

CANTABRICARUM CHOROLOGICARUM CHARTARUM DELECTUS

Carlos AEDO¹, Juan José ALDASORO¹, José Mario ARGÜELLES²,
Alejandro DÍEZ RIOL³, José Manuel GONZÁLEZ DEL VALLE⁴,
Manuel LAÍNZ⁵, Gonzalo MORENO MORAL⁶,
Juan PATALLO⁷ & Oscar SÁNCHEZ PEDRAJA⁸

ABSTRACT

Some selected distribution maps of Cantabrian plants

A chorological synthesis referring to a couple of dozens Cantabrian vascular plants more or less interesting for the botanists paying attention to the general distribution of those plants integrating the "Països Catalans" flora. In some cases new records are published here, being of remarkable interest the ones of the relict *Trifolium badium* –which only one regional locality, from the "Picos de Europa", was known of.

Key words: Chorology, Vascular Plants, NW Spain.

RESUMEN

Trabajo corológico de síntesis, que se refiere a un par de docenas de plantas vasculares cantábricas más o menos interesantes para los que atienden a la distribución general –y más en concreto ibérica– de las que integran la flora del NE de la Península y aledaños. En algunos casos publicamos aquí localidades inéditas –de notable interés en el del relíctico *Trifolium badium*, que tan solo se conocía de una regional, picoeuropeana.

Introducción

Al sentirnos muy gustosamente obligados a contribuir del modo posible al volumen de homenaje al Profesor Oriol de Bolòs, no hemos podido menos de recordar

¹ Real Jardín Botánico, Plaza de Murillo, 2. E-28014 Madrid.

² Ezcurdia, 5-2º. E-33206 Gijón (Asturias).

³ Peña Barrio, 11. E-34840 Cervera de Pisuerga (Palencia).

⁴ Pedro Masaveu, 12-1ºB. E-33007 Oviedo (Asturias).

⁵ Apartado 425. E-33280 Gijón (Asturias).

⁶ Santa Clara, 9-1º dcha. E-39001 Santander (Cantabria).

⁷ Huertas del Sacramento, 21-4º B. E-24400 Ponferrada (León).

⁸ E-39722 Liérganes (Cantabria).

—desde nuestro interés por la corología de las plantas vasculares peninsulares— la complementariedad relativa de nuestro esfuerzo en el NW y el de los autores de la “Flora dels Països Catalans” al añadir a sus cuidados mapas locales otros de simple orientación, pero sin duda no poco útiles —podrán probar esto último, por lo que hace al tercer volumen (1996), nuestras contribuciones cantábricas en prensa.

Con tiempo ya muy escaso a consecuencia de un malentendido, elegimos para nuestra síntesis de hoy 24 especies que, prácticamente sin excepción, ha señalado por vez primera nuestro equipo en el NW de la Península y que no han sido cartografiadas con detalle —como españolas— por otros autores; aunque asimismo nos referimos alguna otra vez a mapas ajenos que no sería oportuno reiterar, correspondientes a especies de significación análoga.

Recopilamos cuidadosamente cuantas referencias bibliográficas nos han parecido razonables en trabajo así. Los nombres propios en cursiva son los de los colectores de pliegos inéditos que algo aportan.

Si hemos de hacer, como se nos pide, alguna valoración de nuestra menguada síntesis, diríamos que ilustra la necesidad que hay en los países ibéricos de un esfuerzo florístico metódico y prolongado por generaciones.

1. *Equisetum variegatum* Schleich

- ASTURIAS. 29TQH37: Somiedo, “Lago de la Calabazosa o Negro (Saliencia)”, LAÍNZ (1970: 8); *ibid.*, RIVAS MARTÍNEZ *et al.* (1984: 182); *ibid.*, “Lago Cerveriz”, FERNÁNDEZ PRIETO (1978: 6). 30TTN66: Lena, “el Chegu, sobre Tuiza de Arriba” —macizo de Ubiña—, LAÍNZ (1961: 149).
LEÓN. 29TQH26: Cabrillanes, “Pto. Somiedo” —vertiente meridional—, DÍAZ GONZÁLEZ & PUENTE GARCÍA (1985: 269). 30TUN57: Posada de Valdeón, “Vega de Liordes” —Picos de Europa—, AEDO *et al.* (1990a: 100).
Referencias complementarias. LAÍNZ (1961: 150; 1962: 5; 1973b: 118-119; 1979: 31); AEDO *et al.* (1993: 349).

2. *Athyrium distentifolium* Tausch ex Opiz

- CANTABRIA. 30TUN56: Vega de Liébana, “Los Cobachos, puertos de Riofrío”, LORIENTE (1990: 29). 30TUN57: Camaleño, “Peña del Gustal” —macizo del Corisco—, ALEJANDRE (1995: 53). 30TUN78: Lamasón, “monte Ajoto” —Sierra de Peña Sagra—, AEDO *et al.* (1986: 58). 30TUN86: Hermandad de Campoo de Suso, “junto a la cumbre del Tresmares, vertiente santanderina”, LAÍNZ (1976: 6); *ibid.*, LAÍNZ & LORIENTE (1983: 406); *ibid.*, “cuenca glaciar del Pico Bóveda, sierra del Pico Cordel”, LORIENTE (1990: 29).
LEÓN. 30TUN56: Boca de Huérgano, “valle de Lechada” (LEB 47354!) y “valle del Concejo, Peñas Malas” —macizo de Peña Prieta—, ALEJANDRE (1995: 53). 30TTN86-96: Valdelugeros-Cármenes, “entre los puertos de Vegarada y Piedrafita”, LAÍNZ (1963: 40). 30TUN38: Posada de Valdeón, “Cuesta Fría, vertiente picoeuropeana leonesa del macizo de Cornión u occidental”, LAÍNZ (1979: 32); *ibid.*, NAVA & FERNÁNDEZ CASADO (1995: 30). 30TUN47: Posada de Valdeón, “valle del Cable, 1700 m”, AEDO, 17-VIII-1989 (herb. Laínez).
PALENCIA. 30TUN56: Velilla del Río Carrión, “laguna de las Lomas, Cardaño de Arriba”, AEDO, 11-VII-1995 (MA 560432). 30TUN66: Cervera de Pisuerga, “en la umbría del Curavacas”, LAÍNZ (1963: 40); *ibid.*, RIVAS MARTÍNEZ *et al.* (1984: 176). 30TUN86: la Pernía, “bajo la cumbre del Tresmares, vertiente palentina”, LAÍNZ & LORIENTE (1983: 406).
ZAMORA. 29TPG77: Porto, “circo de la Fraga”, AEDO *et al.* (1994: 68).

Referencias complementarias. LAÍNZ (1963: 40-41). Cita como la de Lascombes que ahí se desestimó, y que reiteraba ecoísticamente Arrieu páginas adelante, podrá olvidarse a estas alturas con más tranquilidad aún: PÉREZ CARRO (1986), que vio a fondo tales hayedos, nada sabe de la especie. También es claro que la cita occidental de bajura —“de Pontenova a Vegadeo, río Eo”— hecha más bien de

pasada por AMIGO *et al.* (1987, tab. 3), no puede tenerse muy en consideración, lo mismo que las referencias vizcaína y asturiana de "Flora Iberica" 1: 125 (1986), carentes a lo que parece de base firme. Otra cosa es que la presencia de la planta en Asturias resulte muy verosímil.

3. *Adonis pyrenaica* DC.

ASTURIAS. 30TUN27: Ponga, "en el Circo de Pico Ten", DÍAZ GONZÁLEZ & FERNÁNDEZ PRIETO (1978: 304).

LEÓN. 29TQH36: Cabrillanes, "en las praderas del Corisco en Torre de Babia", ROMERO (1983: 56). 30TUN26: Maraña, "en el Mampodre", LAÍN Z (1976: 10-11 y lám. I).

PALENCIA. 30TUN66: "Cervera de Pisuerga, sobre la majada de Fuentes Carrionas, 2270 m", *Moreno Moral*, 10-VIII-1996. 30TUN86: la Pernía, "Sierra de Peña Labra, pedregales más o menos carbonatados", AEDO (1984: 466); *ibid.*, "Peña de las Agujas, Santa María de Redondo", VALLE *et al.* (1984: 274); *ibid.*, HERRERO (1989: 75).

Referencias complementarias. AEDO *et al.* (1985: 208); GIRÁLDEZ & SÁNCHEZ SÁNCHEZ (1988: 175).

4. *Ribes petraeum* Wulf

ÁLAVA. 30TWN55: "Mte. Aratz, 1400 m", Uribe-ECHEBARRÍA & ALEJANDRE (1982: 47).

ASTURIAS. 29TQH16: Cangas del Narcea, "puerto de Leitariegos", *E. Puente García*, 16-VI-1979 (LEB 12311!). 29TQH26: Somiedo, "en el puerto de Somiedo", LAÍN Z (1960: 19); *ibid.*, PUENTE GARCÍA (1988: 144). 30TTN56, 57, 66, 67: Lena y Quirós, "en el macizo de Ubiña más de una vez", LAÍN Z (1960: 19). 30TTN68: Riosa, "cara este del Gamoniteiro", NAVARRO (1977: 85). 30TTN69: Quirós, "pico Zarreo", *J. J. Lastra*, 16-V-1995 (FCO21778!). 30TUN07, 17: Aller, "puerto de San Isidro, en la zona denominada Entresieras", *Argüelles, González del Valle & Laínz*, 18-VI-1989. 30TUN38: Amieva, "Canto Cabronero", LAÍN Z (1963: 52).

