

ORQUÍDEAS DE LA PROVINCIA DE VALLADOLID

José Ramón VAQUERO HEDROSA

Paseo de San Vicente, 2, 5º A. 47012-Valladolid. jramonvaquero@gmail.com

RESUMEN: Se ha realizado una revisión a la orquidoflora presente en la provincia de Valladolid que consta, por el momento, de un total de 47 taxones incluidos en 12 géneros. Se aportan nuevos datos para 40 de los 47 taxones de orquídeas y 13 taxones son primeras citas para la provincia: *Epipactis bugacensis*, *E. cardina*, *Limodorum trautmanianum*, *Ophrys corbariensis*, *Op. lupercalis*, *Op. querciphila*, *Op. × fontechensis*, *Op. × minuticauda*, *Orchis fragrans*, *Or. papilionacea*, *Or. tenera*, *Or. × genarii* nothosubsp. *subpapilionacea* y *Serapias lingua*. **Palabras clave:** Valladolid; *Orchidaceae*; orquidoflora; catálogo; novedad; flora vascular; España.

ABSTRACT: A new revision has been made to the orchid flora present in the province of Valladolid, which consists, for the moment, of a total of 47 taxa included in 12 genera. New data are provided for 40 of the 47 orchid taxa present and 13 taxa are first citations for the province: : *Epipactis bugacensis*, *E. cardina*, *Limodorum trautmanianum*, *Ophrys corbariensis*, *Op. lupercalis*, *Op. querciphila*, *Op. × fontechensis*, *Op. × minuticauda*, *Orchis fragrans*, *Or. papilionacea*, *Or. tenera*, *Or. × genarii* nothosubsp. *subpapilionacea* y *Serapias lingua*. **Keywords:** Valladolid; *Orchidaceae*; orchid flora; catalog; new; vascular plants; Spain.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se ha elaborado la presente lista en base a la documentación bibliográfica existente, así como las observaciones propias comprobadas in situ y/o documentadas gráficamente de Ignacio Alonso (IA), María Teresa Antón Sanz (MTAS), Ángel Casas Bachiller (ACB), Juan Miguel Casas Cambero (JMCC), Jesús Colás Escudero (JCE), Antonio Fernández Ortiz (AFO), José Antonio García Alfonso (JAGA), Carlos Nazario González Bocos (CNGB), José María Lorenzo García (JMLG), Guillermo Martínez Fernández (GMF), Juan Matute de Toro (JMT), María José Morago Paredes (MJMP), Pedro Morala Reyero (PMR), Goyo Para Muñiz (GPM), Sergio Felipe Pérez Paniagua (SFPP), Alberto Puente de la Rosa (APR), Miguel Rodríguez Blanco (MRB), Daniel Sanz Platero (DSP), Alejandro Sanz Recio (ASR), José Ramón Vaquero Hedrosa (JRVH) y Gonzalo Zarzuela Velasco (GZV).

Para cada taxón se señala su patrón de distribución general empleando la siguiente clasificación, usada por varios autores en trabajos similares (AIZPURU & al., 1999; BARRIEGO & GASTÓN, 2005; BOLÓS & VIGO, 2001; SANTOS & al. 2008; RUIZ DE GOPEGUI & al., 2017): Mediterránea (Med.), Mediterránea-atlántica (Med. -Atl.), Atlántica (Atl.) y Eurosiberiana (Eur.). Indicando la preferencia del sustrato de cada taxón: Basófila (Bas.), Predominantemente basófila (PBas.), Acidófila (Ac.) o Indiferente edáfica (IE). También se añade una categoría de abundancia relativa de cada taxón basada en el número de cuadrículas UTM 10×10 km conocidas en la provincia: Muy rara (1 cuadrícula), Rara (hasta 3 cuadrículas), Escasa (hasta 5 cuadrículas), Frecuente (hasta 10 cuadrículas) y Común (más de 10 cuadrículas) (modificado de BARRIEGO & GASTÓN, 2005 y RUIZ DE GOPEGUI & al. 2017) reclassificando las categorías establecidas por SANTOS & al. (2008) en el anterior catálogo.

Aquellos taxones que supongan una novedad respecto al anterior catálogo se indicarán con un asterisco.

CATÁLOGO DE ESPECIES

***Aceras anthropophorum* (L.) W.T. Aiton**

Citas previas: SANTOS & al. (2004): UM43.

VALLADOLID: 30TUM5804: Laguna de Duero, Los Prados del Pinar, 707 m, pinar arenoso, 6-V-2021, JMCC y MTAS.

Rara; (2 citas en 2 UTM 10×10); Med-Atl.; Bas.

***Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich.**

Citas previas: LÁZARO (2001): UM61. SANTOS & al. (2004): UM70.

VALLADOLID: 30TUM7013: Villarmentero de Esgueva, El Alcotán, 790 m, claros de quejigar sobre margas yesíferas, 16-VI-2020, AFO.

Rara; (4 citas en 3 UTM 10×10); Med-Atl.; Bas.

***Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce**

Citas previas: ALARCÓN & al. (1984, 1993): VL09, VM12. LÁZARO (2000): UM61. SANTOS & al. (2000, 2003, 2004): UM72, UL78, UM90, UM60, UM70. MARTÍN (2016, 2018, 2020): UL78, UL99, VL19, VM10, UL68, UL89, UL67.

VALLADOLID: 30TTM9360: Roales de Campos, Río Cega, 720 m, pradera juncal, 23-IV-2011, GPM. 30TUM6728: Cubillas de Santa Marta, canal de Castilla, 708 m, orillas del canal de Castilla, 11-V-2014, JRVH. 30TUM7019: Cabezón de Pisuegra, valle del Doctor, 817 m, quejigar en ladera sobre margas yesíferas, 12-V-2014, JRVH. 30TUM5616: Valladolid, canal de Castilla, 700 m, orillas del canal de Castilla, 30-V-2020, APR. 30TUM2883: Melgar de Arriba, Teso Redondo, 785 m, chopera húmeda, 6-V-2021, JMLG. 30TUM2279: Melgar de Abajo, Las Huertas, 770 m, chopera húmeda, 6-V-2021, JMLG. 30TUM5804: Laguna de Duero, canal del Duero, 713 m, orillas del canal del Duero, 11-V-2021, JMCC y MTAS. 30TUM8107: Sardón de Duero, Fuentes Claras, 720 m, orillas del canal del Duero, 16-V-2021, CNGB. 30TUM7823: San Martín de Valvení, La Loba, 858 m, claro de quejigal en cuesta de margas yesíferas, 24-V-2021, JRVH y MRB.

Común; (24 citas en 22 UTM 10×10); Eur.; PBas.

***Cephalanthera rubra* (L.) Rich.**

Citas previas: SANTOS & al. (2003, 2004): UM90, UM70. MARTÍN (2016): UL78.

