

PLANTAS VASCULARES DESCRITAS O DE PRIMERA CITA EN JAÉN 2000-2024

Juan Luís Hervás Serrano
zarra_vilches@hotmail.com

RESUMEN: Se presenta una relación de las plantas vasculares citadas por primera vez en Jaén, o bien descritas con material de la provincia, durante el período 2000-2024. El listado asciende a 148 táxones, de los que 13 son nuevas descripciones. **PALABRAS CLAVE:** Plantas vasculares; primera cita provincial; descripción; Jaén.

ABSTRACT: **Vascular plants described or first cited in Jaén 2000-2024.** A list of vascular plants cited for the first time in Jaén, or described with material from the province, during the period 2000-2024 is presented. The list amounts to 148 taxa, of which 13 are new descriptions. **KEY WORDS:** Vascular plants; first provincial cited; description; Jaén.

El conocimiento de la flora vascular en la provincia de Jaén tal vez comenzó con las primeras expediciones y trabajos de botánicos en el siglo XIX, donde se daban referencias a la flora giennense, entre ellos Boissier (1841), Willkomm & Lange (1861-1880), o Colmeiro (1889); aunque ya del siglo XVIII se conoce alguna recolección (Lagasca). En la primera mitad del siglo XX y hasta los años sesenta, nuevos trabajos abarcan la flora provincial por zonas geográficas o en su totalidad, entre ellos Gandoger (1904, 1905, 1917), Hervier (1905, 1906, 1907), Cuatrecasas (1929), Lacaita (1929), Webb & Heldreich (1929), Rivas Goday & Bellot (1945), Espantaleón (1947), Galiano & Heywood (1960). Además, numerosos botánicos tanto españoles como extranjeros herborizan en áreas concretas de la provincia.

Es a partir de 1972 cuando el profesor Dr. Carlos Fernández López inicia herborizaciones sistemáticas por buena parte del territorio provincial, creándose el Herbario JAEN, que tras numerosas revisiones proporciona un incremento en el número de táxones conocidos a nivel provincial, así como la realización, junto a otros investigadores, de variados trabajos florísticos y de vegetación sobre determinados territorios provinciales, de los cuales los precursores son los del propio Fernández López (1979, 1983), así como los trabajos publicados en la revista BLANCOANA.

En esta contribución se ofrece un listado de táxones que han supuesto primeras citas provinciales durante el siglo XXI, o bien fueron descritos con material giennense (precedidos de un asterisco), por lo que también son primeras indicaciones, incluyendo las del año 2000 (período 2000-2024). La relación no pretende ser exhaustiva, ante la dificultad de consultar todos los trabajos publicados, pero se consigue dar la referencia bibliográfica donde se citaron por primera vez para Jaén, o bien se describieron, de 148 táxones (especies y/o subespecies), de los que 50 son híbridos. Como descripciones nuevas hay 2 especies, 1 subespecie, y 10 híbridos.

Adenocarpus complicatus (L.) J. Gay (Fuentes, J.; R. Sánchez; J.M. Segura; M. Cueto; J. Ramírez & L. Gutierrez 2020; Novedades corológicas destacables para la flora vascular de Andalucía (sur de España) IV. *Anales de Biología*, 42: 63-73)

Alisma lanceolatum With. (Salazar, C.; M. Melendo; J. Quesada; F.M. Marchal & M.L. Lendínez 2008; Notas sobre la flora higrófila de Andalucía Oriental. *Lagascalia*, 28: 457-472)

Allium massaessylum Batt. & Trab. (Hervás, J.L. 2010; Apuntes sobre monocotiledóneas de la provincia de Jaén. *Blancoana*, 23: 88-92). Fue también primera cita para Andalucía Oriental.

Amaranthus blitum L. (Salazar, C.; J. Quesada & M.L. Lendínez 2010; Adiciones a la flora vascular de Andalucía Oriental. *Lagascalia*, 30: 503-507)

Anacamptis ×dafnii (Wolfg. Schmidt & R. Luz) H. Kretzschmar, Eccarius & H. Dietr. nsubsp. *solanoi* Serra & López Esp. (Hervás, J.L. & J. Reyes 2017; Novedades en híbridos de Orchidaceae para la provincia de Jaén. *Micobotanica-Jaen XII* (3): 83-90)

**Anacamptis morio* L. nsubsp. × *romerae* (Hervás) F.M. Vázquez (Hervás, J.L. 2018; *Orchis x romerae*, propuesta de binomen para una notoespecie. *Micobotanica-Jaen XIII* (3): 93-101). Descrita como *Orchis ×romerae*.

Anacamptis ×nicodemi (Cirillo ex Ten.) B. Bock nsubsp. *nicodemi* (Hervás, J.L. & J. Reyes 2017; Novedades en híbridos de Orchidaceae para la provincia de Jaén. *Micobotanica-Jaen XII* (3): 83-90). Sinónimo: *Anacamptis ×gennarii*.

Anacamptis ×nicodemi (Cirillo ex Ten.) B. Bock nsubsp. *yvesii* (Verg.) J.M.H.. Shaw (Hervás, J.L. & J. Reyes 2017; Novedades en híbridos de Orchidaceae para la provincia de Jaén. *Micobotanica-Jaen XII* (3): 83-90). Sinónimo: *Orchis ×pseudopicta*.

Anacamptis ×olida (Brèb.) H. Kretzschmar, Eccarius & H. Dietr. (Hervás, J.L. & J. Reyes 2017; Novedades en híbridos de Orchidaceae para la provincia de Jaén. *Micobotanica-Jaen XII* (3): 83-90)

Anacamptis ×semisaccata (E.G. Camús) H. Kretzschmar, Eccarius & H. Dietr nsubsp. *murgiana* (Medagli, D'Emérico, Ruggiero & Bianco) H. Kretzschmar, Eccarius & H. Dietr. (Hervás, J.L. & J. Reyes 2017; Novedades en híbridos de Orchidaceae para la provincia de Jaén. *Micobotanica-Jaen XII* (3): 83-90). Fue indicado como *Orchis ×semisaccata*.

