos calcáreos, 16-VI-2015, Pérez Dacosta.

Se aporta una nueva cita para este híbrido entre *T. vulgaris* subsp. *vulgaris* y *Th. zygis* en la provincia de Guadalajara. La única cita previa conocida para la provincia era la de Tartanedo (AHIM, 1996).

**Thymus × moralesii** Mateo & M.B. Crespo (*godayanus* × *vulgaris*)

\***GUADALAJARA:** 30TXK0189, Checa, Estrecho del Cañete, 1570 m, claros de pino albar con sabina rastrera, suelos calcáreos, 18-VI-2020, Pérez Dacosta. 30TXK0289, ibid, Valdelacasa, 1640 m, pastizales montanos con sabina rastrera, suelos calcáreos, 27-VI-2020, Pérez Dacosta (VAL 250181). 30TXK0190, ibid, 1580 m, claros de pino albar con sabina rastrera, suelos calcáreos, 10-VI-2017, Pérez Dacosta.

Híbrido que aportamos como novedad para esta provincia, que no es muy difícil de ver cuando están presentes *Th. godayanus* y *Th. vulgaris* subsp. *vulgaris*. Su aspecto es similar al de *Th. vulgaris* pero más procumbente, hojas verdes por el envés (como en *Th. godayanus*), aunque con algo de tomento.

**Thymus × novocastellanus** Mateo, M.B. Crespo & Pisco (*borgiae* × *izcoi*)

**GUADALAJARA:** 30TXK0688, Orea, La Reina, 1510 m, pastizales con sabina rastrera, suelos silicios, 12-VI-2020, Pérez Dacosta (VAL 250179).

Se comunica una localidad nueva para este híbrido entre *Th. borgiae* y *Th. izcoi*, del que solo se conocen como referencias para la provincia las de Corduente (MATEO, CRESPO & PISCO, 2001), correspondiente a la localidad clásica, y de Checa (MATEO & al., 2023). Cerca de la zona donde se encontró también se encuentran suelos calcáreos.

**Thymus × zygophorus** R. Morales (*mastigophorus* × *zygis*)

**GUADALAJARA:** 30TWL5744, Luzón, 1220 m, pastos parameros con *Genista rigidissima* Vierh. y *Juniperus sabina* L., suelos calcáreos, 7-VI-2015, Pérez Dacosta (VAL 230706).

Se presenta aquí como segunda cita para la provincia,

de la que se había indicado de Saúca (LLANSANA, 1984). En el campo se podía ver este híbrido con caracteres claramente intermedios, conviviendo con sus padres (*Th. mastigophorus* Lacaita y *Th. zygis*).

**AGRADECIMIENTOS:** Agradecimientos a Juan Manuel Aparicio Rojo, por acompañarme en varias salidas por estas tierras de Teruel y Guadalajara ayudándome a buscar buenos sitios para los asentamientos apícolas. A Rosalía Tarrasón Monte, que siempre me ayuda en la revisión de los textos y a José Miguel Mercé Zamora por las descripciones en inglés de las plantas nuevas propuestas.

## BIBLIOGRAFÍA

- AHIM (1996). Comentarios sobre las plantas recolectadas en la segunda campaña de herborización de la AHIM. *Boletín de la Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos* 1: 32.
- CARRASCO, M.A., M.J. MACÍA & M. VELAYOS (1997). *Listado de plantas vasculares de Guadalajara*. Monografías de Flora Montiberica. Valencia.
- MATEO, G. (2009). *Flora de la Sierra de Albarracín y su comarca (Teruel)*. Rie Ed. Valencia.
- MATEO, G. (2012). Nuevos táxones del género *Helianthemum* Mill. en la zona oriental de la península Ibérica, I. *Fl. Montib.* 50: 30-43.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (1993). New data on nothotaxa of *Thymus* L. in northeastern Spain. *Thaiszia J. Bot. Kocise* 3: 3-11.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (2000). *Thymus* sect. *Hyphodromi* y sus híbridos en la Cordillera Ibérica. *Fl. Montib.* 16: 4-7.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (2022). Nuevas aportaciones al conocimiento del género *Thymus* L. (*Labiatae*) en la Cordillera Ibérica. *Fl. Montib.* 82: 36-44.
- MATEO, G., M.B. CRESPO & J.M. PISCO (2001). *Thymus* × *novocastellanus*, nuevo tomillo híbrido para la flora ibérica. *Fl. Montib.* 17: 1-2.
- MATEO, G., J. FABADO & C. TORRES (2007). Adicciones a la flora de la Sierra de Albarracín (Teruel), III. *Fl. Montib.* 36: 36-42.
- MATEO, G., FABADO & C. TORRES (2008). Sobre un nuevo híbrido del género *Achillea* (Compositae) en el Sistema Ibérico, *Fl. Montib.* 38: 7-8.
- MATEO, G. & J. PISCO (1997). Adicciones a la flora de la provincia de Guadalajara, I. *Fl. Montib.* 6: 89-93.
- MATEO, G. & J. PISCO (1998). Adicciones a la flora de la provincia de Guadalajara, II. *Fl. Montib.* 9: 81-83.
- MATEO, G., J.M. MARTÍNEZ LABARGA, Ó. GARCÍA CARDO & J. GARCÍA MUÑOZ (2023). Adicciones a la flora de la provincia de Guadalajara, V. *Fl. Montib.* 85: 126-137.
- MORALES, R. (1984). Novedades taxonómicas y nomenclaturas en especies ibéricas del género *Thymus* L. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(1): 91-95.
- MORALES, R. (1995). Híbridos de *Thymus* L. (*Labiatae*) en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(2): 199-211.
- MORALES, R. (2010). *Thymus* L. in S. Castroviejo & al. (eds.) *Flora Iberica* 12: 350-409. Real Jardín Botánico. CSIC. Madrid.