VALLADOLID: 30TUL8099: Montemayor de Pililla, La Sombria, 830 m, pinar de pinos piñoneros con quejigos, 1-VI-1998, *APR* 30TUM7019: Cabezón de Pisuerga, valle del Doctor, 817 m, quejigar en ladera sobre margas yesíferas, 02-VI-2014, *APR*. 30TUM7121: San Martín de Valvení, fuente Peñil, 850 m, quejigar en ladera sobre margas yesíferas, 2-VI-2014, *APR*. 30TVL1197: Rábano, Las Eras, 770 m, chopera de repoblación, 7-VI-2018, *JMLG*. 30TUM7823: San Martín de Valvení, La Loba, 868 m, quejigar en ladera sobre margas yesíferas, 29-V-2021, *JMCC* y *MTAS*. 30TUM8118: Piña de Esgueva, Cortinos, 848 m, quejigar en ladera sobre margas yesíferas, 31-V-2021, *JMLG*.

Frecuente; (9 citas en 7 UTM 10×10); Eur.; PBas.

Dactylorhiza elata (Poir.) Soó

Citas previas: SÁNCHEZ (1906): UM32. GUTIÉRREZ (1908): UL57. SANTOS & al. (2004): UL69.

VALLADOLID: 30TUL6475: Aguasal, El Chorlito, 739 m, claros de pinar de *Pinus pinea*, 16-VI-2020, *APR*.

Escasa; (4 citas en 4 UTM 10×10); Med-Atl.; Bas

Epipactis bugacensis Robatsch (Fig. 1)

***VALLADOLID:** 30TUM5804: Laguna de Duero, camino de Tudela de Duero, 700 m, ribera umbría, 21-VI-2020, *JMCC* y *MTAS*.

Muy rara; (1 citas en 1 UTM 10×10); Eur.; IE.

Epipactis cardina Benito & C.E. Hermos. (Fig. 2).

***VALLADOLID:** 30TUM7119: Cabezón de Pisuerga, valle del Doctor, 814 m, claros de quejigar sobre margas yesíferas, 13-VI-2020, *JMCC* y *MTAS*.

Muy rara; (1 citas en 1 UTM 10×10); Eur.; PBas.

Epipactis fageticola (C.E. Hermos.) Devillers-Tersch. & Devillers

Citas previas: CRESPO (1904): UL67. GARCÍA & al. (2016, 2018): UM50.

VALLADOLID: 30TUM5804: Laguna de Duero, camino de Tudela de Duero, 700 m, ribera umbría, 21-VI-2020, *JMCC* y *MTAS*.

Rara; (6 citas en 2 UTM 10×10); Med.; IE.

Epipactis helleborine (L.) Crantz

Citas previas: GUTIÉRREZ (1904): UL57. LÁZARO (2002): UM50. SANTOS & al. (2004): UM72.

Rara; (3 citas en 3 UTM 10×10); Eur.; IE.

Epipactis kleinii M.B. Crespo, M.R. Lowe & Piera

Citas previas: LÁZARO (2000): UM61. SANTOS & al. (2003, 2004): UM90, UM72.

VALLADOLID: 30TUL7285: Cogeces de Íscar, El Sombrío, 830 m, pinar de pino piñonero sobre calizas, 7-VI-1998, *APR*. 30TUM7000: La Parrilla, El Barco del Lagar, 833 m, claro de *Pinus pinaster* en cuesta de margas yesíferas, 16-V-2021, *JMCC* y *MTAS*. 30TUM7823: San Martín de Valvení, La Loba, 857 m, cuestras yesíferas, matorral y pastizales meso xerófilos, 28-V-2021, *JRVH*.

Frecuente; (8 citas en 5 UTM 10×10); Med.; PBas.

Epipactis palustris Crantz

Citas previas: CRESPO (1904): UL67. SANTOS & al. (2003): UM60. SANTOS & al. (2004): UL69.

Rara; (3 citas en 3 UTM 10×10); Eur.; PBas.

Epipactis rhodanensis Gévaudan & Robatsch

Citas previas: MARTÍN (2016, 2020): UL99.

VALLADOLID: 30TUM5804: Laguna de Duero, camino de Tudela de Duero, 700 m, ribera umbría, 21-VI-2020, *JMCC* y *MTAS*. 30TUM5703: Laguna de Duero, camino de los Nogales, 698 m, ribera umbría, 21-VI-2020, *JMCC* y *MTAS*.

Rara; (4 citas en 2 UTM 10×10); Med.; Bas.

Epipactis tremolsii Pau

Citas previas: SANTOS & al. (2003, 2004, 2007): UM90, UM60, UM72, UM71, UM72, UM82. MARTÍN (2016, 2018): UL78, UM81, VM10.

VALLADOLID: 30TUM7119: Cabezón de Pisuerga, valle del Doctor, 830 m, quejigar en ladera sobre margas yesíferas, 10-VI-2020, *APR*. 30TUM7119: Cabezón de Pisuerga, valle del Doctor, 799 m, claros de quejigar sobre margas yesíferas, 13-VI-2020, *JMCC* y *MTAS*. 30TUM8118: Piña de Esgueva, Cortinos, 845 m, claros de quejigar sobre margas yesíferas, 31-V-2021, *JMLG*.

Común; (14 citas en 8 UTM 10×10); Med.; Bas.

Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.

Citas previas: GARCÍA & al. (2013): UM40.

VALLADOLID: 30TUM2244: Palazuelo de Vedija, San Martín, 787 m, páramos calcáreos, 23-V-2021, *SFPP*.

Rara; (2 citas en 2 UTM 10×10); Med-Atl.; Bas.

Limodorum abortivum (L.) Sw.

Citas previas: GUTIÉRREZ (1908): UL57. GARCÍA & al. (1983): VM12. SANTOS & al. (2005): UL79. MARTÍN (2016): UL78.

VALLADOLID: 30TUL5892: La Pedraja de Portillo, El Cardiel, 817 m, bosque de ribera, 1-VI-1999, *APR*. 30TUM7019: Cabezón de Pisuerga, valle del Doctor, 817 m, quejigar en ladera sobre margas yesíferas, 14-VI-2020, *APR*. 30TUM7823: San Martín de Valvení, La Loba, 867 m, quejigar umbroso, 24-V-2021, *JRVH* y *MRB*. 30TUL6888: Portillo, pinar del Llano, 857 m, bosque mixto de pino piñonero en páramo calcáreo, 25-V-2021, *PMR*.

Frecuente; (8 citas en 7 UTM 10×10); Eur.; PBas.

Limodorum trabutianum Batt. (Fig. 3)

***VALLADOLID:** 30TUM2724: Castromonte, embalse del Bajoz, 821 m, claros de quejigar sobre margas yesíferas, 30-V-2015, *JRVH*.