CANTABRIA. 30TUN57: Vega de Liébana, "sobre el río Bejo", *Moreno Moral*, 16-IX-1989. 30TUN76: Pesaguero, "sobre Caloca", *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon*, 3-VIII-1996. 30TUN86: Hermandad de Campoo de Suso, "bajo el Tresmares", *Aedo, C. Herrá, Laínz & Moreno Moral*, 9-VIII-1984; Polaciones, "bajo el Pico Bóveda", *Moreno Moral*, 21-VII-1986. 30TUN95: Hermandad de Campoo de Suso, "cuenca Bucer", *B. Fernández de Betoño & J. A. Alejandre*, 1-IX-1989 (MA 485168!, MAF 142951!); *ibid.*, "Peña Astía", *B. Fernández de Betoño & J. A. Alejandre*, 2-IX-1989 (MA 485169!). 30TUN96: Hermandad de Campoo de Suso, "el Henar, pr. La Lomba" y "monte Gulatraba", AEDO *et al.* (1984: 131); *ibid.*, VALLE GUTIÉRREZ & NAVARRO ANDRÉS (1996: 33). 30TVN47: Vega de Pas, "ladera norte del Castro Valnera", AEDO *et al.* (1993: 359). 30TVN58: Soba, "Porra de Mortillano", AIZPURU *et al.* (1996: 429).

GUIPÚZCOA. 30TWN55: Parzonería de Guipúzcoa y Álava, "Aitzgorri", GANDOGGER (1917: 126); *ibid.*, ASEGINOLAZA *et al.* (1985: 276). 30TWN76: Mancomunidad de Enirio-Aralar, "Sa. Aralar", ASEGINOLAZA *et al.*, l.c.

LEÓN. 29TQH15: Palacios del Sil, "valle de Fontaninas", PUENTE GARCÍA (1988: 144). 29TQH25: Cabrillanes, "Piedrafita de Babia", PUENTE GARCÍA, l.c. 29TQH26: Villablino, "Lumajo", y Cabrillanes, "Quejo", PUENTE GARCÍA, l.c. 30TTN56, 66: San Emiliano, "en el macizo de Ubiña más de una vez", LAÍN Z (1960: 19); *ibid.*, "casa de Mieres", PEINADO & MARTÍNEZ PARRAS (1982: 533). 30TTN76: Villamanín, "Busdongo", LAÍN Z (1958: 439; 1960: 19). 30TTN86: Villamanín, "Millaró", LAÍN Z (1960: 19). 30TTN95: Valdeteja, "collada de Valdeteja", *M. J. López Pacheco*, 17-VII-1979 (LEB 16767!). 30TUN16: Puebla de Lillo, "Redipollos", *F. Llamas*, 14-VII-1976 (LEB 5676!). 30TUN17: Puebla de Lillo, "puerto de las Señales", *Laínz*, 29-VI-1983. 30TUN26: Maraña, PÉREZ CARRO (1986: 140). 30TUN27: Acebedo, "La Uña", LOIDI & ARNAIZ (1987: 436). 30TUN35: Pedrosa del Rey, *T.E. Díaz González*, 21-V-1983 (LEB 15645!); *ibid.*, *M. E. García González*, 24-V-1986 (LEB 35757!). 30TUN38: Oseja de Sajambre, "Canal de Misa", LAÍN Z (1963: 52). 30TUN38: Posada de Valdeón, "Cuesta Fría", *Argüelles, J. Delgado & Laínz*, 25-VII-1979. 30TUN47: Posada de Valdeón, "Santa Marina", GARCÍA GONZÁLEZ (1987: 8). 30TUN56: Boca de Huérgano, "Portillo de las Yeguas", *J. M. de Pereda Sáez*, 14-VI-1964. 30TUN57: Boca de Huérgano, "valle de Luriana", LAÍN Z (1963: 52).

LUGO. 29TPH74: Cervantes, "bosques al pie de los Ancares", LAÍN Z (1966: 312; 1967: 32); *ibid.*, IZCO *et al.* (1983: 87).

PALENCIA. 30TUN55: Velilla del Río Carrión, "Espigüete", *B. Fernández de Betoño & J. A. Alejandre*, 6/9-VIII-1984 (MA 485165!); *ibid.*, *M. L. Gil Zúñiga & J. A. Alejandre*, 25-V-1990 (MA

494110!, MAF 142884!). 30TUN76: la Pernía, "Los Llazos", HERRERO (1989: 254). 30TUN86: la Pernía, "Piedrasluengas", HERRERO, l. c.

5. *Rubus saxatilis* L.

ASTURIAS. 30TTN57: Quirós, "Muesca la Cigacha" –macizo de Ubiña–, LAÍN Z (1961: 163). 30TUN38: Cangas de Onís, "Jou de la Mina" –Picos de Europa–, NAVA (1988: 60). 30TUN58: Cabrales, "Torca Sierra" –Picos de Europa–, LAÍN Z (1970: 23). CANTABRIA. 30TUN57: Camaleño, "sobre Pido", AEDO *et al.* (1993: 359). 30TVN47: San Roque de Riomiera, "Portillo de Lunada, pico de la Miel", AIZPURU *et al.* (1996: 429). LEÓN. 30TTN95: Vegacervera, "Valporquero de Torío", CARBÓ *et al.* (1978: 78). 30TUN57: Posada de Valdeón, "Peña Remoña" –Picos de Europa–, GARCÍA GONZÁLEZ (1987: 8).

N. B. Al reconsiderar las viejas indicaciones regionales de COLMEIRO (1886: 318) caemos en la cuenta de que resulta hoy atendible la vaga, temprana si las hay, que se hizo en el catálogo subreinosano de los Gómez Camaleño, acerca del cual vamos a volver próximamente. Las inconcretas que se atribuyen a Salcedo, no están respaldadas, en este caso, por materiales ningunos en MA.

6. *Potentilla brauneana* Hoppe ["brauniana"]

ASTURIAS. 30TUN38: Cangas de Onís, "de Fuente Prieta a Horcada de Santa María", "Santa María de Enol", "Porra de Altiguera", "Collado la Fragua", "Cuesta de Cebolleda" y "Llampa Cimera" –Picos de Europa–, NAVA (1988: 62, 190-191); *ibid.*, DÍAZ GONZÁLEZ & NAVA (1991: 519). 30TUN48: Cangas de Onís-Onís, "la Verdilluenga" –Picos de Europa–, NAVA (1988: 62). 30TUN58: Cabrales, "sobre la Vega de Urriello" –Picos de Europa–, LAÍN Z (1961: 163); *ibid.*, "sobre la majada de las Moñas", LAÍN Z (1981a: 101); *ibid.*, "Jou sin Tierri", KÜPFER (1974: 27). CANTABRIA. 30TUN58: Camaleño, "collado de Santa Ana" –Picos de Europa–, LAÍN Z (1961: 163); *ibid.*, "Pica del Jierru" y "Horcada tras la Cueva" –macizo de Ándara, Picos de Europa–, NAVA (1988: 62). 30TUN68: Cillorigo de Liébana, "collada entre el Grajal de Abajo y la Rasa del Inagotable" –macizo de Ándara, Picos de Europa–, NAVA (1988: 62); *ibid.*, "Travesías del Grajal de Abajo, 1900 m", DÍAZ GONZÁLEZ & NAVA (1991: 519). LEÓN. 30TUN48: Posada de Valdeón, "zona del Llambrión" –Picos de Europa–, LAÍN Z (1973a: 178) y "bajo el llamado Lago Cimero", *ibid.*, LAÍN Z, 19-VIII-1972.

N. B. KÜPFER (1974: 27), al publicar un recuento cromosomático picoeuropeo, dio por cántabra su planta del Jou sin Tierri, asturiano éste pero al que atribuye altitud excesivamente corta (1800 m, en lugar de los 2020 que le asigna el mapa de Boada). Se trataría de la zona concretísima en que se vio por primera vez la especie y que nuestro viejo amigo pudo alcanzar desde Áliva (Cantabria), por la Canalona, etc.

Referencia complementaria. LAÍN Z (1969: 256-257).

7. *Potentilla pyrenaica* Ramond ex DC.

ASTURIAS. 29TQH16: Cangas del Narcea, "Leitariegos", LAÍN Z (1964: 193); *ibid.*, Font Quer & Rothmaler sub *Potentilla asturica*, det. Rico! 29TQH26: Somiedo, "Valle de Prefustes", LAÍN Z, 4-VII-1982. 29TQH36: Somiedo, "Sobre el Agua", LAÍN Z (1962: 20); *ibid.*, "Picos Albos", J. Torío, VIII-1980. 29TQH37: Somiedo, "Vega de Cerveriz", LAÍN Z (1960: 20); *ibid.*, J. Delgado, 12-VIII-1981. 30TTN56: Lena, "Valle de Covarrubias", y Quirós, "Cueva Palacios" –macizo de Ubiña–, LAÍN Z (1962: 20). 30TTN57: Quirós, "Vega de Socellares" –macizo de Ubiña–, LAÍN Z (1959: 681). 30TUN07: Aller, "San Isidro", LAÍN Z (1962: 20). 30TUN38: Cangas de Onís, "Jou de las Cuevas" –Picos de Europa–, NAVA (1988: 64). CANTABRIA. 30TUN56: Vega de Liébana, "San Glorio", M. Ladero & G. López, 16-VII-1976 (MAF 95992!). 30TUN57: Camaleño, "W pico Coriscao, pr. Espinama, 1800 m", MONTSERRAT MARTÍ & ROMO (1984: 5). 30TUN58: Camaleño, "Áliva" –Picos de Europa–, LAÍN Z (1961: 162; 1964: 193), NAVA (1988: 65). 30TUN66: Vega de Liébana, "Riofrío", Moreno Moral, 20-VII-1994, det. Rico; *ibid.*, "Portillo las Yeguas", Moreno Moral, 26-VII-1987. 30TUN68: Cillorigo de Liébana, "sobre la Revuelta el Texu" –macizo de Ándara, Picos de Europa–, NAVA (1988: 64).

LEÓN. 30TTN56: San Emiliano, "Alto Terreros" –macizo de Ubiña–, LAÍN Z (1960: 19). 30TTN76: Villamanín, "Busdongo", LAÍN Z (1959: 681); *ibid.*, "Rodiezmo", *Argüelles*, 20-VI-1982. 30TUN26: Maraña, "Mampodre", LAÍN Z (1976: 15). 30TUN35: Riaño, "pastizales de Borín", LAÍN Z (1976: 15). 30TUN47: Boca de Huérgano, "Pandetrave", LAÍN Z (1961: 162). 30TUN55: Boca de Huérgano, "base del Espigüete", LAÍN Z (1976: 15). 30TUN56: Boca de Huérgano, "San Glorio", LAÍN Z (1964: 193). 30TUN57: Posada de Valdeón, "Vega de Liordes" –Picos de Europa–, LAÍN Z (1976: 15).