(Recibido el 3-III-2023)  
(Aceptado el 28-IX-2023)

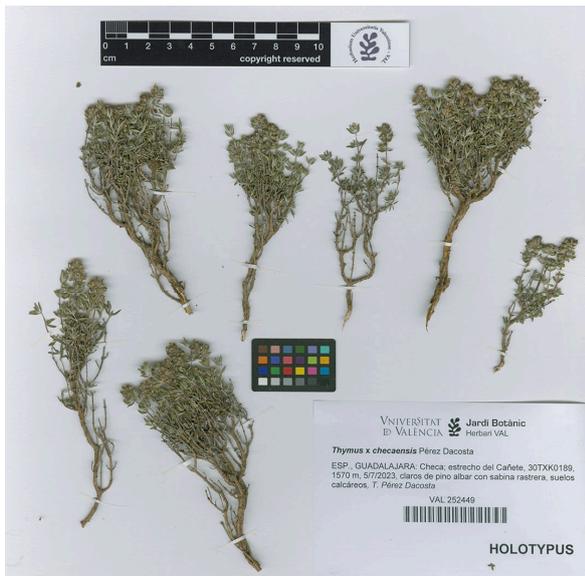


Fig. 1. *Thymus x checaensis*, recolectado en Checa (Guadalajara). Holotipus (VAL 252449).



Fig. 2. *Thymus x godazygis*, recolectado en Checa (Guadalajara). Holotipus (VAL 250175).



Fig. 3. *Thymus x mellifera*, recolectado en Orea (Guadalajara). Holotipus (VAL 252448).



Fig. 4. *Vicia x colladensis*, recolectada en Orihuela del Tremedal (Teruel). Holotipus (VAL 250185).

NOVEDADES EDITORIALES

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

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

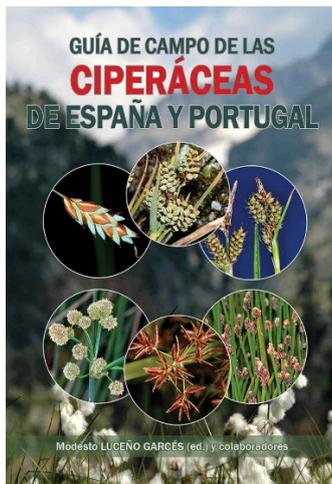
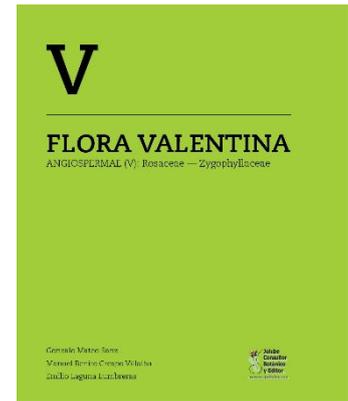
Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en **COLOR**

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

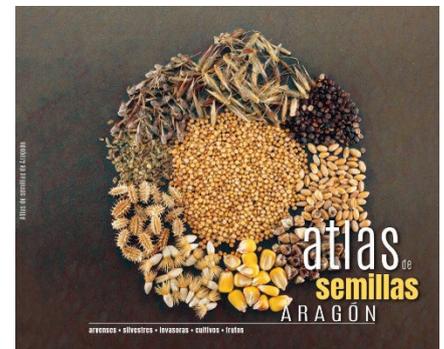
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