Muy rara; (1 citas en 1 UTM 10×10); Eur.; PBas.

Neotinea maculata (Desf.) Stearn

Citas previas: GARCÍA & al. (2018): UM73. GARCÍA & al. (2018): UM50.

VALLADOLID: 30TUL7285: Cogeces de Íscar, El Sombrío, 800 m, pinar de pino piñonero sobre calizas, 1-VI-1999, *APR*. 30TUM5604: Laguna de Duero, canal del Duero, 713 m, pinar de *Pinus pinaster* sobre margas yesíferas, 14-IV-2021, *JMCC* y *MTAS*. 30TUM7001: La Parrilla, pinar de Ontorio, 857 m, pinar de pinos piñoneros con quejigos, 23-IV-2021, *APR*. 30TUL6888: Portillo, pinar del Llano, 856 m, bosque mixto de pino piñonero en páramo calcáreo, 25-V-2021, *PMR*.

Frecuente; (6 citas en 5 UTM 10×10); Med-Atl.; IE.

Ophrys apifera Huds.

Citas previas: MARTÍN & al. (1984): UL99. SANTOS & al. (2004): UL69, UM71. LÁZARO (2008): UM43. GARCÍA & al. (2018): UM50.

VALLADOLID: 30TUL8099: Montemayor de Pililla, La Sombria, 830 m, pinar de pinos piñoneros con quejigos, 15-V-1997, *APR*. 30TUM7119: Cabezón de Pisuerga, valle del Doctor, 830 m, quejigar en ladera sobre margas yesíferas, 10-VI-2020, *APR*. 30TUM8107: Sardón de Duero, Fuentes Claras, 720 m, orillas del canal del Duero, 16-V-2021, *CNGB*. 30TUM5802: Laguna de Duero, Castillejo, 697 m, chopera de repoblación, 16-V-2021, *JMCC* y *MTAS*. 30TUM6823: San Martín de Valvení, La Loba, 870 m, quejigar en ladera sobre margas yesíferas, 29-V-2021, *JMCC* y *MTAS*. 30TUL6988: Portillo, Llano de San Marugán, 772 m, bosque mixto de pino piñonero en páramo calcáreo, 7-VI-2021, *PMR*.

Común; (11 citas en 9 UTM 10×10); Med.; PBas.

Ophrys araneola Rchb.

Citas previas: BURGAZ (1983): UM60 UM92 UM90, UM80. GUTIÉRREZ (1908): UL57.

Escasa; (5 citas en 5 UTM 10×10); Med-Atl.; PBas.

Ophrys castellana Devillers-Tersch.

Citas previas: SANTOS & al. (2004): UM62.

VALLADOLID: 30TUL9197: Aldeamayor de San Martín, La Casilla, 700 m, pradera juncal, 30-V-2018, *JMCC* y *MTAS*. 30TUM5904: Laguna de Duero, Los Valles, 710 m, pinar arenoso, 18-V-2020, *JMCC* y *MTAS*. 30TUM5315: Valladolid, cuesta Conejos, 766 m, baldíos y laderas con yesos y calizas, 22-V-2021, *SFP*.

Escasa; (4 citas en 4 UTM 10×10); Med-Atl.; PBas.

Ophrys corbariensis J. Samuel & J.-M. Lewin (Fig. 4)

***VALLADOLID:** 30TUM7119: Cabezón de Pisuerga, valle del Doctor, 855 m, claros de quejigar sobre margas yesíferas, 22-VI-2021, *JRVH* y *MRB*. 30TUM7119: Cabezón de Pisuerga, valle del Doctor, 845 m, claros de quejigar sobre margas yesíferas, 22-VI-2021, *JRVH* y *MRB*.

Rara; (2 citas en 1 UTM 10×10); Med.; Bas.

Ophrys incubacea Bianca ex Tod.

Citas previas: SANTOS & al. (2004): UM70.

Muy rara; (1 citas en 1 UTM 10×10); Med-Atl.; PBas.

Ophrys lupercalis Devillers-Tersch. (Fig. 5)

***VALLADOLID:** 30TUM7001: La Parrilla, Pinar de Ontorio, 857 m, pinar de pinos piñoneros con quejigos, 23-IV-2021, *JMCC* y *MTAS*.

Muy rara; (1 citas en 1 UTM 10×10); Med.; Pbas.

Ophrys lutea Cav.

Citas previas: LÁZARO (2004): VM11. SANTOS & al. (2004, 2005): UM40, UM62, UM72. MARTÍN (2016): UL78.

VALLADOLID: 30TUM5313: Valladolid, Las Contiendas, 767 m, cuesta yesífera, pastizales meso xerofíticos, 15-VI-1998, *APR*. 30TUM5514: Valladolid, Fuente el Sol, 750 m, Parque urbano, 15-V-2005, *JAGA*. 30TUM6422: Cabezón de Pisuerga, La Peña, 728 m, herbazales en cuestras yesíferas, 5-V-2016, *JAGA*. 30TVM0023: Torre de Esgueva, Alto de Vega Arriba, 796 m, claros de quejigar sobre margas yesíferas, 6-V-2020, *MJMP*. 30TUM3733: Valdenebro de los valles, monte de las Liebres, 850 m, pinar de pinos piñoneros con quejigos, 15-V-2020, *APR*. 30TUM6614: Castronuevo de Esgueva, ladera del Maestro, 758 m, cuesta margosa en ambiente de quejigar, 26-IV-2021, *APR*. 30TUM6816: Castronuevo de Esgueva, Matarrero, 816 m, cuestras yesíferas, matorral y pastizales meso xerófilos, 26-IV-2021, *APR*. 30TUM6617: Castronuevo de Esgueva, cuesta Perdiz, 796 m, cuesta margosa en ambiente de quejigar, 26-IV-2021, *ASR*. 30TUM7702: Santibáñez de Valcorba, Valdelafuente, 790 m, pastizal en claros de pinar, sobre suelos arenosos, 2-V-2021, *JMCC* y *MTAS*. 30TUM7330: Voloria la Buena, pico del Águila, 746 m, cuesta margosa en ambiente de quejigar, 6-V-2021, *APR*. 30TUM6108: La Cistérniga, La Garapita, 821 m, cuesta yesífera, pastizales meso xerofíticos, 07-V-2021, *APR*. 30TVL0897: Canalejas de Peñafiel, ermita del Olmar, 860 m, cuesta yesífera, pastizales meso xerofíticos, 9-V-2021, *JCE*. 30TUL8289: Voloria, La Babona, 864 m, cuesta yesífera, pastizales meso xerofíticos, 9-V-2021, *JMT*. 30TUM8606: Quintanilla de Onésimo, dehesa Nueva, 830 m, claros de pinar piñonero sobre calizas, 15-V-2021, *APR*. 30TUM2724: Castromonte, embalse del Bajoz, 821 m, claros de quejigar sobre margas yesíferas, 18-V-2021, *JMLG*. 30TUM5315: Valladolid, cuesta Conejos, 766 m, baldíos y laderas con yesos y calizas, 22-V-2021, *SFP*.