Anacamptis ×semisaccata (E.G. Camús) H. Kretzschmar, Eccarius & H. Dietr. nsubsp. *semisaccata* (Blanco, J.C.; E. Calzado; A.M. Díaz; M. Gómez; J.L. Hervás & M.T. Ruíz 2020; Orquídeas silvestres de Sierra Morena de Jaén. Fundación Caja Rural Jaén. 336 pág.)

Anthemis alpestris (Hoffmanns. & Link) R. Fern. (Fuentes, J.; M. Cueto & A. Benavente 2017; Novedades corológicas destacables para la flora vascular de Andalucía (sur de España). *Anales de Biología*, 39: 49-54)

Anthemis bourgaei Boiss. & Reut. (Fuentes, J.; R. Sánchez; J.M. Segura; M. Cueto; J. Ramírez & L. Gutierrez 2020; Novedades corológicas destacables para la flora vascular de Andalucía (sur de España) IV. *Anales de Biología*, 42: 63-73)

**Armeria villosa* Girard subsp. *enritrianoi* Blanca, Cueto, J. Fuentes & S. Tello (Blanca, G.; M. Cueto; J. Fuentes & S. Tello 2017; *Armeria villosa* subsp. *enritrianoi* subsp. nov. (Plumbaginaceae) en el sureste de España (provincia de Jaén). *Acta Bot. Malacitana*, 42 (2): 287-291)

Arrhenatherum elatius L. subsp. *elatius* (L.) Beauv. ex J. & C. Presl (Molina, J.R.; P.M. Díaz; F. Gómez & C. Morla 2000; Catálogo de la flora vascular de la finca Selladores-Contadero (Sierra Morena, Jaén, España). *Bol. R. Soc. Hist. Nat.l (Sec. Biol.)*, 96: 5-32)

Arundo mediterranea Danin (Bacchetta, G.; F. Mascia & F.B. Navarro 2011; *Arundo mediterranea* Danin (Poaceae) en la península Iberica. *Acta Bot. Malacitana*, 36: 186-189)

Asphodelus tenuifolius Cav. (Hervás, J.L.; M.M. Carazo; D. Casado & C. Fernández 2001; Comentarios a pliegos del Herbario JAEN I. *Blancoana*, 18: 64-67)

Aster wilkommii Sch. subsp. *discoideus* (Willk.) A. Bolós (Fuentes, J.; J.M. Segura; L. Gutierrez; M. Cueto; J. Vilchez & A. López 2021; Novedades corológicas destacables para la flora vascular de Andalucía (sur de España) V. *Anales de Biología*, 43: 39-48)

Athyrium filix-femina (L.) Roth (Bellard, I. & J.L. Hervás 2021; Notas corológicas de la provincia de Jaén II. *Micobotanica-Jaen XVI (1)*: 152-157)

Avena barbata Pott ex Link subsp. *castellana* Romero Zarco (Romero Zarco, C. 2014); Algunas citas de gramíneas de interés para la flora andaluza. *Acta Bot. Malacitana*, 39: 300-302)

Avena barbata Pott ex Link subsp. *hirtula* (Lag.) Tab. Mor. (Romero Zarco, C. 2014); Algunas citas de gramíneas de interés para la flora andaluza. *Acta Bot. Malacitana*, 39: 300-302

Bassia hyssopifolia (Pall.) Kuntze (Marchal, F.M.; M.L. Lendínez; J.A. Torres & C. Salazar 2009; Contribución al conocimiento de la flora de Andalucía Oriental (Andalucía, España). *Lagascalia*, 29: 329-337)

Biarum mendax P.C. Boyce (Gómez Mercado, F. 2011. Vegetación y flora de la Sierra de Cazorla. *Guineana*, 17: 1-481)

Bidens frondosa L. (Salazar, C.; J. Quesada & M.L. Lendínez 2010; Adiciones a la flora vascular de Andalucía Oriental. *Lagascalia*, 30: 503-507)

Calicotome villosa (Poir.) Link (Bellard, I. & J.L. Hervás 2023; Notas corológicas de la provincia de Jaén V. *Micobotanica-Jaen XVIII* (2): 27-34)

Carex hirta L. (Salazar, C.; M. Melendo; J. Quesada; F.M. Marchal & M.L. Lendínez 2008; Notas sobre la flora higrófila de Andalucía Oriental. *Lagasalia*, 28: 457-472)

Carex quixotiana Benítez, Martín Bravo, Luceño & Jim. Mejías (Benítez, C.; P. Jiménez Mejías; M. Luceño & S. Martín 2023; *Carex quixotiana* (Cyperaceae) a new iberian endemic from Don Quixote's land (La Mancha, S Spain). *Phytokeys*, 221: 161-186). Alcanza de manera finícola la provincia en el extremo noroeste.

