

1547. *Tragopogon crocifolius* L.

Hs, *BURGOS: Sargentos de la Lora, 30TVN33, paramera con encinar, 22-VI-1985, P. Galán 1628 PG & G. López, MA 355267.

1548. *Tussilago farfara* L.

Hs, BURGOS: Quintanilla de Sobresierra, 30TVN41, cuneta, 9-III-1985, P. Galán 833 PG & A. Martín, MA 356115. Cercanías de Hoyos del Tozo, 30TVN22, cuneta de la carretera, 17-IV-1984, P. Galán 268 PG & A. Martín, MA 355262. 1.ª cita después de 1900 (COLMEIRO, *Enum. pl. peníns. hispano-lusit.* 3: 104. 1886).

Pablo GALÁN CELA & Álvaro IZUZQUIZA. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 1549-1564**1549. *Salix neotricha* Görz**

Hs, *PALENCIA: Venta Morena, 30TUN75, 1090 m, *Salicetalia purpureae*, 20-VII-1986, L. Herrero, M. E. García & A. Penas, LEB 33812.

1550. *Salix cantabrica* Rech. fil.

Hs, *PALENCIA: Cervera de Pisuerga, 30TUN74, 980 m, *Salicetalia purpureae*, 3-V-1987, M. E. García, L. Herrero, B. Alonso & A. Penas, LEB 34063.

1551. *Salix* × *secalliana* Pau & Vicioso

Hs, *PALENCIA: Ermita de Nuestra Señora del Brezo, 30TUN64, 1440 m, *Salicetalia purpureae*, 19-VII-1986, M. E. García, L. Herrero & A. Penas, LEB 34029. Venta Morena, 30TUN75, 1090 m, *Salicetalia purpureae*, 20-VII-1986, L. Herrero, M. E. García & A. Penas, LEB 33809.

1552. *Salix* × *expectata* Rivas Martínez, T. E. Díaz, J. A. F. Prieto, J. Loidi & A. Penas

Hs, *PALENCIA: Ruesga, 30TUN74, 1040 m, *Salicetalia purpureae*, 3-V-1987, M. E. García, L. Herrero, B. Alonso & A. Penas, LEB 34069, 34072. Cervera de Pisuerga, 30TUN74, 980 m, *Salicetalia purpureae*, 3-V-1987, M. E. García, L. Herrero, B. Alonso & A. Penas, LEB 34070, 34071. Camporredondo de Alba, Las Hoyas, 30TUN55, 1220 m, *Salicetalia purpureae*, 1-V-1987, M. E. García, L. Herrero & A. Penas, LEB 33183. Camporredondo de Alba, Corbeñera, 30TUN64, 1400 m, *Salicetalia purpureae*, 1-V-1987, M. E. García, L. Herrero & A. Penas, LEB 33182. Valsurvio, 30TUN54, 1460 m, *Salicetalia purpureae*, 1-V-1987, M. E. García, L. Herrero & A. Penas, LEB 33181. Las Heras, 30TUN54, 1160 m, *Salicetalia purpureae*, 30-IV-1987, M. E. García, L. Herrero & A. Penas, LEB 33179, 33180. Venta Morena, 30TUN75, 1090 m, *Salicetalia purpureae*, 20-VII-1986, L. Herrero, M. E. García & A. Penas, LEB 33805. Areños, 30TUN76, 1160 m, *Salicetalia purpureae*, 2-V-1987, L. Herrero, M. E. García & A. Penas, LEB 34900. Camasobres, 30TUN76, 1200 m, *Salicetalia purpureae*, 3-V-1987, L. Herrero, M. E. García, B. Alonso & A. Penas, LEB 34902. Hoces de Piedrasluengas, 30TUN86, 1260 m, *Salicetalia purpureae*, 3-V-1987, L. Herrero, M. E. García, B. Alonso & A. Penas, LEB 34910, 34914. Venta Urbaneja, 30TUN76, 1110 m, *Salicetalia purpureae*, 2-V-1987, L. Herrero, M. E. García & A. Penas, LEB 34920, 34921.

1553. *Salix* × *coenocarpetana* Rivas-Martínez, T. E. Díaz, J. A. F. Prieto, J. Loidi & A. Penas

Hs, *PALENCIA: Camporredondo de Alba, 30TUN55, 1235 m, *Salicetalia purpureae*, 9-VIII-1986, M. E. García, L. Herrero & A. Penas, LEB 34102. Hoces de Piedrasluengas, 30TUN86, 1260 m, *Salicetalia purpureae*, 19-VII-1986, L. Herrero, M. E. García & A. Penas, LEB 33806. Venta Morena, 30TUN75, 1090 m, *Salicetalia purpureae*, 20-VII-1986, L. Herrero, M. E. García & A. Penas, LEB 33810.

1554. *Ranunculus ollisiponensis* Pers. subsp. *alpinus* (Boiss. & Reuter) Grau

Hs, *PALENCIA: Valsurvio, Collado de Peña Canales, 30TUN54, 1740 m, *Festuco-Brometea*, 1-V-1987, M. E. García, L. Herrero & A. Penas, LEB 35343. Embalse de Requejada, 30TUN75, 1080 m, *Sedo-Saxifragetum continentalis*, 2-V-1987, L. Herrero, M. E. García & A. Penas, LEB 34915.

1555. *Teucrium botrys* L.

Hs, *PALENCIA: Ruesga, 30TUN74, 1040 m, *Ruderali-Secalietae*, 25-VII-1987, M. E. García, L. Herrero & A. Penas, LEB 34706, 34707.

1556. *Stachys heraclea* All.