Común; (21 citas en 16 UTM 10×10); Med.; PBas.

Ophrys querciphila Nicole, Hervy & Soca (Fig. 6)

***VALLADOLID:** 30TUM7119: Cabezón de Pisuerga, valle del Doctor, 855 m, claros de quejigar sobre margas yesíferas, 13-VI-2020, *JMCC* y *MTAS*. 30TUM6921: Cabezón de Pisuerga, valle del Doctor, 860 m, quejigar en ladera sobre margas yesíferas, 15-VI-2020, *JRVH*. 30TUM7119: Cabezón de Pisuerga, valle del Doctor, 850 m, quejigar en ladera sobre margas yesíferas, 15-VI-2020, *JRVH*.

Rara; (3 citas en 3 UTM 10×10); Med-Atl.; PBas.

Ophrys riojana C. E. Hermos.

Citas previas: SANTOS & al. (2003, 2004): UM12, UM70.

VALLADOLID: 30TUM5904: Laguna de Duero, canal del Duero, 720 m, ribera del canal de Duero, 8-V-2014, *JMCC* y *MTAS*. 30TUM5802: Laguna de Duero, Castillejo, 697 m, chopera de repoblación, 16-V-2021, *JMCC* y *MTAS*.

Rara; (4 citas en 3 UTM 10×10); Med-Atl.; PBas.

Ophrys scolopax Cav.

Citas previas: SANTOS & al. (2004): UM71, UM72. LÁZARO (2008): UM52. , GARCÍA & al. (2018): UM70.

VALLADOLID: 30TUM5628: Cigales, valle de Valcaliente, 830 m, quejigar en ladera, sobre margas, 2-VI-2008, *APR*. 30TUM7021: Cabezón de Pisuerga, El Monte, 860 m, encinar en claro de monte, 7-VI-2018, *JRVH*. 30TUM7823: San Martín de Valvení, La Loba, 870 m, Pastizales en claros de quejigar sobre margas yesíferas, 28-V-2021, *JRVH*. 30TUM7211: Villabáñez, Ladera del Sombrío, 845 m, Margas yesíferas sobre quejigar, 4-VI-2021, *ACB*.

Frecuente; (9 citas en 4 UTM 10×10); Med.; PBas.

Ophrys speculum Link

Citas previas: MARTÍN (2016): UL78.

VALLADOLID: 30TUM5813: Valladolid, P.U. El Tomillo, 700 m, P.U. El Tomillo, 15-V-2019, *GMF*. 30TUM5804: Laguna de Duero, canal del Duero, 713 m, pradera juncal, 14-IV-2021, *JMCC* y *MTAS*. 30TUM6614: Castronuevo de Esgueva, ladera del Maestro, 758 m, cuesta margosa en ambiente de quejigar, 26-IV-2021, *APR*.

Escasa; (5 citas en 4 UTM 10×10); Med.; IE

Ophrys sphegodes Mill.

Citas previas: GARCÍA & al. (1981): VM02. MARTÍN & al. (1983): VM00. JLFA (1985): VM12. LÁZARO (2001, 2002, 2008): UM61, UM52. SANTOS & al. (2003, 2004, 2005): VM10, UM41, UM40, VM10, UM62, UM71, UM72. MARTÍN (2016, 2018): UL78, UL67, GARCÍA & al. (2018): UM70.

VALLADOLID: 30TUM9650: Quintanilla del Molar, El Silbato, 740 m, encinar en claro de monte, 23-IV-2011, *GPM*. 30TUM5904: Laguna de Duero, canal del Duero, 720 m, ribera del canal de Duero, 8-V-2014, *JRVH*. 30TUM2724: Castromonte, embalse del Bajoz, 821 m, claros de quejigar sobre margas yesíferas, 30-V-2015, *JRVH*. 30TUM4730: Villalba de los Alcores, La Albarda, 867 m, bosque mixto de encina y quejigo, 4-VI-2016, *JRVH*. 30TUM7019: Cabezón de Pisuerga, valle del Doctor, 860 m, claros de quejigar sobre margas yesíferas, 6-V-2018, *JRVH*. 30TUM2422: Castromonte, Las Tres Rayas, 825 m, 15-V-2018, *IA*. 30TUM7100: La Parrilla, Barco de Valdalar, 830 m, pradera juncal, 30-V-2018, *JRVH*. 30TVM0023: Torre de Esgueva, alto de Vega Arriba, 796 m, claros de quejigar sobre margas yesíferas, 6-V-2020, *MJMP*. 30TVL1199: Rábano, Las Quintanas, 800 m, cuestras margosas, 28-V-2020, *DSP*. 30TUM6617: Castronuevo de Esgueva, cuesta Perdiz, 796 m, cuesta margosa en ambiente de quejigar, 26-IV-2021, *ASR*. 30TUM6816: Castronuevo de Esgueva, Matarrero, 816 m, cuestras yesíferas, matorral y pastizales meso xerófilos, 26-IV-2021, *APR*. 30TUM6614: Castronuevo de Esgueva, ladera del Maestro, 758 m, cuesta margosa en ambiente de quejigar, 30-IV-2021, *ASR*. 30TUM7702: Santibáñez de Valcorba, Valdelafuente, 790 m, pastizal en claros de pinar, sobre suelos arenosos, 2-V-2021, *JMCC* y *MTAS*. 30TUM7330:

Valoria la Buena, pico del Águila, 746 m, cuesta margosa en ambiente de quejigar, 06-V-2021, APR. [30TUM2823](#): Melgar de Arriba, Teso Redondo, 785 m, chopera húmeda, 6-V-2021, *JMLG*. [30TUM6108](#): La Cistérniga, La Garapita, 821 m, cuesta yesífera, pastizales meso xerofíticos, 7-V-2021, APR. [30TVL0897](#): Canalejas de Peñafiel, ermita del Olmar, 860 m, cuesta yesífera, pastizales meso xerofíticos, 9-V-2021, *JCE*. [30TUL8289](#): Viloria, La Babona, 864 m, cuesta yesífera, pastizales meso xerofíticos, 9-V-2021, *JMT*. [30TUM8606](#): Quintanilla de Onésimo, dehesa Nueva, 830 m, claros de pinar piñonero sobre calizas, 15-V-2021, APR. [30TUM5802](#): Laguna de Duero, Castillejo, 697 m, chopera de repoblación, 16-V-2021, *JMCC* y *MTAS*. [30TUM6109](#): La Cistérniga, cuesta Larga, 820 m, pinar en cuevas yesíferas, 19-V-2021, *JRVH*. [30TUM4813](#): Zaratán, Manasopas, 815 m, Pastizales en claros de quejigar sobre margas yesíferas, 19-V-2021, APR. [30TUM3317](#): Peñafior de Hornija, Los Aguanales, 760 m, herbazales en cuevas yesíferas, 22-V-2021, AFO. [30TUM5315](#): Valladolid, cuesta Conejos, 766 m, baldíos y laderas con yesos y calizas, 22-V-2021, *SFPP*. [30TUM5514](#): Valladolid, Fuente El Sol, 753 m, Parque urbano, 22-V-2021, *SFPP*. [30TUL6067](#): Bocigas, Bodón Blanco, 790 m, tomillar en páramo calcáreo, 23-V-2021, AFO. [30TUM2224](#): Palazuelo de Vedija, El Caño, 787 m, baldíos y laderas con yesos y calizas, 23-V-2021, *SFPP*. [30TUM2043](#): Palazuelo de Vedija, El Cantarillo, 773 m, tomillar en páramo calcáreo, 23-V-2021, *SFPP*. [30TUM7823](#): San Martín de Valvení, La Loba, 860 m, claros de quejigar sobre margas yesíferas, 24-V-2021, *JRVH* y *MRB*.

Común; (51 citas en 28 UTM 10×10); Med-Atl.; Pbas.

Ophrys × fontechensis C.E. Hermos (Fig. 7)

***VALLADOLID**: [30TUM6715](#): Castronuevo de Esgueva, Entorno urbano, 769 m, cuesta margosa en ambiente de quejigar, 30-IV-2021, *ASR*. [30TUM7330](#): Valoria la Buena, cerro del Águila, 744 m, cuesta margosa en ambiente de quejigar, 6-V-2021, APR. [30TUM6800](#): La Parrilla, Barco de Santinos, 811 m, claro de *Pinus pinaster* en cuesta de margas yesíferas, 16-V-2021, *JMCC* y *MTAS*.

Rara; (3 citas en 3 UTM 10×10); Med-Atl.; PBas.

Ophrys × minuticauda Duffort (Fig. 8)

***VALLADOLID**: [30TUM7020](#): Cabezón de Pisuerga, El Monte, 860 m, encinar en claro de monte, 7-VI-2018, *JRVH*.

Muy rara; (1 citas en 1 UTM 10×10); Med.; PBas.

Orchis champagneuxii Barnéoud

Citas previas: SANTOS & al. (2004): UM43.

VALLADOLID: [30TUM5102](#): Puente Duero, pinar de Antequera, 690 m, prado de pinar, 1-V-2014, *JRVH*. [30TUM5803](#): Laguna de Duero, núcleo recreativo Los Valles, 700 m, prado de pinar, 15-V-2018, *JRVH*. [30TUL1794](#): Torrecilla de la Abadesa, Tierra de Ondas, 690 m, prado de pinar, 29-IV-2020, *JM LG*. [30TUM2823](#): Melgar de Arriba, Teso Redondo, 785 m, chopera húmeda, 6-V-2021, *JMLG*. [30TUM2724](#): Castromonte, embalse del Bajoz, 821 m, claros de quejigar sobre margas yesíferas, 18-V-2021, *JMLG*.

Frecuente; (7 citas en 5 UTM 10×10); Med.; Bas.

Orchis coriophora L.

Citas previas: SANTOS & al. (2004, 2007): UL19, UL58.

VALLADOLID: [30TUL9197](#): Aldeamayor de San Martín, La Casilla, 698 m, pradera juncal, 30-V-2018, *JMCC* y *MTAS*.

Rara; (3 citas en 3 UTM 10×10); Med.; IE.

Orchis fragans Pollini (Fig. 9)

***VALLADOLID**: [30TUL5797](#): La Pedraja de Portillo, Bodón Molinero, 695 m, pastizal en claros de pinar, sobre suelos arenosos, 13-VI-2020, *JMCC* y *MTAS*.

Muy rara; (1 citas en 1 UTM 10×10); Med.; IE.

Orchis langei K. Richt.

Citas previas: LÁZARO (2009): UM71.

VALLADOLID: [30TUM7823](#): San Martín de Valvení, La Loba, 857 m, claro de quejigar en cuesta de margas yesíferas, 24-V-2021, *JRVH* y *MRB*.

Rara; (2 citas en 2 UTM 10×10); Med.; PBas.

Orchis laxiflora Lam.

Citas previas: GUTIÉRREZ (1908): UL57.

Muy rara; (1 citas en 1 UTM 10×10); Med.; Ac.

Orchis mascula L.

Citas previas: SANTOS & al. (2006): UL07.

VALLADOLID: [30TUM7823](#): San Martín de Valvení, La Loba, 857 m, claro de quejigar en cuesta de margas yesíferas, 18-V-2016, APR.

Rara; (2 citas en 2 UTM 10×10); Med.; Bas.

Orchis morio L.

Citas previas: AEDO & al. (1980): UM63. SANTOS & al. (2004): UM70. LÁZARO (2004, 2010). UM43, UL45. MARTÍN (2018): UL78.

VALLADOLID: [30TTM9361](#): Roales de Campos, monte de Roales, 730 m, encinar en claro de monte, 23-IV-2011, *GPM*. [30TUM1375](#): Mayorga, Loma de Valdelara, 777 m, pradera juncal, 6-V-2021, *JMLG*. [30TVM0119](#): Fombellida, Carrascalejo, 865 m, tomillar en páramo calcáreo, 17-V-2021, *JMLG*. [30TUM4830](#): Villalba de los Alcores, La Albarda, 856 m, prado de pinar, 21-V-2021, *JRVH*. [30TUL1484](#): Siete Iglesias de Trabancos, Valviejo, 728 m, claro de pinar de *Pinus pinea* sobre calizas, 23-V-2021, AFO.

Común; (16 citas en 9 UTM 10×10); Med.; Ac.

Orchis palustris Jacq.

Citas previas: GUTIÉRREZ (1908): UL57 BARRIEGO & al. (2008): UL59.

VALLADOLID: [30TUL5898](#): Aldeamayor de San Martín, El Rasó, 695 m, pradera juncal, 17-VI-2020, APR.

Rara; (3 citas en 3 UTM 10×10); Med.; IE

Orchis papilionacea Boiss. (Fig. 10)

***VALLADOLID**: [30TTM9361](#): Roales de Campos, monte de Roales, 730 m, encinar en claro de monte, 23-IV-2011, *GPM*. [30TUL1794](#): Torrecilla de la Abadesa, Tierra de Ondas, 690 m, pinar de repoblación, 21-V-2018, *JMLG*. [30TUM1375](#): Mayorga, Loma de Valdelara, 777 m, pradera juncal, 6-V-2021, *JMLG*. [30TUM2058](#): Ceinos de Campos, Aletones, 784 m, pradera juncal, 6-V-2021, *JMLG*.