PALENCIA. 30TUN55: Velilla del Río Carrión, "Espigüete", *P. Montserrat & L. Villar*, 12-VIII-1972 (JACA 6101/72); *ibid.*, "entre Cardaño de Arriba y la laguna de las Lomas", *E. Rico*, 13-VII-1995. 30TUN64: Cervera de Pisuerga, "Peña Redonda", *P. Montserrat & L. Villar*, 10-VIII-1972 (JACA 5810/72). 30TUN74: Dehesa de Montejo, "valle de Tosande", *E. Rico*, 14-VII-1995. 30TUN86: la Pernía, "puerto de Piedrasluengas", *E. Rico* *vidit*, 4-VII-1996.

N. B. Choca la escasez de citas bibliográficas de los años últimos, en los que han proliferado publicaciones regionales de índole diversa. La especie, a no dudar, está difundidísima. El ganado es, en parte, responsable de que su herborización se haga en más de una oportunidad no atrayente –y su determinación, poco placentera.

8. *Astragalus danicus* Retz.

ASTURIAS. 29TQH37: Somiedo, "Vega de Cerveriz (Saliencia)", LAÍN Z (1970: 24-25); *ibid.*, PUENTE GARCÍA (1988: 157).

CANTABRIA. 30TUN66: Pesaguero, "cumbre del Bistruey", AEDO *et al.* (1994: 81).

LEÓN. 29TQH36, 37: Cabrillanes, "Picos Blancos, La Cueta", PUENTE GARCÍA *et al.* (1985: 42); PUENTE GARCÍA (1988: 157). 29TTN56: San Emiliano, "entre la Peña Ubiña Pequeña y el Ronzón", *González del Valle & Laínz*, 24-VI-1995. 30TUN47: Posada de Valdeón, "Vega de Liordes", NAVA (1984: 2; 1988: 69).

PALENCIA. 30TUN66: la Pernía, "pastizal bajo la cumbre del Bistruey, 1910 m", *Moreno Moral*, 16-VI-1996.

Referencias complementarias. LAÍN Z (1969: 257; 1970: 25; 1982: 46); AEDO *et al.* (1994: 81).

Otras dos plantas de interés, que no se cartografían aquí:

De *Astragalus australis* (L.) Lam., que fue novedad cantábrica en su momento –cf. LAÍN Z (1970: 25)–, puede verse mapa en DÍAZ GONZÁLEZ *et al.* (1980: 111), complementado por AEDO *et al.* (1994: 81). Para *Oxytropis foucaudii* Gillot, asimismo novedad cantábrica en LAÍN Z (1973a: 181), remitamos al mapa de LAÍN Z (1977: 203); aunque se ha citado posteriormente de los Picos de Europa –cf. NAVA (1984: 2; 1988: 70)– y de localidades próximas a las iniciales de Somiedo –cf. PUENTE GARCÍA *et al.* (1985: 42) y PUENTE GARCÍA (1988: 158).

9. *Lathyrus bauhini* Genty

ASTURIAS. 29TQH36: Somiedo, "Peña Blanca", AEDO *et al.* (1990a: 106).

CANTABRIA. 30TUN66: Pesaguero, "bajo el Bistruey", AEDO *et al.* (1993: 360); Vega de Liébana, "portillo Obias, sobre Bárago, 1460 m", *Moreno Moral*, 16-VI-1996.

LEÓN. 29TQH26: Cabrillanes, "entre Quejo y Cacabillo", *E. Puente* sub *Lathyro* filiformi, 28-VII-1984 (LEB 24406, MAF 131616, det. Laínz). 30TTN95: Vegacervera, "Valporquero de Torío", *J. Andrés* 22-VII-1973 (LEB 1737, det. Laínz); *ibid.*, *F. Gómiz*, 15-VII-1984 (LEB 26403, det. Laínz, 30-IX-1996). 30TUN26: Maraña, LAÍN Z (1988: 542-543; 1989: 557).

10. *Trifolium badium* Schreb.

CANTABRIA. 30TUN57: Camaleño, "bajo la Peña los Calares, pr. Las Ilces, 1830 m", *Moreno Moral*, 14-VII-1996. 30TUN66: Vega de Liébana, "sobre la majada de Campoyo, puertos de Riofrío, 2100 m", *Moreno Moral*, 10-VIII-1996.

LEÓN. 30TUN47: Posada de Valdeón, "bajo la Peña de la Regaliza" –Picos de Europa–, ARGÜELLES *et al.* (1984: 9).

N. B. Adelantamos aquí la publicación de la especie como relevante novedad cántabra: para el conjunto de la Cordillera Cantábrica, solo se había hecho la cita de León.

11. *Arabis ciliata* Clairv.

ASTURIAS. 29TQH16: Cangas del Narcea, "Cueto de Arbas" –Leitariegos–, LAÍNZ (1963: 50); *ibid.*, PUENTE GARCÍA (1988: 129). 29TQH26: Somiedo, "Penouta" y "algún otro sitio de Somiedo", LAÍNZ (1959: 678); *ibid.*, "contra Miro la Piedra", *Laínz*, 16-VIII-1958. 29TQH37: Somiedo, "inter lacus dictos Cerveriz et Negro", *Laínz*, 29-VI-1961. 30TTN57: Quirós, "Vega de Socellares" –macizo de Ubiña–, LAÍNZ (1958: 434). 30TUN66: Lena, "Tuiza de Arriba", LAÍNZ (1961: 161). 30TUN27: Ponga, "puerto de la Fonfría", LAÍNZ (1960: 15). 30TUN38: Cangas de Onís, "Jou de la Gallina, sobre Covadonga", LAÍNZ (1960: 15); *ibid.*, "Cuesta de Cebolleda", "Vegarredonda" y "Jou de la Mina" –Picos de Europa–, NAVA (1988: 48). 30TUN48: Cangas de Onís-Onís, "la Verdilluenga" –Picos de Europa–, NAVA, l.c. 30TUN49: Onís, "Vega de las Fuentes" –Picos de Europa–, NAVA, l.c. 30TUN58: Cabrales, "Cuesta del Trave y Jou de los Cabrones" –Picos de Europa–, *Laínz*, 11-VIII-1974; "Jou Lluengu" y "de Vega de Urriello a Collado del Raso" –Picos de Europa–, l.c.

CANTABRIA. 30TUN56: Vega de Liébana, "San Glorio", LAÍNZ (1963: 50). 30TUN57: Camaleño, "Fuente De, calizas, 1300 m", TALAVERA & VELAYOS (1996: 154). 30TUN58: Camaleño, "Áliva" –Picos de Europa–, LAÍNZ (1958: 435; 1959: 678), RIVAS MARTÍNEZ *et al.* (1984: 178-179), NAVA (1988: 48). 30TUN68: Camaleño, "Canal de San Carlos" –macizo de Ándara, Picos de Europa–, LAÍNZ (1961: 161); Cillorigo de Liébana, "Minas de la Providencia" y "Mancondú" –macizo de Ándara, Picos de Europa–, NAVA (1988: 48). 30TUN87: Cabezón de Liébana, "entre Mesa Bercejo y el Cornón de Peña Sagra", C. López, J. Mirones, C. Peral & Sánchez Pedraja, 3-VII-1994.

N. B. La cita de las dunas de Santander –capital–, hecha por WOOD (1858: 117), no es referible a la especie de Clairville, evidentemente.

LEÓN. 29TPH90: Ponferrada, "los Apóstoles" –Montes Aquilianos–, NIETO FELINER (1985: 398); *ibid.*, TALAVERA & VELAYOS (1996: 154). 29TQG09: Ponferrada, "Peñalba de Santiago", NIETO FELINER (1984: 398-399; 1985: 83); *ibid.*, más "de Villar de los Barrios al Morredero, Pico Tuerto, 1550 m", TALAVERA & VELAYOS (1996: 154). 30TQH36: Cabrillanes, "sobre Torre de Babia", *Laínz*, 2-VIII-1972. 30TTN56: San Emiliano, "Torrebarrio-Peña Ubiña", TALAVERA & VELAYOS (1996: 154). 30TTN66: San Emiliano, "puerto de Pinos", LAÍNZ (1961: 161). 30TTN76: Villamanín, "Busdongo", LAÍNZ (1958: 434; 1959: 678). 30TTN96: Valdelugeros, "Vegarada", LAÍNZ (1963: 50). 30TUN16: Puebla de Lillo, *E. Hernández* sub *Arabide hirsuta*, VI-1976 (LEB 19066, det. Laínz). 30TUN17: Puebla de Lillo, "frente al pinar de Lillo", LAÍNZ (1962: 14). 30TUN27: Acebedo, "La Uña", *F. Llamas* sub *Arabide hirsuta*, 11-VI-1976 (LEB 7787, det. Laínz). 30TUN38: Oseja de Sajambre, "sobre Soto de Sajambre", LAÍNZ (1963: 50). 30TUN47: Posada de Valdeón, "Valdeón", LAÍNZ (1963: 50). 30TUN48: Posada de Valdeón, "Vega Huerta", RIVAS MARTÍNEZ *et al.* (1984: 178-179); *ibid.*, "Carbanal pr. Vega Huerta", "Collado Jermoso" y "las Colladinas" [Colladinos!] –Picos de Europa–, NAVA (1988: 48); *ibid.*, "Riego [Riega!] de Asotín, bifurcación de Jermoso, 1400 m", TALAVERA & VELAYOS (1996: 154). 30TUN57: Posada de Valdeón, "puerto de Remoña, 1900 m", LAÍNZ (1981a: 89); *ibid.*, "Liordes" –Picos de Europa–, NAVA (1988: 48).

PALENCIA. 30TUN64: Cervera de Pisuerga, "Peña Redonda", LAÍNZ (1958: 435; 1961: 161); *ibid.*, TALAVERA & VELAYOS (1996: 155); *ibid.*, "sobre Rebanal de las Llantas", *Laínz*, 28-V-1976. 30TUN66: Cervera de Pisuerga, "cerca del Ves, en la zona del Curavacas" y "al sur del Ves", LAÍNZ (1962: 14). 30TUN86: la Pernía, "Peña Labra", LAÍNZ (1961: 161).

