

NUEVOS DATOS COROLÓGICOS SOBRE ALGUNAS GRAMÍNEAS ALÓCTONAS PRESENTES EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Juan Ramón VÁZQUEZ MORA

¹ IES Almenara. Departamento de Biología y Geología. C/ de l'Institut, 4. 12590 Almenara. jvazquez6@gmail.com

RESUMEN: Se aportan nuevos datos sobre la distribución de 7 gramíneas alóctonas detectadas en la Comunidad Valenciana (*Dinebra retroflexa*, *Eleusine tristachya*, *Eragrostis curvula*, *Eragrostis pectinacea*, *Hordeum jubatum* y *Panicum dichotomiflorum*), que resultan novedosas o poco citadas a nivel local, provincial o nacional. **Palabras clave:** corología; plantas vasculares; gramíneas; *Poaceae*; flora alóctona; Comunidad Valenciana; España.

ABSTRACT: New chorological data on some alien grasses present in the Valencian Community (Spain). New chorological data are provided for 7 non-native grasses detected in the Valencian Community (*Dinebra retroflexa*, *Eleusine tristachya*, *Eragrostis curvula*, *Eragrostis pectinacea*, *Hordeum jubatum* y *Panicum dichotomiflorum*), that are novel or scarcely recorded at the local, provincial or national level. **Keywords:** chorology; vascular plants; grasses; non-native flora; Valencian Community; Spain.

INTRODUCCIÓN

Se aportan nuevos datos sobre la distribución de algunos taxones pertenecientes a la familia *Poaceae* localizados en diversos puntos de la Comunidad Valenciana (provincias de Castellón y Valencia) que pueden ser de interés por ser novedosos a nivel provincial, comunitario o nacional. Todos ellos corresponden a neófitos. El material herborizado ha sido depositado en el herbario VAL (Jardí Botànic, Universitat de València).

Los taxones se presentan a continuación ordenados alfabéticamente y para su nomenclatura y autoría se ha seguido el manual de MATEO & CRESPO (2014) o, en su defecto, *Flora iberica* (CASTROVIEJO, 1986-2021) y las referencias bibliográficas que aparecen al final del texto. Para cada taxon se indican las coordenadas UTM de 1 × 1 km, en formato MGRS referidas al Datum ETRS89 y se realiza un breve comentario respecto a su situación en la Comunidad Valenciana o territorios adyacentes.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Dinebra retroflexa (Vahl) Panz. (Fig.1)

VALENCIA: 30SYJ3186, El Puig de Santa Maria, camino de Puçol, herbazal subnitrófilo húmedo en el lecho de una acequia de riego cementada, 15-IX-2025, 6 m, *J.R.V.* (VAL 260048).

Terófito paleotropical originario de las áreas tropicales de África, pasando por el sur de Asia, desde la península Arábiga a la India (POWO, 2025a). Se caracteriza por presentar culmos dispersos y base decumbente, con raíces en los nudos inferiores. Las vainas foliares son glabras o ligeramente pilosas y la lígula lacerada. Las inflorescencias se presentan en racimos reflexos o extendidos, generalmente reunidos en una panícula piramidal estrecha provista de espigas rígidas, ascendentes al principio, reflexas y caducas en la madurez, con las espiguillas sésiles, biseriadas y superpuestas, lateralmente comprimidas, con dos o tres flores (WFO, 2025).

A nivel infraespecífico, el taxón incluye dos variedades: la variedad *retroflexa*, con las espiguillas distantes entre sí de 5,5 a 30 mm, distribuida por África Occidental, extendiéndose hacia el este hasta Sudán, Etiopía, Egipto y de Irak hasta la India; y la variedad *condensata* S.M. Phillips, con las espigui-

llas más condensadas, distantes entre sí de 1,5 a 6 mm, que se distribuye por África Oriental hasta Sudáfrica.

Como alóctona se ha detectado en el sureste de Asia, Oceanía, EE.UU., el norte de África y Europa (CARRETERO & ESTERAS, 1983; VERLOOVE, 2006; DANIHELKA & al., 2012; TANJI, 2020; GALASSO & al., 2024; POWO, 2025a). En España solo se tiene constancia de su presencia en medios arvenses de Paiporta (Valencia) por CARRETERO & ESTERAS (1983), por lo que la presente cita supondría la segunda para la flora ibérica, más de cuarenta años después. Las características de los ejemplares observados parecen coincidir con los de la variedad *retroflexa*.