Escasa; (4 citas en 4 UTM 10×10); Med.; IE

Orchis purpurea Huds.

Citas previas: SANTOS & al. (2007): UL89.

VALLADOLID: [30TVM0023](#): Torre de Esgueva, Alto de Vega Arriba, 797 m, claros de quejigar sobre margas yesíferas, 6-V-2020, *MJMP*. [30TUM2825](#): Castromonte, Carraurueña, 834 m, orillas del Bajoz, 7-V-2020, *JMLG*. [30TUL8493](#): Torrecár-cela, El Enebro, 880 m, prado de pinar, 24-V-2020, *GZV*. [30TUM7702](#): Santibáñez de Valcorba, Valdelafuente, 790 m, pastizal en claros de pinar sobre suelos arenosos, 2-V-2021, *JMCC* y *MTAS*. [30TUM7823](#): San Martín de Valvení, La Loba, 851 m, cuesta yesífera, quejigar, 24-V-2021, *JRVH* y *MRB*.

Frecuente; (6 citas en 5 UTM 10×10); Med.; PBas.

Orchis tenera Landwehr (Fig. 11)

***VALLADOLID**: [30TUM7119](#): Cabezón de Pisuerga, valle del Doctor, 855 m, cuesta margosa en ambiente de quejigar, 08-V-2015, *JRVH*.

Muy rara; (1 citas en 1 UTM 10×10); Med.; PBas.

Orchis ustulata L.

Citas previas: MARTÍN & al. (1984): VL09. SANTOS & al. (2004): UM43, UM71. LÁZARO (2004): UM43. GARCÍA & al. (2018): UM70.

VALLADOLID: 30TUM4830: Villalba de los Alcores, La Albarda, 850 m, bosque mixto de encina y quejigo, 4-VI-2016, *JRVH*. 30TUM4830: Villalba de los Alcores, La Albarda, 850 m, bosque mixto de encina y quejigo, 21-V-2021, *JRVH*.

Frecuente; (7 citas en 4 UTM 10x10); Med.; Bas.

Orchis × gennarii nothosubsp. **subpapilionacea** (R. Lopez) H. Kretzschmar, Eccarius & H. Dietr. (Fig. 12)

***VALLADOLID:** 30TTM9261: Roales de Campos, monte de Roales, 760 m, encinar en claro de monte, 23-IV-2011, *GPM*.

Muy rara; (1 citas en 1 UTM 10x10); Med.; PBas.

Serapias lingua Maire & Weiller (Fig. 13)

***VALLADOLID:** 30TUM1375: Mayorga, Loma de Valde-lara, 777 m, pradera juncal, 6-V-2021, *JMLG*.

Muy rara; (1 citas en 1 UTM 10x10); Med.; Bas.

Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich.

Citas previas: GUTIÉRREZ (1908): UL57.

Muy rara; (1 citas en 1 UTM 10x10); Med.; Ac.

RESULTADOS

La familia *Orchidaceae* está representada en el ámbito de la provincia de Valladolid por 46 taxones englobados en 12 géneros (Tabla 1).

Género	Taxones pen. Ibérica ¹	Taxones Valladolid	% taxones
<i>Aceras</i>	1	1	100,00%
<i>Anacamptis</i>	3	1	33,33%
<i>Cephalantera</i>	3	2	66,67%
<i>Dactylorhiza</i>	26	1	3,85%
<i>Epipactis</i>	22	8	36,36%
<i>Himantoglossum</i>	3	1	33,33%
<i>Limodorum</i>	2	2	100,00%
<i>Neotinea</i>	1	1	100,00%
<i>Ophrys</i>	66	14	21,21%
<i>Orchis</i>	52	13	25,00%
<i>Serapia</i>	10	1	10,00%
<i>Spirantes</i>	2	1	50,00%

⁽¹⁾ Se incluyen los híbridos. Fuente: *Flora iberica*

Tabla 1. Comparación de los taxones de la orquidoflora en la península Ibérica y la provincia de Valladolid.

En la tabla 2, se pueden ver los géneros presentes, número de especies y número de citas por géneros:

Género	Nºespec.	Nºcitas	Género	Nºespec.	Nºcitas
<i>Aceras</i>	1	2	<i>Limodorum</i>	2	9
<i>Anacamptis</i>	1	4	<i>Neotinea</i>	1	6
<i>Cephalantera</i>	2	33	<i>Ophrys</i>	14	121
<i>Dactylorhiza</i>	1	4	<i>Orchis</i>	13	47
<i>Epipactis</i>	8	41	<i>Serapias</i>	1	1
<i>Himantoglossum</i>	1	2	<i>Spirantes</i>	1	1
			TOTAL	46	271

Tabla 2. Número de especies por género y número de citas por género en la provincia de Valladolid.

Por cuadrículas, el número de especies y citas por cuadrícula UTM 10×10 (Fig. 14) es el que refleja en la tabla 3:

UTM	Nº especies	Nº citas	UTM	Nº especies	Nº citas	UTM	Nº especies	Nº citas
30TUM72	16	29	30TTM96	4	4	30TTM95	1	1
30TUM70	14	18	30TUL68	4	4	30TUL07	1	1
30TUM50	12	24	30TVL09	4	4	30TUL18	1	1
30TUM71	11	17	30TVM10	3	6	30TUL45	1	1
30TUL78	10	12	30TUL99	3	4	30TUL58	1	1
30TUM60	8	9	30TUM40	3	4	30TUL66	1	1
30TUM61	7	15	30TUL19	3	3	30TUL79	1	1
30TUL57	7	7	30TUL59	3	3	30TUM12	1	1
30TUM43	6	10	30TUM17	3	3	30TUM25	1	1
30TUL69	6	6	30TUM28	3	3	30TUM27	1	1
30TUM51	5	8	30TUM73	3	3	30TUM31	1	1
30TUM22	5	6	30TVL19	3	3	30TUM32	1	1
30TUM62	5	6	30TVM12	3	3	30TUM33	1	1
30TUL67	5	5	30TUM24	2	3	30TUM63	1	1
30TUM80	5	5	30TUM52	2	3	30TUM82	1	1
30TUM90	5	5	30TUM81	2	3	30TUM92	1	1
30TUL89	4	5	30TUL88	2	2	30TVM00	1	1
30TVM02	4	5	30TUM41	1	3	30TVM11	1	1
						TOTAL	45	271

Tabla 3. Porcentaje de cuadrículas UTM 10×10 con presencia de orquídeas en la provincia de Valladolid.