Hs, PALENCIA: Castrejón de la Peña, 30TUN64, 1125 m, *Festuco-Brometea*, 19-VI-1987, M. E. García, L. Herrero & A. Penas, LEB 33242. 2.ª cita provincial (Losa, *Bol. Univ. Santiago* 10: 34. 1941; *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 15: 349. 1957).

1557. *Stachys recta* L. subsp. *recta*

Hs, *PALENCIA: Ruesga, 30TUN74, 1040 m, *Festuco-Brometea*, 25-VII-1987, M. E. García, L. Herrero & A. Penas, LEB 34709. Santibáñez de Resoba, 30TUN65, 1280 m, *Festuco-Brometea*, 25-VII-1987, M. E. García, L. Herrero & A. Penas, LEB 34710.

1558. *Nepeta coerulea* Aiton subsp. *coerulea*

Hs, PALENCIA: San Martín de Herreros, Fuente Colorada, 30TUN64, 1160 m, en borde de camino, 25-VII-1987, M. E. García, L. Herrero & A. Penas, LEB 34708. 2.ª cita provincial [UBERA & VALDÉS, *Lagascalía* 12(1): 50. 1983].

1559. *Lathraea clandestina* L.

Hs, *PALENCIA: Ruesga, 30TUN74, 1040 m, *Populetalia albae*, 3-V-1987, M. E. García, L. Herrero, B. Alonso & A. Penas, LEB 34092, 34093. Venta Urbaneja, 30TUN76, 1110 m, *Populetalia albae*, 2-V-1987, L. Herrero, M. E. García & A. Penas, LEB 34889.

1560. *Valeriana montana* L.

Hs, PALENCIA: Pico Tres Mares, 30TUN86, 2100 m, *Nardetea strictae*, 11-VIII-1985, L. Herrero, M. E. García & A. Penas, LEB 33749. 2.ª cita provincial (Losa, *Bol. Univ. Santiago* 10: 37. 1941; *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 15: 357. 1957).

1561. *Jasione crispa* (Pourret) Samp. subsp. *brevisepala* (Rothm.) Rivas-Martínez

Hs, *PALENCIA: Pico Tres Mares, 30TUN86, 2090 m, *Minuartio-Festucion indigestae*, 11-VIII-1985, L. Herrero, M. E. García & A. Penas, LEB 33792. Pico el Cueto, 30TUN85, 1890 m, *Minuartio-Festucion indigestae*, 10-VIII-1986, L. Herrero, M. E. García & A. Penas, LEB 33945.

1562. *Achillea ptarmica* L.

Hs, *PALENCIA: Mina Aurora, 30TUN75, 1120 m, *Molinio-Arrhenatheretea*, 24-VII-1987, L. Herrero, M. E. García & A. Penas, LEB 34718.

1563. *Matricaria perforata* Mérat

Hs, *PALENCIA: San Felices de Castillería, 30TUN85, 1120 m, *Polygono-Poetea annuae*, 10-VIII-1986, L. Herrero, M. E. García & A. Penas, LEB 33896.

1564. *Leucanthemopsis pallida* (Miller) Heywood subsp. *virescens* (Pau) Heywood

Hs, PALENCIA: Camporredondo de Alba, Corbeñera, 30TUN55, 1400 m, *Festuco-Brometea*, 1-V-1987, M. E. García, L. Herrero & A. Penas, LEB 33241. Peña Cueto, 30TUN54, 1640 m, *Festuco-Brometea*, 1-V-1987, M. E. García, L. Herrero & A. Penas, LEB 33240. 2.ª cita provincial [LEROY & LANZ, *Collect. Bot.* 4(1): 112. 1954].

Marta E. GARCÍA GONZÁLEZ, Luis HERRERO CEMBRANOS & Ángel PENAS MERINO. Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Biología, Universidad de León. 24071 León.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 1565-1576**1565. *Osyris alba* L.**

Hs, *ÁVILA: Arenas de San Pedro, río Arenal, 30TUK2253, 450 m, claros de bosques riparios, 10-V-1987, M. Luceño & P. Vargas, MA 349769.

1566. *Ranunculus longipes* Lange ex Cutanda

Hs, *ÁVILA: Ramacastañas, 30TUK2548, 350 m, prados encharcados, 30-IV-1987, P. Vargas, MA 357643.

1567. *Thalictrum minus* L. subsp. *matritense* (Pau) Monts.

Hs, ÁVILA: Ramacastañas, 30TUK2247, 350 m, márgenes de caminos en choperas, 30-V-1987, P. Vargas, MA 357644. 2.ª cita provincial [LUCENO & VARGAS, *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(2): 466. 1987].

1568. *Dorycnium pentaphyllum* Scop. subsp. *pentaphyllum*

Hs, *ÁVILA: Ramacastañas, 30TUK2348, ladera de calizas ferruginosas, 10-V-1987, M. Luceño & P. Vargas, MA 357645.

1569. *Circaea lutetiana* L.

Hs, ÁVILA: Arenas de San Pedro, río Cuevas, 30TUK219534, 500 m, alisedas, 14-IV-1987, M. Guzmán & M. Luceño, MA 349771. 2.ª cita provincial (SÁNCHEZ-MATA & DE LA FUENTE, *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, 59: 172. 1986).

1570. *Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson subsp. *perfoliata*

Hs, *ÁVILA: Ramacastañas, cerro de las Cuevas del Águila, 30TUK2447, 450 m, encinar degradado sobre calizas ferruginosas, 30-IV-1987, M. Luceño & P. Vargas, MA 356128.

1571. *Teucrium capitatum* L.

Hs, ÁVILA: Ramacastañas, cerro de las Cuevas del Águila, 30TUK2447, 400 m, encinar denso sobre calizas ferruginosas, 30-V-1987, P. Vargas, MA 356130. 2.ª cita provincial (GANDOGGER, *Bull. Soc. Bot. France* 48: 416. 1901).