Eleusine tristachya (Lam.) Lam. (Fig. 2)

CASTELLÓN: 30SYK2116, Almedijar, márgenes del camino hacia la piscina municipal, herbazal subnitrófilo, 18-VII-2025, 385 m, *J.R.V.* (VAL 260050).

Hemicriptófito cespitoso originario de las regiones tropicales de Sudamérica y naturalizado en el sur de Europa, Macaronesia, el sur de África, el norte de América y Australia. Las primeras referencias de su presencia en la Península Ibérica datan de 1859, en localidades próximas a Barcelona (Badalona, l'Hospitalet y el Prat), aportadas por COSTA (1864). Actualmente se extiende por el N, NE y SW (MUÑOZ & DEVESA, 2021).

En la Comunidad Valenciana se ha citado en unas pocas localidades de las provincias de Castellón: Vinaròs (APARICIO & MERCÉ, 2003), Benicarló (SENAR, 2017), Xert (MATEO, 2023), Almenara, Eslida, Nules y la Vilavella (VÁZQUEZ, 2021), la Vall d'Uixó y la Pobla de Benifassà (BDBC, 2025), y en la de Valencia: Bocairent, Riba-roja de Túria, Sollana, Tous, Valencia y Xeresa (BDBC, 2025). La presente cita para la comarca del Alto Palancia vendría a confirmar su expansión hacia el interior del territorio.

Eragrostis curvula (Schrad.) Nees

VALENCIA: 30SYJ3600, Sagunto, camino de acceso a la estación de Les Valls, herbazal subnitrófilo, 29-XI-2025, 12 m, *J.R.V.* (VAL 260051).

Hemicriptófito cespitoso nativo del sur de África y naturalizado en Europa, América, Asia y Oceanía. Se ha utilizado como ornamental, para estabilizar taludes en los márgenes de carreteras y como forrajera (SÁNCHEZ GULLÓN & al., 2021). La primera cita de su presencia en la Península Ibérica

data del año 1883, detectada por CADEVALL en Tarrasa (B) y determinada por PAU como *E. colina* Trin. var. *hispanica* (BOLÓS & VIGO, 2001: 559) y, posteriormente, a mediados del siglo XX en la provincia de Madrid (NIETO, 1985). Actualmente se tienen referencias de su presencia en la gran mayoría de las provincias españolas.

En la Comunidad Valenciana solamente se tienen referencias de su presencia en unas pocas localidades de las provincias de Alicante: Pego (PÉREZ BADÍA & al., 1994), Villena (DE LA TORRE & al., 1996) y Alicante (BOIX, 2017); y de Valencia: Oliva (BDBCv, 2025).

La presente localización corresponde a una población naturalizada que crece entre ejemplares de *Cenchrus setaceus* (Forssk.) Morrone, otra gramínea xenófita, en la cuneta del camino de acceso a la estación de Les Valls. Al parecer la población podría haberse originado a partir de las siembras realizadas en el talud del puente sobre la línea del ferrocarril Valencia-Barcelona. Constituye la segunda cita referenciada para la provincia de Valencia y viene a confirmar una de las principales vías de expansión de la especie, las infraestructuras viarias, al igual que ocurre en la provincia de Barcelona (VERLOOVE, 2005). Está considerada una especie invasora en muchos países, por lo que sería conveniente el seguimiento de su potencial expansión (HAN & al., 2012; ALAGBO & CHAUHAN, 2023).

Eragrostis pectinacea (Michx.) Nees

CASTELLÓN: 30SYK1313, Altura, grietas del asfalto en la calle El Toro, polígono industrial El Oliveral, herbazal nitrófilo, 25-VIII-2025, 364 m, *J.R.V.* (VAL 260052).

Terófito cespitoso originario de América (PETERSON & GIRALDO, 2008) y naturalizado en Asia, Europa y Oceanía (SÁNCHEZ GULLÓN & al., 2021). En la Península Ibérica se ha localizado, de forma dispersa, en el NE y SW SÁNCHEZ GULLÓN & al., *op. cit.*), mientras que en la Comunidad Valenciana solamente se tienen referencias de su presencia en algunas localidades de las provincias de Castellón: Onda (AGUILELLA, 2004), Cabanes y l'Alcora (SENAR & al., 2018: 87) y de Valencia: Oliva (BDBCv, 2025).