Referencias complementarias. LAÍNZ (1969: 259; 1976: 12). A juzgar por lo que dice de la cita del Ves, podrán corresponder a *A. ciliata* las palentinas hechas por HERRERO (1989: 89) sub *A. hirsuta* (L.) Scop. Sea lo que sea, el conjunto de nuestras informaciones demostraría que mapas como el de TALAVERA & VELAYOS (1996: 154-155, 159), sin más base que siete pliegos por lo que al NW hace, más bien desinforman que otra cosa.

12. Rorippa islandica (Gunnerus) Borbás

- ASTURIAS. 30TUN38: Cangas de Onís, "Llago Secu de Cebolleda" –Picos de Europa–, NAVA (1988: 46). 30TUN48: Onís, "Ario", NAVA & FERNÁNDEZ CASADO (1995: 48).
- CANTABRIA. 30TUN58: Camaleño, "Canal de la Jenduda" –Picos de Europa–, NAVA (1988: 46). 30TUN68: Cillorigo de Liébana, "Ándara" –Picos de Europa–, LAÍN Z (1970: 20; 1981a: 89); *ibid.*, NAVA (1988: 46); "entre el Samelar y el Canto de la Concha", *ibid.*, NAVA, l.c.; "minas de la Providencia", *ibid.*, NAVA, l.c.
- LEÓN. 30TUN48: Posada de Valdeón, "Llago Cimeru" –Picos de Europa–, ARGÜELLES *et al.* (1984: 8). 30TUN57: Posada de Valdeón, "Liordes" –Picos de Europa–, NAVA (1988: 46, 220s).

Referencias complementarias. LAÍN Z (1976: 13). Sobre reincidencia en el uso del binomen "Rorippa islandica" para *R. palustris* (L.) Besser, cf. ARGÜELLES *et al.* (1984: 8). Vuelven a incurrir en él PENAS *et al.* (1988a: 324). En FCO hay diversos pliegos picoeuropeanos, atrasados todos y muy deficientes algunos, pero cuya determinación parece segura –de la Vega de Ario, por cierto, no vimos allí nada.

13. Draba aizoides subsp. **cantabriae** (M. Laínz) M. Laínz

- ASTURIAS. 29TQH36: Somiedo, "Picos Albos", LAÍN Z (1960: 15); *ibid.*, "Peñas de Orniz", FERNÁNDEZ PRIETO (1983: 504-505). 29TQH37: Somiedo, "Alto de la Calabazosa", DÍAZ GONZÁLEZ & FERNÁNDEZ PRIETO (1981: 289); *ibid.*, FERNÁNDEZ PRIETO (1983: 504-505). 30TTN56: Lena, "cumbre de la Ubiña", LAÍN Z (1960: 15); "ladera suroccidental", RIVAS MARTÍNEZ *et al.* (1971: 71, 73, 87); Quirós, "Pasada del Siete" –macizo de Ubiña–, Laínz, 22-VII-1961. 30TUN48: Cangas de Onís, "Jou de la Capilla" –Picos de Europa–, Laínz, 21-VII-1960, cf. LAÍN Z (1961: 158). 30TUN58: Cabrales, "supra Jou de los Boches" –Picos de Europa–, Laínz, 27-VII-1960, cf. LAÍN Z (1961: 158); *ibid.*, "Vega de los Tortorios", Laínz, 17-VI-1969; *ibid.*, "supra ovile dictum las Moñas", Laínz & J. Delgado, 4-VII-1976; *ibid.*, "Vega de Urriellu", NAVA (1988: 49).
- CANTABRIA. 30TUN56: Vega de Liébana, "afloramientos calcáreos del circo norte de Peña Prieta", RIVAS MARTÍNEZ *et al.* (1984: 147). 30TUN58: Camaleño, "Áliva" –Picos de Europa–, J. M. de Pereda Sáez, 15-VI-1958; *ibid.*, "Collado de Juan Toribio", LAÍN Z (1981a: 92); *ibid.*, NAVA (1988: 49); *ibid.*, "Fuente De", RIVAS MARTÍNEZ *et al.* (1991: 462); *ibid.*, "Horcados Rojos", RIVAS MARTÍNEZ *et al.* (1984: 70-71); *ibid.*, "sobre la Vueltona" y "Peña Vieja", NAVA (1988: 49); *ibid.*, "Grajal de Arriba" y "Pica del Jierru" –macizo de Ándara–, NAVA (1988: 49); *ibid.*, GARCÍA GONZÁLEZ (1990: 221); *ibid.*, RIVAS MARTÍNEZ *et al.* (1991: 462). 30TUN68: Cillorigo de Liébana-Camaleño, "Samelar" –macizo de Ándara, Picos de Europa–, NAVA (1988: 49); *sed cf.* NAVA *et al.* (1995: 238)!
- LEÓN. 29TQG09: Ponferrada, "Peñalba de Santiago", NIETO FELINER (1984: 399). 29TQH00: Lucillo, "Pobladura de la Sierra", NIETO FELINER, l.c.; *ibid.*, sub "subsp. izcoi", RIVAS MARTÍNEZ *et al.* (1991: 462). 29TQH26: Cabrillanes, "La Cueta", PUENTE GARCÍA (1988: 129); *ibid.*, GARCÍA GONZÁLEZ (1990: 221); *ibid.*, RIVAS MARTÍNEZ *et al.* (1991: 462). 29TQH36: Cabrillanes, "Montigüero", LAÍN Z (1973a: 174); *ibid.*, ROMERO (1983: 63). 30TTN56: San Emiliano, "cumbre de la Ubiña", LAÍN Z (1960: 15); "desde el alto Terreros a Peña Ubiña", RIVAS MARTÍNEZ *et al.* (1971: 71); "laderas de Peña Ubiña", ROMERO (1983: 63). 30TTN65: Sena de Luna, "hoz de Pincuejo en Caldas", ROMERO, l.c. 30TTN76: Villamanín, "Pajares", vertiente sur, LAÍN Z (1961: 158). 30TTN84: La Pola de Gordón, "Beberino", PÉREZ MORALES (1988: 77). 30TTN85: La Pola de Gordón, "Santa Lucía de Gordón", PÉREZ MORALES, l.c. 30TUN26: Maraña, "pr. summum Pico de la Cruz", Ph. Küpfer & Laínz, 27-VI-1975. 30TUN38: Posada de Valdeón, "de la Horcada de la Poza a Vega Huerta" –Picos de Europa–, NAVA (1988: 49). 30TUN48: Posada de Valdeón, "los Moledizos" –Picos de Europa–, más "las Colladinas" [Colladinos!], NAVA, l.c. 30TUN55: Boca de Huérgano, "en el Espigüete, hacia el Collado de Arra", LAÍN Z (1973a: 174). 30TUN56: Boca de Huérgano, "Peña Prieta, in ditione legionensi, ad locum a Losa dictum Hijadas", Laínz, 30-VI-1962; *ibid.*, "collado de Robadorio", Moreno Moral, 21-VI-1992. 30TUN57: Posada de Valdeón, "de la Collada de la Padiorna al Llago Bajeru" –Picos de Europa–, NAVA (1988: 49); *ibid.*, GARCÍA GONZÁLEZ (1990: 221); *ibid.*, "Canal de Asotín", RIVAS MARTÍNEZ *et al.* (1991: 462).
- PALENCIA. 30TUN54: Cervera de Pisuerga, "Peña Cueto", etc., GARCÍA GONZÁLEZ (1990: 221), RIVAS MARTÍNEZ *et al.* (1991: 462), GARCÍA GONZÁLEZ *et al.* (1990: 132). 30TUN55: Velilla

del Río Carrión, "Espigüete, cresta", MONTSERRAT RECODER (1994: 43); *ibid.*, "Peña del Tejo", *Diez Riol*, 13-VI-1992. 30TUN64: Cervera de Pisuerga, "Peña Redonda", LAÍN Z (1963: 49), *ibid.*, GARCÍA GONZÁLEZ (1990: 221), *ibid.*, RIVAS MARTÍNEZ *et al.* (1991: 462), *ibid.*, GARCÍA GONZÁLEZ *et al.* (1993: 136). 30TUN66: Cervera de Pisuerga, "el Ves", *Moreno Moral*, 26-VI-1993. 30TUN85: Cervera de Pisuerga, "Peña del Cabrito", *Diez Riol*, 1-V-1995. 30TUN95: Brañosera, "supra locum dictum Golobar", *Laínz*, 22-VI-1984.

Referencias complementarias. LAÍN Z (1961: 157-160; 1963:ñ 50; 1969: 259). Una vetusta cita burgalesa de "aizoides" –cf. LANGE (1866: 68)–, deficientísima en su base material y olvidada luego en el PRODRONUS FLORAE HISPANICAE, sabe Dios a qué pudo referirse.

14. *Linum alpinum* Jacq.

ASTURIAS. 29TQH36: Somiedo, "Picos Albos de Saliencia", LAÍN Z (1982: 49). 30TTN56: Quirós, "el Fontán" –macizo de Ubiña–, LAÍN Z (1959: 683). 30TUN07: Caso, "collada Acebal", DÍAZ GONZÁLEZ & FERNÁNDEZ PRIETO (1981: 292). 30TUN58: Cabrales, "Pozo de las Moñetas" –Picos de Europa–, NAVA (1988: 77).
CANTABRIA. 30TUN57: Camaleño, "en el Coriscao, vertiente santanderina", LAÍN Z (1970: 25). 30TUN58: Camaleño, "sobre la Canal de la Henduda"[Jenduda] –Picos de Europa–, LAÍN Z & LORIENTE (1983: 410). 30TUN66: Vega de Liébana, "ladera nordeste del Bistruey, 1700 m", *Moreno Moral*, 16-VI-1996.
LEÓN. 29TQH26: Villablino, "Lumajo", LAÍN Z (1959: 683; 1960: 21-22); *ibid.*, PUENTE GARCÍA (1988: 129). 30TTN56: San Emiliano, "Peña Ubiña", vertiente meridional, "extendido", LAÍN Z (1960: 21-22). 30TUN27: Burón, "Peña de Ten, canaliza sur", LAÍN Z (1963: 57).