Carrichtera annua (L.) DC. (Marchal, F.M.; M.L. Lendínez; J.A. Torres & C. Salazar 2009; Contribución al conocimiento de la flora de Andalucía Oriental (Andalucía, España). *Lagasalia*, 29: 329-337)

Castellia tuberculosa (Moris) Bor. (Marchal, F.M.; M.L. Lendínez; J.A. Torres & C. Salazar 2009; Contribución al conocimiento de la flora de Andalucía Oriental (Andalucía, España). *Lagasalia*, 29: 329-337)

**Cathissa villasina* Salazar, Tercero & Mart. Azorín (Tercero Araque, A.; M. Martínez Azorín & C. Salazar 2023; *Cathissa villasina*, a new endemic species from the southeastern Iberian peninsula. *Plants Biosystems*, 157 (3) 516-529)

Centaurea depressa M. Bieb. (Hervás, J.L. 2015; Cuarta adición a la flora de la Cuenca del río Guadalén (Jaén). *Blancoana*, 24: 182-184)

**Chaenorhinum gamezii* Güemes, F. Marchal, E. Carrió & Blasco; (Güemes, J.; F. Marchal; E. Carrió & M.P. Blasco 2014; A new gypsophilous species of *Chaenorhinum* (Antirrhinaceae) from the south-east of the Iberian peninsula. *Pl. Biosystems*, 150 (1-2): 142)

Chaetonychia cymosa (L.) Sweet (Molina, J.R.; P.M. Díaz; F. Gómez & C. Morla 2000; Catálogo de la flora vascular de la finca Selladores-Contadero (Sierra Morena, Jaén, España). *Bol. R. Soc. Hist. Nat.l (Sec. Biol.)*, 96: 5-32)

Chenopodium pumilio R. Br. (López Tirado, J. 2013; *Chenopodium pumilio* R. Br. (Chenopodiaceae) novedad corológica para Andalucía Oriental (España). *Acta Bot. Malacitana*, 38: 216-217)

Cistus ×albeerensis Gaut. ex Rouy & Foucaud (Bellard, I. & J.L. Hervas 2021; Híbridos de *Cistus* en Despeñaperros y sus inmediaciones (Jaén). *Micobotanica-Jaen XVI* (4): 96-107)

Cistus ×florentinus Lam. (Bellard, I. & J.L. Hervas 2021; Híbridos de *Cistus* en Despeñaperros y sus inmediaciones (Jaén). *Micobotanica-Jaen XVI* (4): 96-107)

Cistus ×lecomtei Sennen (Bellard, I. & J.L. Hervas 2021; Híbridos de *Cistus* en Despeñaperros y sus inmediaciones (Jaén). *Micobotanica-Jaen XVI* (4): 96-107)

Cistus ×longifolius Lam. (Bellard, I. & J.L. Hervás 2022; Notas corológicas de la provincia de Jaén IV. *Micobotanica-Jaen XVII (4): 15-22*)

Cistus ×novus Rouy, Foucaud & Gaut. (Bellard, I. & J.L. Hervas 2021; Híbridos de Cistus en Despeñaperros y sus inmediaciones (Jaén). *Micobotanica-Jaen XVI (4): 96-107*)

Cistus ×pintii F.M. Vázquez (Bellard, I. & J.L. Hervas 2021; Híbridos de Cistus en Despeñaperros y sus inmediaciones (Jaén). *Micobotanica-Jaen XVI (4): 96-107*)

Cistus pouzolzii Delile (Sánchez, P.; J.L. Cánovas; A. Lahora; A.E. Catalán & J.F. Jiménez 2024; Disentangling the taxonomical uncertainties about the presence of *Cistus pouzolzii* (Cistaceae) in the Iberian Peninsula. *Mediterranean Botany, 45 (1): 12* *pages.*)

Cistus ×rodiei Verg. (Bellard, I.; J.L. Hervás & J. Reyes 2021; Notas corológicas de la provincia de Jaén III. *Micobotanica-Jaen XVI (2): 40-46*)

**Cistus ×sancta-helenae* Bellard & Hervás (Bellard, I. & J.L. Hervás 2024; Nuevo híbrido ibérico en el género *Cistus* L. *Micobotanica-Jaen, XIX (1): 110-114*)

Cistus ×stenophyllus Link (Bellard, I. & J.L. Hervas 2021; Híbridos de Cistus en Despeñaperros y sus inmediaciones (Jaén). *Micobotanica-Jaen XVI (4): 96-107*)

Cistus ×verguinii H.J. Coste & Soulié (Bellard, I.; J.L. Hervás & J. Reyes 2021; Notas corológicas de la provincia de Jaén III. (*Micobotanica-Jaen XVI (2): 40-46*)

Colchicum multiflorum Lam. (Bellard, I & J.L. Hervás, 2021; Primera cita de *Colchicum multiflorum* Brot. (Colchicaceae) en Andalucía. *Flora Montiberica, 79: 77-78*)

Coronopus squamatus (Forssk.) Ascherson (Carazo, M.M.; J.L. Hervás; C. Fernández García-Rojo & C. Fernandez 2000; Algunas plantas vasculares del alto Guadalquivir (Sur de la Península Ibérica hasta 1999. *Blancoana, 17: 94-109*)

Corrigiola litoralis L. subsp. *litoralis* (Hervás, J.L., 2001; Segundo anexo a la flora de la Cuenca del río Guadalén (Jaén). *Blancoana, 18: 22-24*)

Crypsis aculeata (L.) Aiton (Cobo Muro, M.C. 2000; Contribución a la flora del alto valle del Guadalquivir en las provincias de Jaén y Córdoba (S. España). *Acta Bot. Malacitana, 25: 68-71*)

Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrader (Salazar, C.; M. Melendo; J. Quesada; F.M. Marchal & M.L. Lendínez 2008; Notas sobre la flora higrófila de Andalucía Oriental. *Lagascalía, 28: 457-472*)

Cucumis myriocarpus Naud. (Hervás, J.L. 2015; Cuarta adición a la flora de la Cuenca del río Guadalén (Jaén). *Blancoana, 24: 182-184*)

Cyperus distachyos All. (Salazar, C.; M. Melendo; J. Quesada; F.M. Marchal & M.L. Lendínez 2008; Notas sobre la flora higrófila de Andalucía Oriental. *Lagascalía*, 28: 457-472)

Cyperus michelianus (L.) Link (Ortega, F.; M.C. Castro; G. Parra; M. Conrado & F. Guerrero 2001; Vegetación de las lagunas endorreicas del alto Guadalquivir. El complejo lagunar de Martos. In Cano, E & al. (eds.). *Valoración y Gestión de espacios naturales*. Serv. Publ. Umiv. Jaén: 229-240)

Cyperus alternifolius L. subsp. *flabelliformis* Kük. (Bellard, I. & J.L. Hervás 2021; Notas corológicas de la provincia de Jaén II. *Micobotanica-Jaen XVI (1)*: 152-157). Sinónimo: *Cyperus involucratus*.