***Hordeum jubatum** L. subsp. **jubatum** (Fig. 3)

CASTELLÓN: 30SYK1316, Navajas, zona ajardinada de la piscina municipal, herbazal subnitrófilo húmedo, 6-VII-2025, 403 m, *J.R.V.* (VAL 260053).

Hemicriptófito cespitoso nativo de Norteamérica y el este de Asia (desde México, hacia el norte, a través de E.E.U.U., Canadá y Alaska, hasta el este de Siberia y noreste de China). Se caracteriza por presentar unas largas espigas, en general de 4 a 9,5 cm, bastante estrechas (de 0,4 a 0,6 cm), inclinadas, de color verde pálido en su etapa juvenil y de color leonado en la madurez, con 3 espiguillas por nudo, la central sésil y hermafrodita, y las laterales masculinas o estériles. Las glumas de las espiguillas centrales atenuadas en una larga arista que puede alcanzar los 85 mm de longitud, divergentes en la madurez (BADEN & BOTHMER, 1994).

La planta se ha introducido en Sudamérica, Europa y Asia Central (POWO, 2025b) y Lesotho (GERMISHUIZEN & MEYER, 2003:1172). Sin embargo, no se había detectado en España, por lo que ésta sería la primera cita.

Su presencia como adventicia es ocasional, con solo un par de ejemplares, y es posible que haya llegado como polizón entre las semillas del césped que se ha replantado y se extiende junto a la piscina. Acompañaban a la especie aquí tratada otras gramíneas, como es el caso de *Cenchrus clandestinus* (Hochst. ex Chiov.) Morrone, *Cynodon dactylon* (L.) Pers., *Lolium perenne* L. o *Setaria viridis* (L.) P. Beauv., entre otras.

Leptochloa fusca (L.) Kunth subsp. **uninervia** (J. Presl) N. Snow.

VALENCIA: 30SYJ2782, Museros, campo de cultivo de calabazas y patatas ya cosechado en la partida de la Closa, herbazal nitrófilo húmedo, 23-X-2022, 23 m, *J.R.V.* (VAL 258564).

Hierba anual originaria de América (desde el sur de los Estados Unidos hasta Argentina), pero que actualmente se encuentra naturalizada en áreas tropicales y templadas de todo el mundo.

Dentro del complejo *L. fusca* (L.) Kunth se reconocen cuatro subespecies: *fusca*, de origen paleotropical; *muelleri* (Benth.) Snow., originaria de Australia; *uninervia* (J. Presl.) N. Snow, nativa de los neotrópicos pero actualmente cosmopolita y la *fascicularis* (Lam.) Snow, originaria de las regiones templadas y tropicales del Nuevo Mundo (SNOW & al., 2008). De ellas, solamente las dos últimas se encuentran en la Península Ibérica. La subespecie *uninervia* se caracteriza por presentar el limbo de las hojas superiores más corto que la panícula y tener el lema obtuso, con el ápice levemente escotado por el que se prolonga el nervio central en un pequeño mucrón de 0,2 -0,3 mm, mientras que la subespecie *fascicularis* presenta el limbo de las hojas superiores más largo que la panícula y tiene el lema agudo, con el ápice emarginado por el que se prolonga el nervio central en un mucrón de 1-1,3 mm (SNOW & al., 2008; AEDO, 2021). En la Comunidad Valenciana ambas subespecies están presentes en los arrozales de la Albufera de Valencia y en vías de expansión (CARRETERO, 2004; OSCA, 2009 y 2013). La subespecie *uninervia* se detectó por primera vez en España en 1985, en cultivos de regadío de la población leridana de Els Arcs (MAYORAL, 1991) y poco más tarde, en Vallfogona de Balaguer (MAYORAL, 1993). Actualmente se encuentra naturalizada en cultivos de regadío, arrozales y herbazales de ramblas y canales de Andalucía, Aragón, Extremadura, Cataluña y Comunidad Valenciana (DEL MONTE & CORTÉS, 2000; PÉREZ CHISCANO & al., 2010; AEDO, 2021).

Panicum dichotomiflorum Michx.