Referencias bibliográficas. LAÍN Z (1959: 683-684, nota 52; 1960: 21-22; 1970: 25-26); NAVA (1988: 77, donde tampoco se cita de Áliva una especie que, sin duda, se dio por error como abundante allí).

15. *Peucedanum caruifolia* Vill. ["caruifolia"]

ÁLAVA. 30TWN11: Labastida, ASEGINOLAZA *et al.* (1985: 519). 30TWN31: Pipaón, "Cervera", URIBE-ECHEBARRÍA & ALEJANDRE (1982: 89); Lagrán, "Cruz del Castillo", l. c.; "Sa. Cantabria: Cruz del Castillo" y "Cervera", ASEGINOLAZA *et al.* (1985: 519). 30TWN34: Arrazua-Ubarrundia, "Arzubiaga" y "Ullibarri Arrazua", l. c. 30TWN44: Barrundia, "Audicana", l. c. 30TWN54: Aspárrena, "Ilarduia", l. c. 30TWN64: Aspárrena, "Andoin", l. c.
ASTURIAS. 29TQH26: Somiedo, "Penouta", LAÍN Z (1960: 24). 29TQH27: Somiedo, "La Malva", MARTÍNEZ *et al.* (1976: 224). 29TQH37: Somiedo, "lago Negro", LAÍN Z (1970: 29). 29TQH39: Grado, "Tolinas", LASTRA (1992: 172); Yernes y Tameza, "Villabre", LASTRA, l. c. 29TQH47: Teverga, "puerto Ventana (alto)", *M. Mayor*, 9-X-1970 (FCO 2842). 30TTN66: Lena, "Tuiza de Arriba", LAÍN Z (1960: 24, "difundidísimo en Ubiña"). 30TTN76: Lena, "in summo Cellón", *Laínz*, 10-IX-1978. 30TUN27: Caso, "puerto de Tarna", *González del Valle*, 30-VIII-1987. 30TUN38: Ponga, "junto a Pombayón", LAÍN Z (1973a: 182); Cangas de Onís, "Vegarredonda" –Picos de Europa–, NAVA (1988: 92). 30TUN58: Cabrales, "Collado Vallejo, ad 1600 m, sed frequentem vidi superius", *Laínz*, 29-VIII-1976; observado en la Canal de Amuesa y otros diversos puntos de los Picos de Europa.
BURGOS. 30TVN83: Partido de la Sierra en Tobalina, "Sa. Obarenes: Mte. Umión", ASEGINOLAZA *et al.* (1985: 519).
CANTABRIA. 30TUN56: Vega de Liébana, "sobre San Glorio", LAÍN Z (1963: 58). 30TUN58: Camaleño, hacia las "Vegas de Sotres", LAÍN Z (1970: 29). 30TUN96: Hermandad de Campoo de Suso, "Paiombera", *C. Herrá & Moreno Moral*, 2-IX-1987. 30TVN57: Soba, "del Portillo de la Sía a Peña Lusa", HERRERA (1996: 137). 30TVN58: Soba, "pr. Lavín", *Moreno Moral & Sánchez Pedraja*, 12-XII-1994. 30TVN69: Ampuero, "Campo Layal", AEDO *et al.* (1986: 61).
GUIPÚZCOA. 30TWN59: Deva, ASEGINOLAZA *et al.* (1985: 519). 30TWN66: Beasain, "Beasain-Mte. Murumendi", l. c. 30TWN77: Hernialde, l. c. 30TWN79: Orío, l. c.
LEÓN. 29TQH26: Cabrillanes, "La Cueta", *E. Puente García* sub *Seseli cantabrico*, 2-IX-1981 (LEB 12738, det. *Laínz*). 30TTN66: San Emiliano, "Peña de los Ollones", *Laínz*, 17-X-1963. 30TTN76: Villamanín, "Busdongo", LAÍN Z (1960: 29). 30TTN96: Valdelugeros, "sobre

- Redipuertas", *Argüelles, González del Valle & Laínz*, 30-VII-1995. 30TUN17: Puebla de Lillo, "puerto de las Señales", *Laínz*, 30-VIII-1987. 30TUN26: Maraña, "Mampodre", *Laínz*, 4-VIII-1974. 30TUN35: Riaño, "hacia la Ermita de Quintanilla", *LAÍNz* (1970: 29). 30TUN56: Boca de Huérgano, "San Glorio", *LAÍNz* (1963: 58).
- PALENCIA. 30TUN74: Cervera de Pisuerga (sin precisiones: herb. Pereda), *LAÍNz* (1970: 29); *ibid.*, "ad locum dictum Robledal de la Bárcena", *Laínz*, 6-IX-1963. 30TUN94: Barruelo de Santullán, "infra summas rupes silíceas Castillos del Valle dictas, non longe a Villabellaco", *Laínz*, 25-VIII-1983.
- VIZCAYA. 30TWN06: Orduña, *ASEGINOLAZA et al.* (1985: 519).
Referencias complementarias. *LAÍNz* (1963: 58, nota 24; 1981a: 93).

Otras dos plantas de interés, que no se cartografían aquí:

De *Salix breviserrata* Flod. syn. *S. breviserrata* subsp. *fontqueri* T. E. Díaz, Fernández Prieto & Nava, puede verse mapa en *DÍAZ GONZÁLEZ et al.* (1988: 5). Cf. *LAÍNz* (1959: 674; 1960: 7; 1961: 151; 1962: 6; 1963: 47; 1982: 26; 1989: 583); *AEDO et al.* (1984: 125, 127; 1993: 351); *NAVA* (1988: 24); *DÍAZ GONZÁLEZ et al.* (1988: 9-16). Para *Euphorbia flavicoma* subsp. *occidentalis* M. Laínz, baste con remitirse al mapa que pronto se publicará en la tesis de *SIMON, J.* (1993). *Estudis biosistemàtics en Euphorbia L. subsect. Galarrhaei (Boiss.) Pax (grup d'E. flavicoma y espècies afins) a la Mediterrània Occidental* (tesis doctoral inédita, Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona).

16. *Callitriche palustris* L.

- ASTURIAS. 29TQH16: Cangas del Narcea, "Leitariegos", *FERNÁNDEZ BERNALDO DE QUIRÓS* (1982: 173; 1988: 68); *ibid.*, *FERNÁNDEZ BERNALDO DE QUIRÓS & GARCÍA FERNÁNDEZ* (1987: 250). 29TQH36: Somiedo, junto al "Tchago del Vatche" y en los "Pozos de Promedio", *FERNÁNDEZ BERNALDO DE QUIRÓS & GARCÍA FERNÁNDEZ* (1987: 246). 29TQH39: Yernes y Tameza, "Cadupo", etc., *FERNÁNDEZ BERNALDO DE QUIRÓS & GARCÍA FERNÁNDEZ* (1987: 248). 30TTN57: Quirós, "Socetchares" –macizo de Ubiña–, *FERNÁNDEZ BERNALDO DE QUIRÓS & GARCÍA FERNÁNDEZ* (1987: 248). 30TTN67: Quirós, "Tcheturbio" y "el Tchegu", *FERNÁNDEZ BERNALDO DE QUIRÓS & GARCÍA FERNÁNDEZ* (1987: 247, 248). 30TUN06: Caso, "Piornal", *FERNÁNDEZ BERNALDO DE QUIRÓS & GARCÍA FERNÁNDEZ* (1987: 244). 30TUN49: Cabrales, "Beceña" y "Sanllagu", *FERNÁNDEZ BERNALDO DE QUIRÓS & GARCÍA FERNÁNDEZ* (1987: 242). 30TUN58: Cabrales, "collado de Pandébano" –Picos de Europa–, *LAÍNz* (1964: 183); *ibid.*, "entre Sotres y Ándara", *LAÍNz* (1981a: 91); *ibid.*, "Fuensoles", *NAVA* (1988: 104).
- CANTABRIA. 30TUN68: Cillorigo de Liébana, "Ándara" –Picos de Europa–, *LAÍNz* (1964: 183).
- LEÓN. 30TTN66: San Emiliano, "Casa de Mieres" –macizo de Ubiña–, *FERNÁNDEZ BERNALDO DE QUIRÓS* (1983: 116); *ibid.*, *FERNÁNDEZ BERNALDO DE QUIRÓS & GARCÍA FERNÁNDEZ* (1987: 152). 30TUN57: Posada de Valdeón, "Liordes" –Picos de Europa–, *LAÍNz* (1963: 45-46); *ibid.*, *NAVA* (1988: 104).
- ZAMORA. 29TPG77: Porto, "Camposagrado", *Aldasoro*, 4-IX-1993. 29TPG87: Porto, "turbera de Moncalvo", *Aldasoro*, 28-IX-1993; Galende, "laguna de la Yegua", *AEDO et al.* (1993: 354).
Referencias complementarias. *LAÍNz* (1963: 45-46; 1970: 18; 1979: 35); *AEDO et al.* (1993: 354). Citas como la de *MARTÍNEZ* (1976: 184) y la pretérita que recuerda, no son atendibles, evidentemente, y menos aún al carecer de todo respaldo. Tampoco la de *NAVARRO* (1976: 273), del Gamoniteiro, 30TTN68, está respaldada en FCO.

17. *Callitriche platycarpa* Kütz.

- ASTURIAS. 29TQH17: Cangas del Narcea, "Tchaguninos del Teixidal", *FERNÁNDEZ BERNALDO DE QUIRÓS* (1988: 68), *FERNÁNDEZ BERNALDO DE QUIRÓS & GARCÍA FERNÁNDEZ* (1987: 253); *ibid.*, "nacimiento del río Xungueras", *FERNÁNDEZ BERNALDO DE QUIRÓS* (1988: 68). 30TTN68: Quirós, "los Veneros" –el Aramo–, *FERNÁNDEZ BERNALDO DE QUIRÓS & GARCÍA FERNÁNDEZ* (1987: 249). 30TTN76: Lena, puerto de "Pajares: loco dicto Brañillín", *LAÍNz* (1962: 7-8). 30TUN39: Cangas de Onís, "la Ercina", *FERNÁNDEZ BERNALDO DE QUIRÓS* (1988: 68).