Datura wrightii Regel (Hervás, J.L. 2018; Adiciones y correcciones a la flora del río Guadalén (Jaén). *Micobotanica-Jaen XIII (4)*: 2-11)

Delphinium halteratum Sm. subsp. *verdunense* (Balb.) Graebn & P. Graebn (Fuentes, J.; L. Gutierrez; M. Cueto & J.M. Segura 2019; Novedades corológicas destacables para la flora vascular de Andalucía (sur de España) III. *Anales de Biología*, 41: 39-47)

Epipactis phyllanthes E.G. Sm. (¿Crespo, M.B. 2005; *Epipactis*, in *Flora Ibérica*, XXI: 22-54?). Sinónimo: *Epipactis fageticola*.

Epipactis helleborine (L.) Crantz subsp. *tremolsii* (Pau) E. Klein (Lowe, M.R. 2000; Notes of orchids from Andalusia (Spain). *Acta Bot. Malacitana*, 25: 243-247)

Erodium cicutarium × *Erodium malacoides* (Carazo, M.M.; J.L. Hervás; C. Fernández García-Rojo & C. Fernandez 2000; Algunas plantas vasculares del alto Guadalquivir (Sur de la Península Ibérica hasta 1999. *Blancoana*, 17: 94-109)

Eryngium huteri Porta (Nieto Feliner, G. 2001; Taxonomic notes on *Eryngium* (Apiaceae) from the west mediterranean. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 58 (1): 367-371)

Euphorbia minuta Loscos & J. Pardo (Fuentes, J.; L. Gutierrez; M. Cueto & J.M. Segura 2019; Novedades corológicas destacables para la flora vascular de Andalucía (sur de España) III. *Anales de Biología*, 41: 39-47)

Frankenia corymbosa Desf. (Carazo, M.M.; J.L. Hervás; C. Fernández García-Rojo & C. Fernandez 2000; Algunas plantas vasculares del alto Guadalquivir (Sur de la Península Ibérica hasta 1999. *Blancoana*, 17: 94-109)

Fuirena pubescens (Poir.) Kunth (Salazar, C.; M. Melendo; J. Quesada; F.M. Marchal & M.L. Lendínez 2008; Notas sobre la flora higrófila de Andalucía Oriental. *Lagascalía*, 28: 457-472)

Gagea subtrigona J.M. Tison (Tison, J.M. 2009; An update of the genus *Gagea* Salisb. (Liliaceae) in the Iberian Peninsula. *Lagascalía*, 29: 7-22)

Galium debile Desv. (Hoffmanns. & Link) R. Fern. (Fuentes, J.; M. Cueto & A. Benavente 2017; Novedades corológicas destacables para la flora vascular de Andalucía (sur de España). *Anales de Biología*, 39: 49-54)

Galium scabrum L. (Fuentes, J.; M. Romero; F.B. Navarro; A. Muñoz; M. Cueto & A. López 2022; Novedades corológicas destacables para la flora vascular de Andalucía (sur de España) VI. *Anales de Biología*, 44: 13-19)

Galium viscosum Vahl (Fuentes, J.; L. Gutierrez; M. Cueto & J.M. Segura 2019; Novedades corológicas destacables para la flora vascular de Andalucía (sur de España) III. *Anales de Biología*, 41: 39-47)

Gnaphalium uliginosum L. (Fuentes, J.; R. Sánchez; J.M. Segura; M. Cueto; J. Ramírez & L. Gutierrez 2020; Novedades corológicas destacables para la flora vascular de Andalucía (sur de España) IV. *Anales de Biología*, 42: 63-73)

Gymnadenia densiflora A. Dietr. (Lowe, M.R. 2000; Notes of orchids from Andalusia (Spain). *Acta Bot. Malacitana*, 25: 243-247). Identidad dudosa.

Halogeton sativus (Loefl. ex L.) Moq. (Marchal, F.M.; M.L. Lendínez; J.A. Torres & C. Salazar 2009; Contribución al conocimiento de la flora de Andalucía Oriental (Andalucía, España). *Lagascalia*, 29: 329-337)

Helianthemum apenninum (L.) Miller subsp. ***suffruticosum*** (Boiss.) G. López (Espinosa, M.A.; J.L. Hervás & C. Fernández 2000; Cistáceas del alto Guadalquivir (Sur de la Península Ibérica) hasta 1999. *Blancoana*, 17: 77-81)

Herniaria hirsuta L. (Molina, J.R.; P.M. Díaz; F. Gómez & C. Morla 2000; Catálogo de la flora vascular de la finca Selladores-Contadero (Sierra Morena, Jaén, España). *Bol. R. Soc. Hist. Nat.l (Sec. Biol.)*, 96: 5-32)

Hymenocarpos cornicina (L.) Vis. (Molina, J.R.; P.M. Díaz; F. Gómez & C. Morla 2000; Catálogo de la flora vascular de la finca Selladores-Contadero (Sierra Morena, Jaén, España). *Bol. R. Soc. Hist. Nat.l (Sec. Biol.)*, 96: 5-32)

Iberis ciliata All. subsp. ***welwitschii*** (Boiss.) Moreno (Fuentes, J.; M. Cueto & J.M. Segura 2018; Novedades corológicas destacables para la flora vascular de Andalucía (sur de España) II. *Anales de Biología*, 40: 1-7)