VALENCIA: 30SYJ3186, El Puig de Santa Maria, camino de Puçol, en el lecho de una acequia de riego cementada, junto con *Dinebra retroflexa*, 15-IX-2025, 6 m, *J.R.V.* (VAL 260054); 30SYJ3286, ídem, acequia de la Fila, herbazal subnitrófilo húmedo, 27-IX-2025, 6 m, *J.R.V.* (VAL 260056).

Terófito cespitoso originario de las áreas templadas de Norteamérica e introducido en Europa, Extremo Oriente y Oceanía. Se caracteriza por presentar tallos de 40-80 cm, numerosos, erectos y a menudo acodados en los nudos inferiores. Sus hojas son glabras o ligeramente hispíduladas, con una lígula provista de cilios de 1-2 mm. Inflorescencias en panículas grandes, de 10 a 25 cm, laxas, difusas y multifloras, erguidas en la madurez, y espiguillas lanceolado-ovoides, glabras, de agudas a acuminadas, caducas y de color verde o púrpura verdoso. Glumas muy desiguales, la inferior anchamente deltoide, alcanzando 1/4 a 1/3 de la superior, que es aguda o acuminada (CRESPO, 2021; ZULOAGA, 2022).

En la Península Ibérica este taxón fue observado por primera vez en el año 1983, en la localidad cacereña de Tiétar (RICO, 1984) y su carácter invasor y cosmopolita motivó su inclusión en la lista preliminar de plantas con comportamiento invasor incipiente en España (SANZ ELORZA & al., 2001). Actualmente se encuentra naturalizado localmente en el N, NE y W de la Península Ibérica (CRESPO, *op. cit.*). En la Comunidad Valenciana solamente se había citado hasta ahora de la localidad de Sagunto (MATEO, 2011), por lo que se confirma su presencia en la provincia de Valencia.