- CANTABRIA. 30TUN56: Vega de Liébana, "puertos de Riofrío", LAÍNZ (1963: 46). 30TUN78: Lamasón, "pozo Puertas, junto al pico Paraes", AEDO *et al.* (1990b: 148).
 LEÓN. 30TTN96: Valdelugeros, "puerto de Vegarada", LÓPEZ PACHECO (1988: 153). 30TUN07: Puebla de Lillo, "puerto de San Isidro", LAÍNZ (1963: 46).
 PALENCIA. 30TUN85: Brañosera, "Valdecebollas", AEDO *et al.* (1990b: 148).
Referencias complementarias. LAÍNZ (1962: 7-8; 1970: 17-18; 1979: 35; 1982: 31).

18. *Rumex longifolius* DC.

- ASTURIAS. 29TPH85: Ibias, "puerto de Cienfuegos", LAÍNZ (1970: 11), AEDO *et al.* (1994: 69). 29TPH95: Degaña, "lagunas de Fasgueo", *J. Homet*, 1-VIII-1980, det. H. S. Nava, 13-XI-1993 (FCO 19973). 30TTN96: Aller, "puerto de Vegarada, vertiente de Asturias", AEDO *et al.* (1994: 69). 30TUN48: Onís, "Vega de Ario" –Picos de Europa–, *H. S. Nava*, 18-VIII-1985, (FCO 20295).
 BURGOS. 30TVN32: Tubilla del Agua, GALÁN CELA (1990: 49). 30TVN40: Ubierna, "San Martín de Ubierna", GALÁN CELA, l.c.
 CANTABRIA. 30TUN58: Camaleño, "Ermita de Áliva", *E. Guinea*, 24-VIII-1950, det. G. López (MA 189141); *ibid.*, "iuxta ovilia dicta majadas de las Llaviás", *Laínz*, 12-VII-1971; *ibid.*, "collado de Cámara", *H. S. Nava*, 27-VII-1984 (FCO 12017). 30TUN66: Vega de Liébana, "sobre Riofrío", LAÍNZ (1970: 11). 30TUN77: Cabezón de Liébana, "Torices", AEDO *et al.* (1993: 352). 30TUN95: Hermandad de Campoo de Suso, "cuenca Bucer" –Sierra de Híjar–, *B. Fernández de Betoño & J. A. Alejandre*, 1-IX-1989 (MA 435189). 30TVN04: Valdeolea, "Mataporquera, cum Rumice cantabrico", *Laínz*, 6-VII-1972.
 LEÓN. 29TQG19: Molinaferrera, "Peñabellosa" –Sierra del Teleno–, *F. Bernis*, VII-1946, det. G. López (MA 297805 y MA 298152). 29TPH92: Fabero, "Bárcena de la Abadía", *Patallo*, 22-V-1994. 29TQH25: Cabrillanes, "Piedrafita de Babia", *Laínz*, 20-VII-1975. 29TQH36: Cabrillanes, "Torre de Babia", *C. Romero*, VIII-1973, det. T. E. Díaz González (LEB 7852). 29TQH44: Vegarizna, "El Castillo", *A. Pérez*, 14-VI-1974, (LEB 8849!). 30TTN55: Sena de Luna, "Rabanal", *Laínz*, 30-VI-1972. 30TUN17: "Puebla de Lillo", *Laínz*, 22-VI-1972. 30TUN35: Riaño, "contornos", LAÍNZ (1970: 11); "iuxta flumen Yuso", *Laínz*, 20-VIII-1969. 30TUN37: Oseja de Sajambre, "puerto de Pontón", *Laínz*, 20-VIII-1969; *ibid.*, Oseja de Sajambre-Posada de Valdeón, "Panderruedas", GARCÍA GONZÁLEZ (1987: 7). 30TUN55: Boca de Huérgano, "Valverde de la Sierra", *Laínz*, 1-VIII-1972. 30TUN56: Boca de Huérgano, "puerto de San Glorio", *Laínz*, 25-VII-1971.
 LUGO. 29TPH74: Cervantes, "Ancares de Lugo", LAÍNZ (1981b: 70; 1970: 11).
 ORENSE. 29TPG67: Viana del Bollo, "Ramilo", LAÍNZ (1981b: 70; 1970: 11), AEDO *et al.* (1994: 69). 29TPG88: Carballeda, "Peña Trevinca", LAÍNZ (1981b: 70; 1970: 11), AEDO *et al.* (1994: 69).
 PALENCIA. 30TUN86: la Pernía, "puerto de Piedrasluengas", *M. Ladero & G. López*, 16-VII-1976 (MA 289988).
 ZAMORA. 29TPG87: Porto, "laguna de Aguas Cernidas", AEDO *et al.* (1994: 69).

Referencias complementarias. AEDO *et al.* (1993: 352; 1994: 69). Especie que no parece haberse citado aún de los Picos de Europa en sentido estricto ni amplio siquiera.

Otra planta de interés, que dejamos de cartografiar aquí:

De *Androsace lactea* L. pueden verse mapas regionales en DÍAZ GONZÁLEZ *et al.* (1980: 114), FERNÁNDEZ PRIETO *et al.* (1983: 35) y LÓPEZ PACHECO *et al.* (1983: 146), a un lado LAÍNZ (1973a: 183). Últimamente se ha comprobado su presencia en Burgos –cf. ASEGINOLAZA *et al.* (1985: 542)– y el Pirineo –cf. BAUDIÈRE (1989: 4-5).

19. *Veronica cantabrica* (M. Laínz) Aedo

- ASTURIAS. 29TQH36: Somiedo, "Picos Albos", LAÍNZ (1962: 26); *ibid.*, "Peñas de Ormiz", FERNÁNDEZ PRIETO (1983: 505). 30TTN76: Lena [-Villamanín], "Compañones" = "Cellón", LAÍNZ (1958: 448; 1962: 26); *ibid.*, LAÍNZ, 25-VIII-1978.
 CANTABRIA. 30TUN56: Vega de Liébana, "Peña Prieta", RIVAS *et al.* (1984: 73). 30TUN86: Hermandad de Campoo de Suso, "Tresmares", *Laínz*, 23-VII-1980 y 11-VII-1982; *ibid.*, "Hoyo

- Sacro", *Moreno Moral & Sánchez Pedraja*, 4-VII-1996. 30TUN87: Cabezón de Liébana-Rionansa, "Peña Sagra", LAÍN Z (1962: 26; 1961: 172). 30TUN96: Hermandad de Campoo de Suso, "Pico Cordel", LAÍN Z (1962: 26; 1961: 172).
- LEÓN. 29TPG99: Ponferrada, "pico de la Portillana", NIETO FELINER (1985: 146). 29TPH90: Ponferrada, "la Guiana", NIETO FELINER, l. c. 30TTN76: Villamanín [-Lena], "Compañones" = "Cellón", cf. supra! 30TTN96: Valdelugueros, "Vegarada", CARBÓ *et al.* (1977: 97), -cita que se hizo como de "*V. fruticoso* L.", la que resulta obligado interpretar, a falta de materiales. 30TUN56: Boca de Huérgano, "Peña Prieta", LAÍN Z (1961: 172, 1962: 26). 30TUN57: Boca de Huérgano, "Coriscao", LAÍN Z (1963: 62).
- PALENCIA. 30TUN66: Cervera de Pisuerga-Triollo, "Curavacas", LAÍN Z (1962: 26). 30TUN86: la Pernía, "Tresmares", HERRERO (1989: 305).

Referencias complementarias. AEDO & FERNÁNDEZ GONZÁLEZ (1987); AEDO (1994). En LÓPEZ PACHECO (1988: 163) hay una cita dubitativa de Cueto Ancino (30TUN05), pero los materiales de respaldo no corresponden al grupo.

20. *Cirsium pannonicum* (L. fil.) Link.