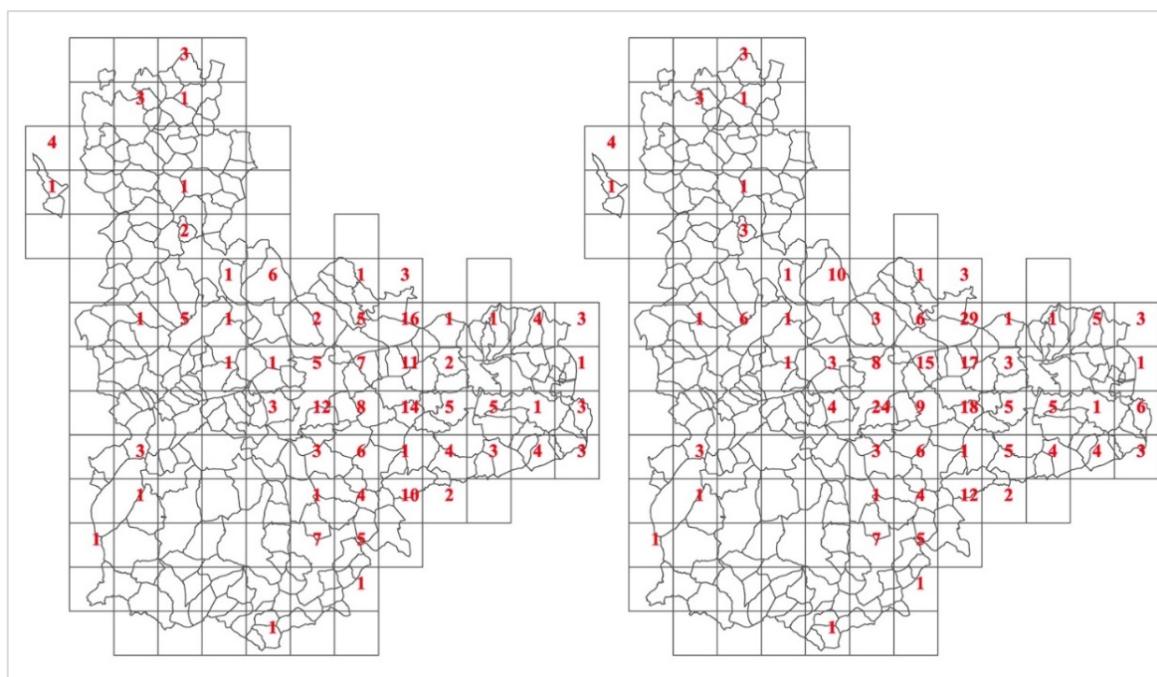


Fig. 14. Izquierda: Especies por cuadrícula UTM 10×10. Derecha: Citas por cuadrícula UTM 10×10.

BIBLIOGRAFÍA

AEDO, C. (2012). www.anthos.es. Real Jardín Botánico, CSIC.
 AEDO, C. & H. HERRERO (2005). *Flora ibérica*, vol. 21. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
 ALARCÓN, M.L. & AEDO, C. (2002). Revisión taxonómica del género *Cephalanthera* (Orchidaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Anales Jard. Bot. Madrid* **59(2)**: 227-248.
 BARRIEGO HERNÁNDEZ, P.J. BOBO PINILLA, F. del EGIDO (2018). Nuevos datos sobre orquídeas silvestres de Zamora y zonas limítrofes. *Flora Montiberica* **71**: 3-8.
 BURGAS MORENO, A.R. (1983). *Flora y vegetación gipsófila de la provincia de Valladolid y sureste de la de Palencia*. Inst. Cultural Simancas. Excm. Dip. de Valladolid.
 FERNÁNDEZ ALONSO, J.L. (1995). *Fragmenta chorologica*

occidentalia, 306-392. *Anales Jard. Bot. Madrid* **42(2)**: 517-525.
 GARCÍA GILA, J. & J.L. FERNÁNDEZ ALONSO (2019). Adiciones a la orquidoflora de la provincia de Valladolid y zonas limítrofes. *Flora Montib.* **74**: 75-82.
 GUTIÉRREZ MARTÍN, D. (1908). *Apuntes para la flora del partido judicial de Olmedo e indicaciones de los usos medicinales que algunas plantas reciben*. Tip. Benito Manuel, Ávila.
 LÁZARO BELLO, J.A. (2009). Aportaciones al conocimiento de la flora vascular de la provincia de Valladolid (España). *Flora Montib.* **42**: 41-45.
 LÁZARO BELLO, J.A. (2004). El pinar de Antequera (Valladolid, España): flora vascular de interés. *Botanica Complut.* **28**: 67-70.
 LÁZARO BELLO, J.A. (2006). *Flórula del término municipal de Renedo de Esgueva (Valladolid)*. 147 pp. Tesis de licenciatura,

E.T.S. de Ciencias Agrarias. Univ. de Valladolid.

- LÁZARO BELLO, J.A. (2011). Fragmentos taxonómicos, corológicos, nomenclaturales y fitocenológicos (146-153). 152. Nuevas citas para la flora vallisoletana. III. *Acta Bot. Malac.* **30**: 177-181.
- LÁZARO BELLO, J.A. (2006). Más plantas interesantes en los montes de Torozos (Valladolid, España). *Lazaroa* **27**: 137-140.
- LÁZARO BELLO, J.A. (2011). Notas corológicas sobre la flora vascular de la provincia de Valladolid (España). *Anales Biol., Fac. Biol., Univ. Murcia* **33**: 93-97.
- LÁZARO BELLO, J.A. (2005). Nuevas citas para la flora vallisoletana. *Acta Bot. Malac.* **27**: 249-253.
- LÁZARO BELLO, J.A. (2006). Renedo de Esqueva (Valladolid, España): catálogo florístico y análisis de resultados. *Ecología* **20**: 163-216.
- LÁZARO BELLO, J.A. (2009). Sobre la diversidad florística asociada a *Astragalus turolensis* Pau (*Leguminosae*) en páramos calcáreos. *Anales de Biología* **31**: 19-32.

- MARTÍN GIL, T. (2021). Nuevas aportaciones de interés corológico a la orquidoflora de la provincia de Valladolid. *Flora Montib.* **80**: 93-99 (VI-2021).
- ROBLES DOMÍNGUEZ, E. & M. BECERRA (2021). Contribución al conocimiento de la orquidoflora de la Comunidad Foral de Navarra (Noreste de la península Ibérica). *Acta Botanica Malac.* **46** (2021).
- ROMERO MARTÍN, T. & E. RICO (1989). Flora de la cuenca del río Duratón. *Ruizia* **8**: 7-438.
- SANTOS VICENTE, M., P. BAREGO, L. DELGADO SÁNCHEZ, L.P. GAVILÁN & A. GASTÓN (2008). Aproximación al catálogo de las orquídeas de la provincia de Valladolid. *Botanica Complut.* **32**: 139-147.