BIBLIOGRAFÍA

- AEDO, C. (2021) *Leptochloa* P. Beauv. In: Castroviejo, S. (Coord.). *Flora iberica* 19(2): 1365-1369. Real Jardín Botánico. C.S.I.C. Madrid.
- AGUILLELLA, A. (2004) *La diversitat florística del terme municipal d'Onda (La Plana Baixa)*. Ajuntament d'Onda.
- ALAGBO, O.O. & B.S. CHAUHAN (2023) Germination ecology of African lovegrass (*Eragrostis curvula*) and herbicide options for its control. *Agriculture* 13(5): 920. <https://doi.org/10.3390/agriculture13050920>.
- APARICIO, J.M. & J.M. MERCÉ (2003) Aportaciones a la flora de la provincia de Castellón, V. *Toll Negre* 4: 23-43.
- BADEN, C. & R. BOTHMER (1994) A taxonomic revision of *Hordeum* sect. *Critesion*. *Nord. J. Bot.* 14: 117-136.
- BDBC (2025) *Banc de Dades de Biodiversitat de la Comunitat Valenciana*. Generalitat Valenciana. Consultado el 10 de diciembre de 2025 en <https://bdb.gva.es/va>.
- BOIX, R.J. (2017). *Flora alóctona de la comarca de l'Alacantí. Introducció, naturalizació e invasió de espècies vegetals exòtiques en la província de Alicante*. Tesis doctoral. Universitat d'Alacant. 834 p.
- BOLÒS, O de & J. VIGO (2001) *Flora dels Països Catalans IV*. Barcino. Barcelona.
- CARRETERO, J.L. (2004) *Flora arvensis española. Las malas hierbas de los cultivos españoles*. Phytoma. Valencia.
- CARRETERO, J.L. & F.J. ESTERAS (1983) Algunas gramíneas de interés corológico para la provincia de Valencia. *Coll. Bot.* 14 : 215-219.
- CASTROVIEJO, S., Coord. Gen. (1986-2021). *Flora iberica*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- COSTA, A.C. (1864). *Introducción a la Flora de Cataluña y catálogo razonado de las plantas observadas en esta región*. Barcelona. Imprenta del Diario de Barcelona.
- CRESPO, M.B. (2021) *Panicum dichotomiflorum* Michx. In: Castroviejo, S. (Coord.). *Flora iberica* 19(2): 1185-1187. Real Jardín Botánico. C.S.I.C. Madrid.
- DANIHELKA, J. CHRTEK, J. & KAPLAN, Z. (2012). Checklist of vascular plants of the Czech Republic. *Preslia* 84: 647-811.
- DE LA TORRE, A., M.Á. ALONSO & M.A. VICEDO (1996) Adiciones al catálogo de la flora vascular de Alicante (SE de España). *Lazaroa* 16: 197-200.
- DEL MONTE, J.P. & J.A. CORTES (2000) Acerca de especies del género *Leptochloa*, como malas hierbas de los arrozales y su distribución en España. *Bol. San.Veg. Plagas* 26: 599: 604.
- GALASSO, G., & al. (2024). A second update to the checklist of the vascular flora alien to Italy. *Plant Biosystems. An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*. <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2320129>.
- GERMISHUIZEN, G. & N.L. MEYER (eds.) (2003). Plants of Southern Africa: an annotated checklist. *Strelitzia* 14: 1-1231. National Botanical Institute, Pretoria.
- HAN, Y., Y.M. BUCKLEY & J. FIRN (2012) An invasive grass shows colonization advantages over native grasses under conditions of low resource availability. *Plant Ecol.* 213: 1117-1130.
- MATEO, G. (2011) De flora valentina, XI. *Fl. Montib.* 49: 10-14.
- MATEO, G. (2023) De flora valentina, XXV. *Fl. Montib.* 86: 3-9.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (2014) *Claves ilustradas para la flora valenciana*. Ed. Jolube. Jaca.
- MAYORAL, A. (1991) Notes florístiques de la Plana d'Urgell, III. *Illerda "Ciències"* 49: 79-81.
- MAYORAL, A. (1993) Notes florístiques de la Plana d'Urgell, IV. *Illerda "Ciències"* 50: 9-11.
- MUÑOZ RODRÍGUEZ, A. & J.A. DEVESA (2021) *Eleusine* Gaetn. In: Castroviejo, s. (coord.). *Flora iberica* 19(2): 1361-1365. Real Jardín Botánico. C.S.I.C. Madrid.
- NIETO, G. (1985) *Eragrostis curvula* (Schrad.) Nees: una nueva gramínea para la flora española. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(1): 255.
- OSCA, J.M. (2009) Estudio de las malas hierbas más problemáticas de los arrozales valencianos. In Sousa, E de & al., (eds.): *Herbología e Biodiversidade Numa Agricultura Sustentável: 287-290*. ISA Press. Lisboa, Portugal.
- OSCA, J.M. (2013) Expansion of *Leptochloa fusca* ssp. *uninervia* and *Leptochloa fusca* ssp. *fascicularis* in rice fields in Valencia, Eastern Spain. *Weed Research* 53: 479-488.
- PÉREZ BADÍA, R., A. DE LA TORRE, L. SERRA & M.B. CRESPO (1994) Notas corológicas sobre plantas alicantinas. *Fontqueria* 40: 25-29.
- PÉREZ CHISCANO, J.L., N. SNOW & E. SÁNCHEZ GULLÓN (2010) Comentario sobre el género *Leptochloa* P. Beauv. (Poaceae, Eragrostideae) en Extremadura y Andalucía (España). *Acta Bot. Malacitana* 35: 189-192.
- PETERSON, P.M. & D. GIRALDO-CAÑAS (2008). *Eragrostis* (Poaceae: Chloridoideae: Eragrostideae) in Colombia. *J. Bot. Res. Texas* 2(2): 875-916.
- POWO (2025a). *Plants of the World Online. Dinebra retroflexa* (Vahl) Panz. Royal Botanic Gardens, Kew. Consultado el 12-12-2025.
- POWO (2025b). *Plants of the World Online. Hordeum jubatum* L. Royal Botanic Gardens, Kew. Consultado el 17-12-2025.
- RICO, E. (1984) *Panicum dichotomiflorum* Michx, novedad para la flora de la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 40(2): 469.
- SÁNCHEZ GULLÓN, E., J.A. DEVESA & A. MUÑOZ RODRÍGUEZ (2021) *Eragrostis* N.M. Wolf. In: Castroviejo, S. (Coord.). *Flora iberica* 19(2): 1313-1329. Real Jardín Botánico. C.S.I.C. Madrid.
- SANZ ELORZA, M., E. DANA & E. SOBRINO (2001) Aproximación al listado de plantas alóctonas invasoras reales y potenciales en España. *Lazaroa* 22: 121-131.
- SENAR, R. (2017) Aportaciones a la flora castellanense, VIII. *Fl. Mont.* 67: 44-51.
- SENAR, R., V.J. ARÁN & P. GUMBAU (2018). Aportaciones a la flora castellanense, IX. *Fl. Montib.* 1: 85-92.
- SNOW, N., P.M. PETERSON & D. GIRALDO-CAÑAS (2008) *Leptochloa* (Poaceae, Chloridoideae) in Colombia. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(2): 861-874.
- TANJI, A. (2020). Notes about two summer annual grass weeds in Morocco: *Dinebra retroflexa* and *Cenchrus longispinus* (Poaceae). *Fl. Med.* 30: 113-119. <https://doi.org/10.7320/FIMedit30.113>.
- VÁZQUEZ, J.R. (2021) *Flora i vegetació de la Serra d'Espadà*. Diputació de Castellón. Castellón.
- VERLOOVE, F. (2005). New records of interesting xenophytes in Spain. *Lazaroa* 26: 141-148.
- VERLOOVE, F. (2006) Catalogue of neophytes in Belgium (1800-2005). *Scripta Botanica Belgica* 39: 1-89.
- WFO (2025): *Dinebra retroflexa* (Vahl) Panz. Published on the Internet; <http://www.worldfloraonline.org/taxon/wfo-0000864744>. Accessed on: 14 Dec. 2025.
- ZULOAGA, F.O. (2022) A revision of *Panicum* sect. *Dichotomiflora* (Poaceae, Panicoideae: Paniceae). *Darwiniana*, nueva serie 10(2): 325-364.