- ASTURIAS. 29TQH26: Somiedo, "Penouta", LAÍN Z (1959: 689). 29TQH27: Somiedo, "La Malva", MAYOR *et al.* (1979: 696, 704). 29TQH28: Somiedo, "La Riera", *G. Martínez, T. E. Díaz González & G. Navarro*, 17-VII-1974 (FCO 4871). 29TQH37, 47: Teverga, "de Páramo a La Focella", *G. Martínez*, 28-VII-1972 (FCO 4870). 29TQH39: Yernes y Tameza, "la Piquera", LASTRA (1991: 242); Teverga, "braña del Fuego", LASTRA, l. c. 30TTN66: Lena, "sobre Tuiza de Arriba", *J. I. Lecubarrí*, 15-VIII-1981. 30TTN69: Quirós-Morcín-Riosa, "laderas de la Gamonal", NAVARRO (1979: 64). 30TTN77: Lena, "Puente de los Fierros", TALAVERA & VALDÉS (1976: 150). 30TUN58: Cabrales, "Sotres", RIVAS MARTÍNEZ *et al.* (1984: 100).
- BURGOS. 30TVN02: Humada, "Peña Amaya, sobre Rebolledo de Traspaña", ROMO (1985: 178). 30TVN54: "Páramo de Valdivieso", *S. Rivas Goday*, 5-VII-1970 (MAF 76641!).
- CANTABRIA. 30TUN57: Camaleño, "montaña al SE de Fuente De", *J. M. de Pereda Sáez*, 30-VII-1970; *ibid.*, "de Espinama a Igüedri", RIVAS MARTÍNEZ *et al.* (1984: 134). 30TUN68: Camaleño, "Canal de San Carlos" -Picos de Europa-, LEROY & LAÍN Z (1954: 113). 30TUN96: Hermandad de Campoo de Suso, "Abiada", *C. Herrá*, 22-VI-1988. 30TVN05: Campoo de Enmedio, "Celada Marlantes", *C. Herrá*, 2-VII-1986; *ibid.*, *Aedo, C. Herrá, Laínz & Moreno Moral*, 6-VII-1987. 30TVN06: Hermandad de Campoo de Suso, "Soto y Espinilla", LEROY & LAÍN Z, l. c.; Campoo de Enmedio, "Morancas", *J. M. de Pereda Sáez*, otoño de 1959. 30TVN16: Santiurde de Reinosa, "Lantueno", LEROY & LAÍN Z, l. c.
- LEÓN. 29TQH26: Cabrillanes, "La Vega de los Viejos", PUENTE GARCÍA (1988: 245); *ibid.*, "alrededores de Lago de Babia", *J. A. Fernández Prieto*, 27-VI-1981 (FCO 9509). 29TQH36: Cabrillanes, "Torre de Babia", *C. Romero*, VII-1973 (LEB 11962). 29TQH25: Villablino, "Villaseca de Laciana", *S. Rivas Goday & J. Borja*, 13-VI-1970 (MAF 80286!); 30TTN55: San Emiliano, "Villafeliz", *C. Romero*, VII-1973 (LEB 4205 y 8973). 30TTN56: San Emiliano, "Villargusán" y "Candemuella", ROMERO (1983: 119). 30TTN65: Los Barrios de Luna, "Mirantes", ROMERO, l. c.; Sena de Luna, "Caldas", ROMERO, l. c. 30TTN75: La Pola de Gordón, "Geras", PÉREZ MORALES (1988: 165); Villamanín, "Viadangos de Arbas", LAÍN Z, 10-VII-1977. 30TTN84: La Robla, "Peñas del Bufo", más "Pola de Gordón", PÉREZ MORALES, l. c. 30TTN95: Vegacervera, "Valporquero de Torío", *J. Borja*, 19-VIII-1972 (LEB 5786). 30TUN05: Valdepiélago, "Nocedo de Curueño", CÁMARA NIÑO (1955: 344); *ibid.*, TALAVERA & VALDÉS (1976: 150). 30TUN15: Vegamián, "Armada", CARBÓ *et al.* (1972: 257). 30TUN16: Puebla de Lillo, "Redipollos", *F. Llamas*, 14-VII-1976 (LEB 5797), y "Solle", *E. Hernández*, 25-VII-1979 (LEB 10257). 30TUN25: Salamón, "Las Salas", PÉREZ CARRO (1986: 168); *ibid.*, PÉREZ CARRO & DÍAZ GONZÁLEZ (1987: 188). 30TUN26: Maraña, *F. Llamas*, 29-VI-1976 (LEB 5786). 30TUN27: Burón, "la Vegadona", *J. Delgado*, 3-VIII-1991. 30TUN35: Riaño, "Anciles", LOSA & MONTSERRAT (1954: 431). 30TUN36: Riaño, "Peña Collada", LOSA & MONTSERRAT, l. c., etc. 30TUN48: Posada de Valdeón, "Corona", *Laínz*, 19-V-1963. 30TUN56: Boca de Huérgano, "Llánaves de la Reina", PENAS *et al.* (1988b: 69).
- PALENCIA. 30TUN74: Cervera de Pisuerga, "robleal de la Bárcena", LOSA & MONTSERRAT (1953: 424), etc. 30TUN75: Cervera de Pisuerga, "Carbonal", HERRERO (1989: 123). 30TUN85: Cervera de Pisuerga, "Herreruela de Castillería", HERRERO, l. c. 30TUN86: la Pernía, "puerto de Piedrasluengas", LOSA & MONTSERRAT (1953: 468), etc.

Referencias complementarias. LOSA & MONTSERRAT (1953: 468-470); LEROY & LAÍN Z (1954: 113-115); LOSA (1955: 227-236); LAÍN Z (1956: 340-341); TALAVERA & VALDÉS (1976: 149-150); LAÍN Z (1977: 240); LAÍN Z (1982: 70). El mapa de TALAVERA & VALDÉS (1976: 153) tan solo se basó en las cuatro "localidades estudiadas". Por lo que hace a la doble cita cántabra, subcostera –Ubiarco y entre Tagle y Ubiarco–, de MAYOR *et al.* (1979: 696, 704), hecha en tabla sociológica y sin comentario, estamos en que no es de recibo.

21. *Scorzonera aristata* Ram. ex DC.

- ASTURIAS. 30TUN58: Cabrales, "zona de la Terenosa" –Picos de Europa–, LAÍN Z (1976: 37); *ibid.*, "Jou Carnizoso", NAVA (1988: 134).
- BURGOS. 30TVN47: Espinosa de los Monteros, "Pico la Miel", C. Herrá & Moreno Moral, 21-VI-1990. 30TVN48: Espinosa de los Monteros, "Lunada", AEDO *et al.* (1993: 365). 30TVN57: Espinosa de los Monteros, "alto de Imunia", AEDO *et al.*, l. c. 30TVN86: Medina de Pomar, "túnel de la Complacera", PATINO *et al.* (1992: 64).
- CANTABRIA. 30TUN68: Cillorigo de Liébana, "entre el Samelar y el Canto de la Concha", "Peña Bermeja", "de Peña Bermeja a la Torre de la Canal Mayor" y "las Becerras" –Picos de Europa–, NAVA (1988: 134; 1985: 2). 30TUN86: Hermandad de Campoo de Suso, "entre la Fuente del Chivo y el Tresmares", AEDO *et al.* (1985: 208); *ibid.*, "vertiente N del Cornón", VALLE GUTIÉRREZ & NAVARRO ANDRÉS (1996: 28). 30TVN47: Vega de Pas, "Castro Valnera", Moreno Moral & Sánchez Pedraja, 12-VII-1996. 30TVN48: San Roque de Riomiera, "Portillo de Lunada", AEDO *et al.* (1987: 452); Soba, "Bustalveinte", PATINO *et al.* (1992: 64).
- PALENCIA. 30TUN86: la Pernía, "entre el Portillo de los Asnos y Peña Pando", VALLE *et al.* (1984: 276).
- VIZCAYA. 30TVN96: Orduña, "Lendoño Goikoa", ASEGINOLAZA *et al.* (1985: 843).

Referencias complementarias. AEDO *et al.* (1994: 88-89). En DÍAZ DE LA GUARDIA & BLANCA (1987: 299-301), aunque hay referencias a la bibliografía y mapa suficientemente orientativo, la distribución regional de la especie queda por concretarse como lo hacemos hoy nosotros.

22. *Gagea reverchonii* Degen

- ASTURIAS. 29TQH37: Somiedo, "zona de los Picos Albos", LAÍN Z (1976: 38). 29TQH47: Teverga, "Peñón de Ventana", DÍAZ GONZÁLEZ & FERNÁNDEZ PRIETO (1981: 216). 30TTN66: Lena, "desde la Vega del Meicín al collado del Alto Terreros" –macizo de Ubiña–, RIVAS *et al.* (1971: 116).
- CANTABRIA. 30TUN66: Pesaguero, "cumbre del Bistruey", J. M. de Pereda Sáez, 11-VI-1967. 30TVN05: Campoo de Enmedio, "Pozazal", C. Herrá, 12-IV-1983. 30TVN34: Valderredible, "Paramera de Bricia, pr. Villaescusa de Ebro", LAÍN Z & LORIENTE (1983: 413).
- LEÓN. 29TQH26: Cabrillanes, "La Cueta", LAÍN Z (1964: 210); *ibid.*, PUENTE GARCÍA (1988: 260). 29TQH36: Cabrillanes, "Orniz", LAÍN Z (1964: 210). 29TQH46: San Emiliano, "La Majúa", MAYOR *et al.* (1978: tabla); *ibid.*, ROMERO (1983: 126, tab. 14). 30TTN66: San Emiliano, "Peña los Ollones" –macizo de Ubiña–, LAÍN Z (1961: 179, 1964: 210). 30TTN75: Sena de Luna, "alto de Aralla", PÉREZ MORALES (1988: 177). 30TTN86: Villamanín, "Brañacaballo", LAÍN Z (1964: 210). 30TUN26: Maraña, "Mampodre", LAÍN Z (1976: 38).
- PALENCIA. 29TUN54: Santibáñez de la Peña, "Peña Cueto", J. Díez García, Díez Riol, Moreno Moral, Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon, 25-V-1996. 30TUN64: Cervera de Pisuegra, "Peña Redonda", LAÍN Z (1964: 210). 30TUN86: la Pernía, "Peña Labra", LAÍN Z, l.c.
- Referencias complementarias:* LAÍN Z (1964: 209-211; 1976: 38; 1982: 75); MONTSERRAT MARTÍ (1986: 207); BAYER & LÓPEZ GONZÁLEZ (1989: 644).

23. *Eriophorum vaginatum* L.

- ASTURIAS. 30TUN07: Caso, "pico de Valmartín", lugar denominado "les Llamargues", FERNÁNDEZ BERNALDO DE QUIRÓS (1985: 67), FERNÁNDEZ BERNALDO DE QUIRÓS & GARCÍA FERNÁNDEZ (1987: 81).
- BURGOS. 30TVN47: Espinosa de los Monteros, "el Bernacho, 1010 m", Moreno Moral & Sánchez Pedraja, 20-V-1992.

- CANTABRIA. 30TUN66: Vega de Liébana, "Riofrío", LAÍN Z (1963: 72). 30TUN97: Tudanca, "el Joyaco, vertiente norte de la Concilla de Abajo, 1350 m", Aldasoro, Moreno Moral, Sánchez Pedraja & G. Valdeolivas, 29-VIII-1995. 30TVN47: San Roque de Riomiera, "entre le Pico de la Miel et le Torcaverosa", Dupont (1975: 394). 30TVN06: Campoo de Enmedio, "Cañeda", LAÍN Z (1963: 72). 30TVN57: Soba, "Portillo de la Sía", HERRERA (1996: 92).
- LEÓN. 30TUN16: Puebla de Lillo, "pinar de Lillo", RIVAS MARTÍNEZ (1964: 325, 332); *ibid.*, FERNÁNDEZ PRIETO *et al.* (1987: 460, 464). 30TUN17: Puebla de Lillo, "puerto de las Señales", FERNÁNDEZ PRIETO *et al.* (1987: 464).
- VIZCAYA. 30TVN67: Carranza, "Mte. Zalama", ASEGINOLAZA *et al.* (1985: 1064).
Referencia complementaria. LAÍN Z (1963: 72).

24. *Orchis pallens* L.