Isoetes durieui Bory (Salazar, C.; M. Melendo; J. Quesada; F.M. Marchal & M.L. Lendínez 2008; Notas sobre la flora higrófila de Andalucía Oriental. *Lagascalia*, 28: 457-472)

Lactuca singularis Wilmott (Fuentes, J.; L. Gutierrez & M. Cueto 2015; Contribuciones a la flora vascular de Andalucía (España). *Acta bot. Malacitana*, 40: 239-270)

Launaea lanifera Pau (Marchal, F.M.; M.L. Lendínez; J.A. Torres & C. Salazar 2009; Contribución al conocimiento de la flora de Andalucía Oriental (Andalucía, España). *Lagasalia*, 29: 329-337)

Lilium candidum L. (Bellard, I. & J.L. Hervás 2020; Notas corológicas de la provincia de Jaén. *Micobotanica-Jaen XV (3)*: 150-158)

Limodorum trabutianum Batt. (Lowe, M.R. & I. Phillips 2001; Notes of orchids from Andalusia II. *Acta Bot. Malacitana*, 26: 253-286)

Linaria nivea Boiss. & Reut. (Fuentes, J.; J.M. Segura; L. Gutierrez; M. Cueto; J. Vilchez & A. López 2021; Novedades corológicas destacables para la flora vascular de Andalucía (sur de España) V. *Anales de Biología*, 43: 39-48)

Lythrum baeticum Gonz. Albo (Lendínez, M.L.; F.M. Marchal; J. Quesada & C. Salazar 2009; Aportaciones al conocimiento de la flora halófila de Andalucía (S. España). *Acta Bot. Malacitana*, 34: 275-280)

Malva aegyptia L. (Fernández Ocaña, A.M.; T. Salido; M.M. Carazo & C. Fernández 2001; Malváceas y Urticáceas del alto Guadalquivir (centro sur de la Península Ibérica) hasta 1999. *Blancoana*, 18: 7-10)

Malvella sherardiana (L.) Jaub. & Spach (Hoffmanns. & Link) R. Fern. (Fuentes, J.; M. Cueto & A. Benavente 2017; Novedades corológicas destacables para la flora vascular de Andalucía (sur de España). *Anales de Biología*, 39: 49-54)

Melica humilis Boiss. subsp. *bocquetii* (Talavera) Cantó, Devesa & Romero Zarco (Hervás, J.L. & C. Fernández 2000; Gramíneas del alto Guadalquivir (sur de la Península Ibérica) hasta 1999. *Blancoana*, 17: 41-53)

Misopates calycinum (Vent.) Rothm. (Hervás, J.L., 2001; Segundo anexo a la flora de la Cuenca del río Guadalén (Jaén). *Blancoana*, 18: 22-24). Sinónimo: *Misopates orontium* subsp. *grandiflorum*.

Narcissus assoanus Dufour ex Schultes & Schultes fil. subsp. *baeticus* (Fern. Casas) Barra, Díez & Ureña (Bellard, I.; J.L. Hervás; A. López Morales; J. Reyes & M.T. Ruíz Cano 2018; Nuevos apuntes sobre el género *Narcissus* en Jaén. *Micobotanica-Jaen XIII (2)*: 153-162)

**Narcissus xandujarensis* Hervás, Patino, Solís & Urrutia (Hervas, J.L.; S. Patino; J.P. Solís & P. Urrutia 2018. *Flora Montiberica*, 71: 117-120)

Narcissus cantabricus DC. (Caracuel, M. & A. Ruíz Muñoz 1984; Flora y Vegetación de El Piélagu. *Boletín de Ecología*, 39: 7-9)

Narcissus xegabrensis J. López Tirado (Bellard, I. & J.L. Hervás 2019; Más novedades sobre *Narcissus* en Jaén (Andalucía. *Micobotanica-Jaen XIV (2)*: 49-62)

**Narcissus ×hervasii* Barra & Ureña (Barra, A. & F. Ureña 2014; *Narcissus x hervasii* Barra & Ureña (Amaryllidaceae), una nueva especie híbrida. *BV News. Publicaciones Científicas*, 3 (37): 9-11)

Narcissus ×romanensis (Ureña) Ureña (Bellard, I.; J.L. Hervás; A. López Morales; J. Reyes & M.T. Ruíz Cano 2018; Nuevos apuntes sobre el género *Narcissus* en Jaén. *Micobotanica-Jaen XIII* (2): 153-162). Sinónimo: *Narcissus ×barrae*.

Narcissus ×rupidulus Fern. Casas & Susanna (Bellard, I. & J.L. Hervás 2019; Más novedades sobre *Narcissus* en Jaén (Andalucía. *Micobotanica-Jaen XIV* (2): 49-62)

Narcissus ×susannae Fern. Casas (Bellard, I.; J.L. Hervás; A. López Morales; J. Reyes & M.T. Ruíz Cano 2018; Nuevos apuntes sobre el género *Narcissus* en Jaén. *Micobotanica-Jaen XIII* (2): 153-162)

**Narcissus ×turrensis* Tucker ex Bellard & Hervás (Bellard, I. & J.L. Hervás 2019; Más novedades sobre *Narcissus* en Jaén (Andalucía). *Micobotanica-Jaen XIV* (2): 49-62)

**Narcissus ×urrutiae* Fern. Casas & Uribe-Echebarría (Fern. Casas, F.J. & P.M. Uribe-Echebarría 2011; *Narcissorum notulae*, XXV. *Fontqueria*, 56 (18): 159-164)

**Narcissus vilchezii* P. Gómez Murillo & Hervás (Gómez Murillo, P. & J.L. Hervás 2019; *Narcissus vilchezii*, una nueva especie (Amaryllidaceae) en Andalucía (España). *Flora Montiberica*, 75: 57-58). Especie de origen hibridógeno.