(Recibido el 15-I-2026)
(Aceptado el 15-II-2026)



Fig. 1. *Dinebra retroflexa* en el Puig de Santa Maria (Valencia).

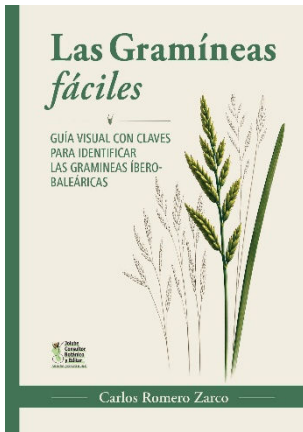


Fig. 2. *Eleusine tristachya* en Almedijar (Castellón).



Fig. 3. *Hordeum jubatum* subsp. *jubatum* en Navajas (Castellón).

NOVEDADES EDITORIALES



Las Gramíneas fáciles 

Guía visual con claves para identificar las gramíneas ibero-baleáricas

Carlos Romero Zarco

Monografías de Flora Ibérica, n° 28

Encuadernación rústica, A4, 370 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **mayo de 2026**

ISBN: 979-13-991389-1-7

PVP: 45€ + envío

Catálogo florístico de la provincia de Guadalajara 

Gonzalo Mateo Sanz, Óscar García Cardo, Julián García Muñoz

Monografías de Flora Montiberica, n° 10

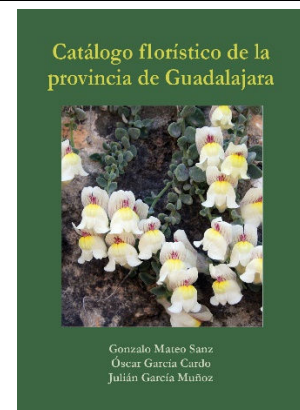
Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 646 páginas en **COLOR**

Fecha estimada de lanzamiento: **noviembre de 2025**

Ed. Jolube

ISBN: 978-84-127863-7-8

PVP: 29,95€ + envío



Catálogo florístico de la provincia de Cuenca 

Óscar García Cardo, Gonzalo Mateo Sanz y Juan Manuel Martínez Labarga

Monografías de Flora Montiberica, n° 9

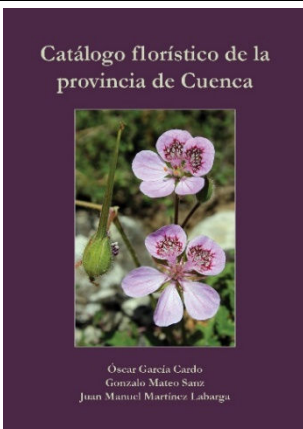
Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 770 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2024**