(Recibido el 8-VII-2021)
(Aceptado el 23-VIII-2021)



Fig. 1. *Epipactis bugacensis* (JRVH, Laguna de Duero).



Fig. 2. *Epipactis cardina* (JMCC, Cabezón de Pisuerga).



Fig. 3. *Limodorum trabutianum* (JRVH, Castromonte).



Fig. 4. *Ophrys corbariensis* (JRVH, Cabezón de Pisuerga).



Fig. 5. *Ophrys lupercalis* (JRVH, La Parrilla).



Fig. 6. *Ophrys querciphila* (JRVH, Cabezón de Pisuerga).



Fig. 7. *Ophrys* × *fontechensis* (ASR, Castronuevo de Esgueva).



Fig. 8. *Ophrys* × *minuticauda* (JRVH, Cabezón de Pisuerga).



Fig. 9. *Orchis fragans* (JMCC, La Pedraja de Portillo).



Fig. 10. *Orchis papilionacea* (GPM, Roales de Campos).



Fig. 11. *Orchis tenera* (JRVH, Cabezón de Pisuerga).



Fig. 12. *Orchis* × *gennarii* nothosubsp. *subpapilionacea* (GPM, Roales de Campos).



Fig. 13. *Serapias lingua* (JMLG, Mayorga).

PRÓXIMA PUBLICACIÓN

Flora Valentina, IV (Lamiaceae - Rhamnaceae) 

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

Ed. Jolube, 2021

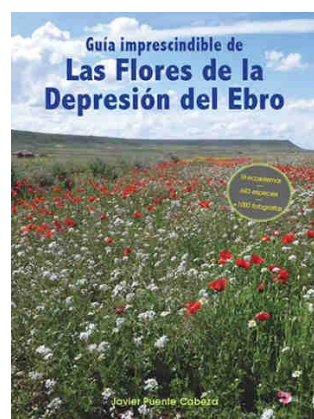
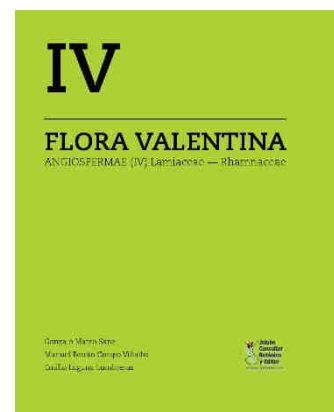
Encuadernación cosida, 22 x 27 cm

Aprox. 365 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2021**

ISBN: 978-84-121656-9-2

PVP: 60€ + envío



Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro  

Javier Puente Cabeza

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 5

Encuadernación rústica 11 x 21,6 cm

380 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **julio de 2018**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,00€ + envío

Las gramíneas de la Península Ibérica e Islas Baleares  

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

Carlos ROMERO ZARCO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 15

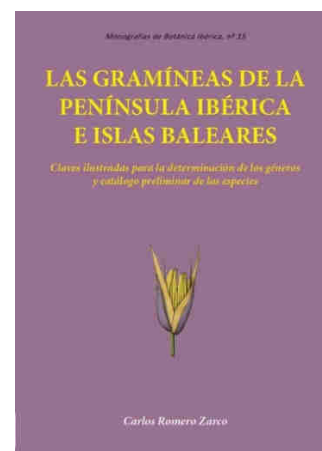
Encuadernación rústica 17 x 24 cm

172 páginas en color

Fecha lanzamiento: abril de 2015

ISBN: 978-84-943561-1-7

PVP: 17,95€ + 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

Fecha lanzamiento: mayo de 2015

ISBN: 978-84-943561-0-0

PVP: 28€ + envío

Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 2

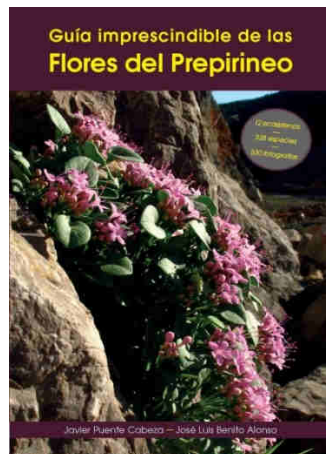
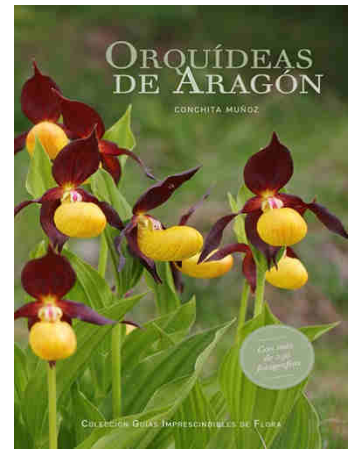
Encuadernación rústica 10 x 21 cm

202 páginas **en color con 250 fotografías**

Primera edición: abril de 2014

ISBN: 978-84-941996-1-5

PVP: 17,50 € + envío



Guía imprescindible de las flores del Prepirineo

Javier PUENTE CABEZA & José Luis BENITO ALONSO

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 3

Encuadernación rústica 17 x 24 cm

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

Primera edición: abril de 2013

ISBN: 978-84-941996-4-6

PVP: 17,50 € + envío

Orquídeas de la provincia de Cuenca

Guía de campo  

Agustín Coronado Martínez y Eduardo Soto Pérez

Colección Guías imprescindibles de flora, 4

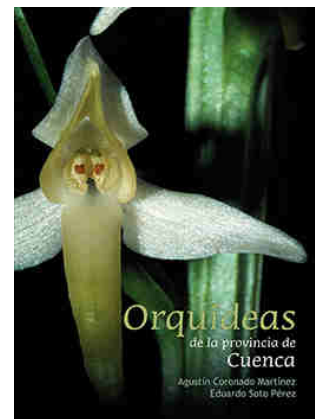
Encuadernación rústica 14,8 x 21 cm

252 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: mayo de 2017

ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€ + envío



Guía imprescindible de las flores del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, 2ª edición

José Luis BENITO ALONSO

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 1

Encuadernación rústica 17 x 23,5 cm

96 páginas color

Primera edición: mayo de 2009. **También edición en INGLÉS y FRANCÉS**

ISBN: 978-84-613-1776-9

PVP: 15,00 € + envío

Plantas de las cumbres del Pirineo. Flora del piso alpino 

Daniel Gómez, José Vicente Ferrández, Manuel Bernal, Antonio Campo, J. Ramón Retamero y Víctor Ezquerro

Ed. Prames. *Premio Félix de Azara, 2019*

Encuadernación rústica cosida 18 x 24,5 cm

592 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **agosto de 2020**

ISBN: 978-84-8321-920-1

PVP: 50€ + envío