Nicotiana glauca R.C. Graham (Camacho, A.M.; J.L. Hervás & C. Fernández 2000; Algunas borragináceas y solanáceas del alto Guadalquivir (centro sur de la Península Ibérica) hasta 1999. *Blancoana*, 17: 86-88)

Ononis reclinata L. subsp. *reclinata* (Espinosa Gento, J.M. 2000; *Flora de la cuenca alta del río San Juan (Jaén)*. *Estudio de fronteras biogeográficas*. Herbario JAEN)

Ononis rotundifolia L. (Fuentes, J.; L. Gutierrez & M. Cueto 2015; Contribuciones a la flora vascular de Andalucía (España). *Acta bot. Malacitana*, 40: 239-270)

Ononis sicula Guss. (Marchal, F.M.; M.L. Lendínez; J.A. Torres & C. Salazar 2009; Contribución al conocimiento de la flora de Andalucía Oriental (Andalucía, España). *Lagascalia*, 29: 329-337)

Ophrys ×arachnitiformis Gren. & M. Philippe (Benito, J. & J.M. Tabuena 2000; Apuntes sobre orquídeas (principalmente del sistema Ibérico). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava*, 15: 103-126). Sinónimo: *Ophrys castellana*.

Ophrys bombyliflora Link (Lara, J. & S. Tello 2009; Contribución al conocimiento de la orquidoflora del sector Subbético giennense. *Micobotanica-Jaen IV* (4): 145-151)

Ophrys ×brigittae H. Baumann nsubsp. *provecta* (Benito & C.E. Hermosilla) F.M. Vázquez (Blanco, J.C.; E. Calzado; A.M. Díaz; M. Gómez; J.L. Hervás & M.T. Ruíz 2020; Orquídeas silvestres de Sierra Morena de Jaén. Fundación Caja Rural Jaén. 336 pág.)

**Ophrys ×castroviejoi* Serra & J.X. Soler nsubsp. *ruiz-canoi* (Robles, Díaz, Gómez & Becerra) Hervás (Blanco, J.C.; E. Calzado; A.M. Díaz; M. Gómez; J.L. Hervás & M.T. Ruíz 2020; Orquídeas silvestres de Sierra Morena de Jaén. Fundación Caja Rural Jaén. 336 pág.)

Ophrys ×chobautii G. Keller ex B. Tyteca & D. Tyteca ((Lara, J. & S. Tello 2009; Contribución al conocimiento de la orquidoflora del sector Subbético giennense. *Micobotanica-Jaen IV (4): 145-151*)

Ophrys ×eliasii Sennen ex E.G. Camús & A. Camús (Tello, S. 2014; Aportaciones botánicas de la provincia de Jaén 1. *Micobotanica-Jaen IX (4): 90-288*)

Ophrys ×grampinii Cortesi (Hervás, J.L. & J. Reyes 2017; Novedades en híbridos de Orchidaceae para la provincia de Jaén. *Micobotanica-Jaen XII (3): 83-90*). Sinónimos: *Ophrys ×manfredoniae*, *Ophrys ×rozasii*.

Ophrys ×heraultii G. Keller ex W.J. Schrenk (Hervás, J.L. & J. Reyes 2017; Novedades en híbridos de Orchidaceae para la provincia de Jaén. *Micobotanica-Jaen XII (3): 83-90*)

Ophrys ×minuticauda Duffort (Lara, J. & S. Tello 2009; Contribución al conocimiento de la orquidoflora del sector Subbético giennense. *Micobotanica-Jaen IV (4): 145-151*)

Ophrys ×nouletii E.G. Camús notosubsp. *maimonensis* (F.M. Vázquez & M. Lorenz) Hervás (Hervás, J.L. & J. Reyes 2017; Novedades en híbridos de Orchidaceae para la provincia de Jaén. *Micobotanica-Jaen XII (3): 83-90*)

**Ophrys ×olbiensis* E. G. Camús nsubsp. *benaventei* (Robles & Becerra) Hervás (Blanco, J.C.; E. Calzado; A.M. Díaz; M. Gómez; J.L. Hervás & M.T. Ruíz 2020; Orquídeas silvestres de Sierra Morena de Jaén. Fundación Caja Rural Jaén. 336 pág.)

**Ophrys ×peltieri* Maire nsubsp. *aranii* (Robles, Becerra, Astete & Barrena) Hervás (Blanco, J.C.; E. Calzado; A.M. Díaz; M. Gómez; J.L. Hervás & M.T. Ruíz 2020; Orquídeas silvestres de Sierra Morena de Jaén. Fundación Caja Rural Jaén. 336 pág.). Sinónimo: *Ophrys ×gomezii*.

Ophrys ×peltieri Maire nsubsp. *peltieri* (Blanco, J.C.; E. Calzado; A.M. Díaz; M. Gómez; J.L. Hervás & M.T. Ruíz 2020; Orquídeas silvestres de Sierra Morena de Jaén. Fundación Caja Rural Jaén. 336 pág.)

Ophrys ×personii Cortesi (Blanco, J.C.; E. Calzado; A.M. Díaz; M. Gómez; J.L. Hervás & M.T. Ruíz 2020; Orquídeas silvestres de Sierra Morena de Jaén. Fundación Caja Rural Jaén. 336 pág.). Sinónimo: *Ophrys ×anamariae*.

Ophrys ×piscinica P. & C. Delforge (Hervás, J.L. & J. Reyes 2017; Novedades en híbridos de Orchidaceae para la provincia de Jaén. *Micobotanica-Jaen XII* (3): 83-90)

**Ophrys ×pseudospeculum* DC. nsubsp. *oretana* (Robles, Díaz & Gómez) Hervás (Blanco, J.C.; E. Calzado; A.M. Díaz; M. Gómez; J.L. Hervás & M.T. Ruíz 2020; Orquídeas silvestres de Sierra Morena de Jaén. Fundación Caja Rural Jaén. 336 pág.)