ISBN: 978-84-127863-2-3

PVP: 29,95€ + envío



Flora Valentina, V (*Rosaceae - Zygophyllaceae*) 

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

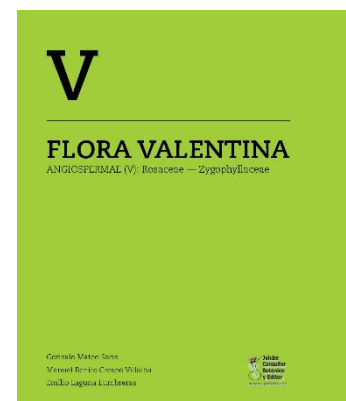
Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en **COLOR**

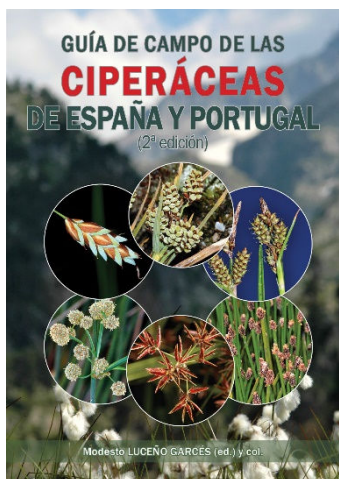
Fecha de lanzamiento: **enero de 2024**

Ed. Jolube

ISBN: 978-84-126656-1-1

PVP: 50€ + envío





Guía de campo de las ciperáceas de España y Portugal. 2ª ed.



Modesto Luceño Garcés y colaboradores

Monografías de Botánica Ibérica, nº 27

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

Ed. Jolube

Fecha de lanzamiento: **abril de 2024**

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, Gabriel Pardo

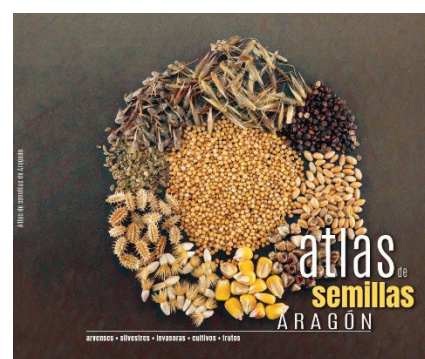
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

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

Fecha lanzamiento: marzo de 2023

ISBN: 978-84-87944-60-4

PVP: 15€ + 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

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

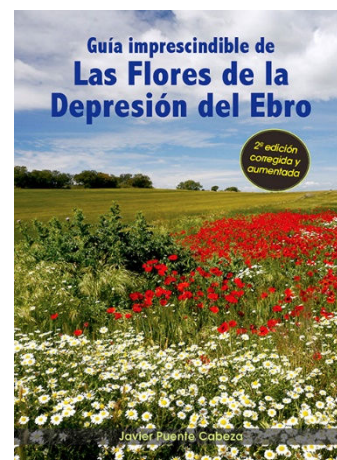
Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 páginas en **COLOR**

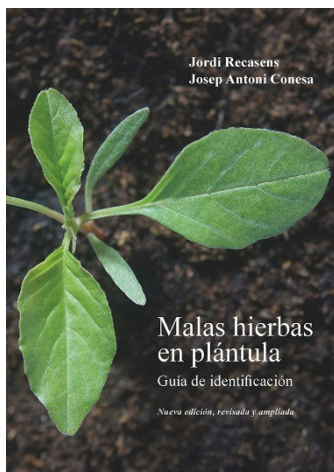
Ed. Jolube, 2024

Fecha lanzamiento: **enero de 2024**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,95€ + envío





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

Mis exploraciones botánicas en el Magreb. Retazos de un diario

Francisco Gómiz García

Edita: Jolube, 2024

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

Fecha lanzamiento: **abril de 2024**

ISBN: 978-84-127863-0-9

PVP: 12,50€ + 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

Flora selecta marroquí

Francisco Gómiz García

Encuadernación tapa dura cosida, 15x21 cm. 351 pp.

Ed. Fco. Gómiz

Fecha lanzamiento: diciembre de 2001

ISBN: 978-84-932231-1-5

PVP: 39,95€ + envío