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  
Con referencias a Portugal y Andorra



Gonzalo Mateo, Fermín del Egado & Francisco Gómiz

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

Gonzalo Mateo Sanz, Fermín del Egado 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

NOVEDADES EDITORIALES



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, nº 29

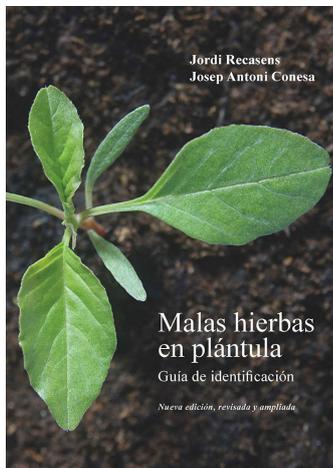
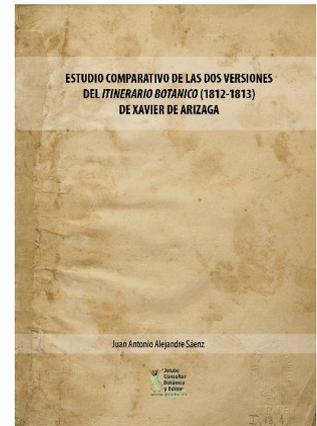
Encuadernación cosida A4. 237 pp.

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, nº 24

Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

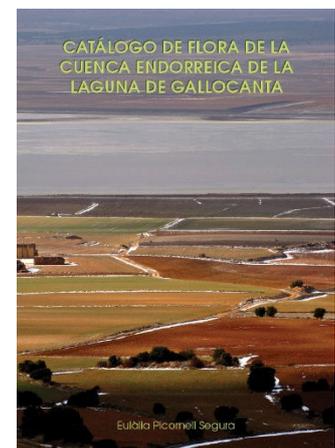
244 páginas en color

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **octubre de 2022**

ISBN: 978-84-124463-6-4

PVP: 12,50€ + envío



NOVEDADES EDITORIALES

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

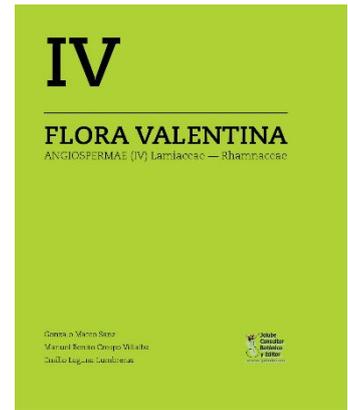
Gonzalo Mateo Sanz, Manuel B. Crespo Villalba, Emilio Laguna Lumbreras

Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 362 páginas en **COLOR**  
Ed. Jolube, 2021

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  
Ed. Jolube, 2021

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

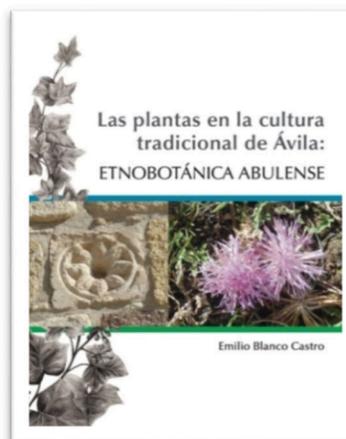
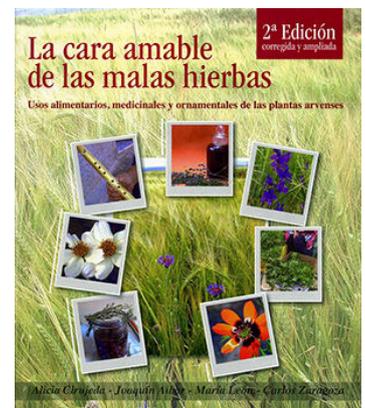
Encuadernación rústica 21 x 25 cm. 256 páginas en **color**

Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2021**

ISBN: 978-84-87944-57-4

PVP: 20€ + envío



Las plantas en la cultura tradicional de Ávila: Etnobotánica abulense  

Emilio BLANCO CASTRO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 16

Encuadernación rústica 17 x 21,5 cm. 344 páginas en **color**  
Ed. Jolube, 2021

Fecha lanzamiento: mayo de 2015

ISBN: 978-84-943561-0-0

PVP: 28€ + envío