Ophrys ×sommieri E.G. Camús ex Cortesi (Hervás, J.L. & J. Reyes 2017; Novedades en híbridos de Orchidaceae para la provincia de Jaén. *Micobotanica-Jaen XII* (3): 83-90)

Ophrys ×turiana J.E. Arnold (Hervás, J.L. 2023; La familia Orchidaceae en Andalucía. *Micobotanica-Jaen XVIII* (3): 13-27)

Orchis ×bivonae Tod. (Hervás, J.L. & J. Reyes 2017; Novedades en híbridos de Orchidaceae para la provincia de Jaén. *Micobotanica-Jaen XII* (3): 83-90)

Orchis ×pettersonii G. Keller ex Pett. nsubsp. *incantata* (P. Delforge) H. Kretschmar, Eccarius & H. Dietr. (Hervás, J.L. & J. Reyes 2017; Novedades en híbridos de Orchidaceae para la provincia de Jaén. *Micobotanica-Jaen XII* (3): 83-90)

Phalaris arundinacea L. (Blanca, G.; M. Cueto; J. Fuentes & L. Gutierrez 2015; Novedades florísticas para Andalucía (sur de España). *Acta Bot. Malacitana*, 40: 255-258)

Plantago ovata Forsk. (Marchal, F.M.; M.L. Lendínez; J.A. Torres & C. Salazar 2009; Contribución al conocimiento de la flora de Andalucía Oriental (Andalucía, España). *Lagasalia*, 29: 329-337)

Platanthera algeriensis Batt. & Trab. (Lowe, M.R. 2000; Notes of orchids from Andalusia (Spain). *Acta Bot. Malacitana*, 25: 243-247)

Polygala vulgaris L. (Carazo, M.M.; J.L. Hervás; C. Fernández García-Rojo & C. Fernandez 2000; Algunas plantas vasculares del alto Guadalquivir (Sur de la Península Ibérica hasta 1999. *Blancoana*, 17: 94-109)

Potamogeton pusillus L. (Ortega, F.; M. Paracuellos & F. Guerrero 2004; Corología de macrófitos acuáticos en Andalucía Oriental. *Lazaroa*, 25: 179-185)

Potentilla supina L. (Fuentes, J.; R. Sánchez; J.M. Segura; M. Cueto; J. Ramírez & L. Gutierrez 2020; Novedades corológicas destacables para la flora vascular de Andalucía (sur de España) IV. *Anales de Biología*, 42: 63-73)

Quercus faginea Lam. subsp. *broteroi* (Coutinho) A. Camús (Molina, J.R.; P.M. Díaz; F. Gómez & C. Morla 2000; Catálogo de la flora vascular de la finca Selladores-Contadero (Sierra Morena, Jaén, España). *Bol. R. Soc. Hist. Nat.l (Sec. Biol.)*, 96: 5-32)

Quercus ×prasina Bosc. ex Pers. (Badillo, V.; M. Navarro; I. Márquez & A. Sánchez 2004; *Árboles y arboledas singulares de Andalucía: Jaén*. Junta de Andalucía)

Ribes uva-crispa L. subsp. ***austro-europaeum*** (Borne.) Bech (Carazo, M.M.; V. Gómez & C. Fernández 2000; Árboles y arbustos del alto Guadalquivir(Sur de la Península Ibérica) hasta 1999. *Blancoana*, 17: 60-70)

Rorippa pyrenaica (All.) Rechb. (Fuentes, J.; R. Sánchez; J.M. Segura; M. Cueto; J. Ramírez & L. Gutierrez 2020; Novedades corológicas destacables para la flora de Andalucía (Sur de España) IV. *Anales de Biología*, 42: 63-73)

Ruppia maritima L. (Salazar, C.; M. Melendo; J. Quesada; F.M. Marchal & M.L. Lendínez 2008; Notas sobre la flora higrófila de Andalucía Oriental. *Lagasalia*, 28: 457-472)

Salix ×mairei Goerz & Sennen (Carazo, M.M.; V. Gómez & C. Fernández 2000; Árboles y arbustos del alto Guadalquivir(Sur de la Península Ibérica) hasta 1999. *Blancoana*, 17: 60-70)

Salix x secalliana Pau & C. Vicioso (Hervás, J.L.; M.M. Carazo; D. Casado; C. Fernández García-Rojo; C. Fernández López & A.M. Negrillo 2006; Comentarios a pliegos del Herbario JAEN III. *Blancoana*, 22: 31-64)

Saxifraga almeriensis* × *Saxifraga rigoi (Espinosa Gento, A; M.M. Carazo & C. Fernández 2000; Algunas Convolvuláceas, Crasuláceas y Saxifragaceas del alto Guadalquivir (Sur de la Península Ibérica) hasta 1999. *Blancoana*, 17: 82-85)

Scilla pau Lacaita (Hervás, J.L.; M.M. Carazo; D. Casado & C. Fernández 2001; Comentarios a pliegos del Herbario JAEN. I. *Blancoana*, 18: 64-67)

Spergularia heldreichii Fouc. (Cobo Muro, M.C. 2000; Contribución a la flora del alto valle del Guadalquivir en las provincias de Jaén y Córdoba (S. España). *Acta Bot. Malacitana*, 25: 68-71)

Serapias ×todaroi Tineo (Hervás, J.L. & J. Reyes 2017; Novedades en híbridos de Orchidaceae para la provincia de Jaén. *Micobotanica-Jaen XII* (3): 83-90)

Silene sclerocarpa L. Dufour (Marchal, F.M.; M.L. Lendínez; J.A. Torres & C. Salazar 2009; Contribución al conocimiento de la flora de Andalucía Oriental (Andalucía, España). *Lagasalia*, 29: 329-337)

Succowia balearica L. Medik. (Cobo Muro, M.C. 2000; Contribución a la flora del alto valle del Guadalquivir en las provincias de Jaén y Córdoba (S. España). *Acta Bot. Malacitana*, 25: 68-71)

Teucrium buxifolium Schreb. (Fuentes, J.; J.M. Segura; L. Gutierrez; M. Cueto; J. Vilchez & A. López 2021; Novedades corológicas destacables para la flora vascular de Andalucía (sur de España) V. *Anales de Biología*, 43: 39-48)

Thesium humile Vahl (Marchal, F.M.; M.L. Lendínez; J.A. Torres & C. Salazar 2009; Contribución al conocimiento de la flora de Andalucía Oriental (Andalucía, España). *Lagasalia*, 29: 329-337)

Thrinicia saxatilis (Lam.) Holub & Moravec (Fuentes, J.; L. Gutierrez; M. Cueto & J.M. Segura 2019; Novedades corológicas destacables para la flora vascular de Andalucía (sur de España) III. *Anales de Biología*, 41: 39-47)

Thymelaea gussonei Boreau (Fuentes, J.; R. Sánchez; J.M. Segura; M. Cueto; J. Ramírez & L. Gutierrez 2020; Novedades corológicas destacables para la flora vascular de Andalucía (sur de España) IV. *Anales de Biología*, 42: 63-73)

Thymelaea hirsuta (L.) Endl. (Carazo, M.M.; J.L. Hervás; C. Fernández García-Rojo & C. Fernández 2000; Algunas plantas vasculares del alto Guadalquivir (Sur de la Península Ibérica) hasta 1999. *Blancoana*, 17: 94-109)

Thymelaea villosa (L.) Endl. (Carazo, M.M.; J.L. Hervás; C. Fernández García-Rojo & C. Fernández 2000; Algunas plantas vasculares del alto Guadalquivir (Sur de la Península Ibérica) hasta 1999. *Blancoana*, 17: 94-109)

Trifolium isthmocarpum Brot. (Hervás, J.L.; A.M. Fernández Ocaña; J.M. Espinosa & C. Fernández 2000; Algunas Labiadas y Leguminosas del alto Guadalquivir (Sur de la Península Ibérica) hasta 1999. *Blancoana*, 17: 89-90)

Vicia peregrina L. (Fuentes, M. & M. Cueto 2017; Nuevas aportaciones para la flora alóctona de Andalucía (sur de España). *Anales de Biología*, 39: 43-47)

Viola demetria Boiss. (Hoffamns. & Link) R. Fern. (Fuentes, J.; M. Cueto & A. Benavente 2017; Novedades corológicas destacables para la flora vascular de Andalucía (sur de España). *Anales de Biología*, 39: 49-54)

Bibliografía básica

Boissier, E. (1841). **Voyage botanique dans le Midi de l'Espagne pendant l'année 1839**. París.

Colmeiro, M. (1889). **Enumeración y revisión de las plantas de la península Hispano-lusitana e Islas Baleares**. Madrid. 1086 pág.

Cuatrecasas, J. (1929). *Estudios sobre la flora y la vegetación del macizo de Mágina*. **Trab. Mus. Ci. Nat. Ser. Bot.** 12: 3-510.

Espantaleón Muñoz, R. (1947). **Contribución a la formación del mapa geobotánico de España**. Col. Ofic. Farmacéuticos Jaén. 80 pág.

Fernández López, C. (1979). **Flora y vegetación del suroeste de la provincia de Jaén**. Tesis Doctoral.

- Fernández López, C. (1983). **Fuentes para la flora de Jaén**. Cooperat. Farmacéutica Jaén. 142 pág.
- Galiano, E.F. & V.H. Heywood (1960). **Catálogo de plantas de la provincia de Jaén (Mitad Oriental)**. Inst. Est. Giennenses. Jaén. 205 pág.
- Gandoger, M. (1904). *Nouveaux déjennes dans les montagnes de l'Andalusie*. **Bull. Acad. Inst. Geogr. Bot**, **177**: 225-228.
- Gandoger, M. (1905). *Notes sur la flore espagnole*. **Bull. Soc. Bot. France**, **52**: 438-462.
- Gandoger, M. (1917). **Catalogue des plantes récoltées en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1894 a 1912**. París. 378 pág.
- Hervier, J. (1905). *Escursions botaniques de M. Elisée Reverchon dans le massif de La Sagra et á Velez-Rubio (Espagne) de 1899 a 1903*. **Bull. Acad. Inst. Géogr. Bot. Le Mans**, **15**: 1-32, 57-72, 89-120, 157-170.
- Hervier, J. (1906). *Escursions botaniques de M. Elisée Reverchon dans le massif de La Sagra) de 1904 a 1905*. **Bull. Acad. Inst. Géogr. Bot. Le Mans**, **16**: 201-232.
- Hervier, J. (1907). *Escursions botaniques de M. Elisée Reverchon dans le massif de La Sagra) de 1904 a 1905*. **Bull. Acad. Inst. Géogr. Bot. Le Mans**, **17**: 33-64, 193-208, 230-232.
- Lacaita, C. (1929). *La Sierra de Cazorla et les excursions botaniques d'Elisée Reverchon*. **Bull. Soc. Bot. Genève, Ser. 2, 21**: 120-134.
- Rivas Goday, S. & F. Bellot (1946). *Estudios sobre la vegetación y flora de la comarca Despeñaperros-Santa Elena (Cont.)*. **Anales Jard. Bot. Madrid**, **6 (2)**: 93-215.
- Webb & Heldreich (1929). *Appendix exhibens diagnosis speciarum novarum quas in Hispaniae provincia Giennensi (Reyno de Jaén) anno 1849 detexit Antonio Blanco*. **Cavanillesia**, **2 (1-4)**: 5-9.
- Willkomm, M. & J. Lange (1861-1880). **Prodromus Florae Hispanicae**.