- ASTURIAS. 29TQH26: Somiedo "Penouta", LAÍN Z (1959: 695); *ibid.*, "La Peral", DÍAZ GONZÁLEZ *et al.* (1980: 117). 29TQH37: Somiedo, "los Bígáros", J. Delgado, 28-VI-1992. 30TUN27: Caso, "el Abedular", ARGÜELLES *et al.* (1984: 14).
- CANTABRIA. 30TUN67: Cabezón de Liébana, "sobre Perrozo", Moreno Moral, 20-IV-1987. 30TUN68: Camaleño, "Canal de San Carlos" –Picos de Europa–, LAÍN Z (1961: 185). 30TUN77: Vega de Liébana, "Campoyo", C. Herrá & Moreno Moral, 1-V-1984. 30TVN05: Campoo de Enmedio, "Pozazal", WOOD (1858: 120); *ibid.*, LAÍN Z (1964: 218). 30TVN06: Campoo de Enmedio, "Cañeda", LAÍN Z (1963: 80).
- LEÓN. 29TQH26: Cabrillanes, "La Cueta", LAÍN Z (1963: 80). 30TTN66: San Emiliano, "Valle Angosto" –macizo de Ubiña–, LAÍN Z (1961: 185); *ibid.*, "Cuesta de Rosaperu", J. Delgado, 30-VI-1980. 30TTN85: La Pola de Gordón, "Santa Lucía", CARBÓ *et al.* (1977: 115). 30TUN27: Acebedo, "La Uña", Á. Penas, 29-V-1976 (LEB 46682!). 30TUN37: Oseja de Sajambre-Posada de Valdeón, "pico de las Guadañas", LAÍN Z (1963: 80). 30TUN47: Posada de Valdeón-Boca de Huérgano, "Pandetrave", LAÍN Z (1961: 85).
- PALENCIA. 30TUN64: Cervera de Pisuerga, "Peña Redonda", LAÍN Z (1963: 80). 30TUN75: la Pernía, "las Llanas", HERRERO (1989: 225). 30TUN76: la Pernía, "los Llazos", HERRERO, l. c.
- Referencias complementarias.* LAÍN Z (1961: 186; 1964: 218; 1980: 8). Sigue sin confirmarse la indicación burgalesa que publicó COLMEIRO (1889: 31). Especie además cuyas citas de Galicia hemos desestimado en firme –LAÍN Z (1966: 321), AEDO *et al.* (en prensa).

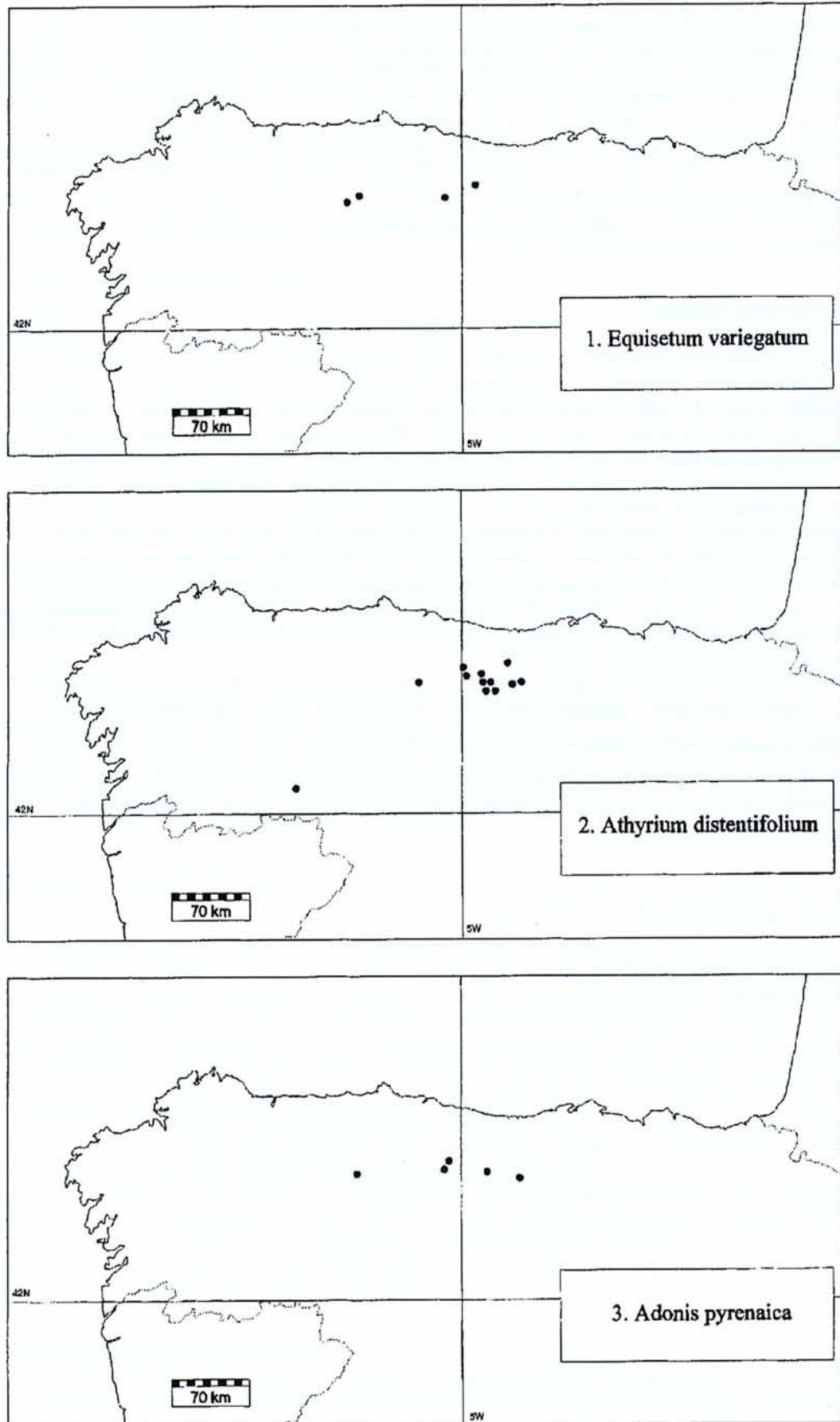


Figura 1. Distribución cantábrica de: 1. *Equisetum variegatum*; 2. *Athyrium distentifolium*; 3. *Adonis pyrenaica*.

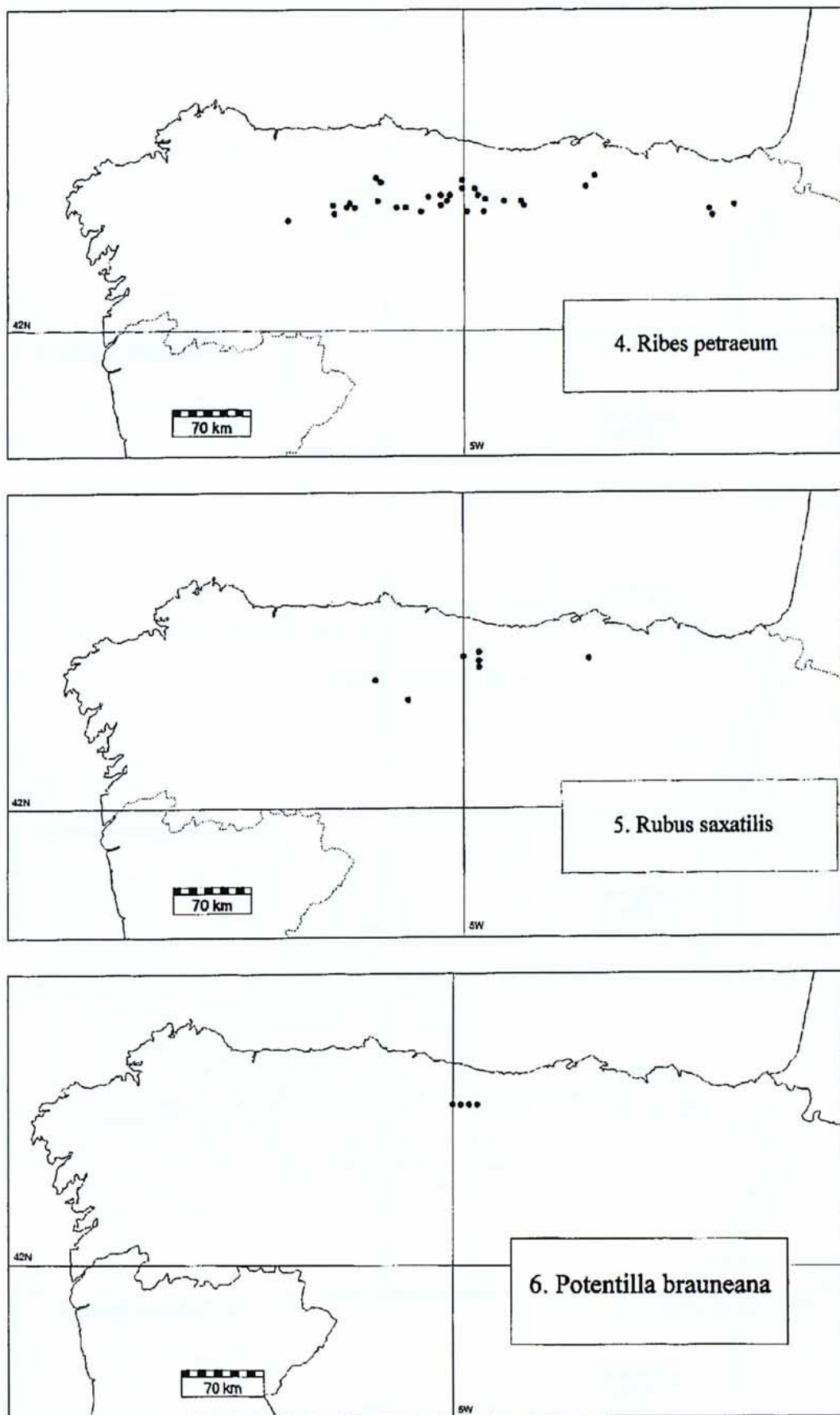


Figura 2. Distribución cantábrica de: 4. *Ribes petraeum*; 5. *Rubus saxatilis*; 6. *Potentilla brauneana*.

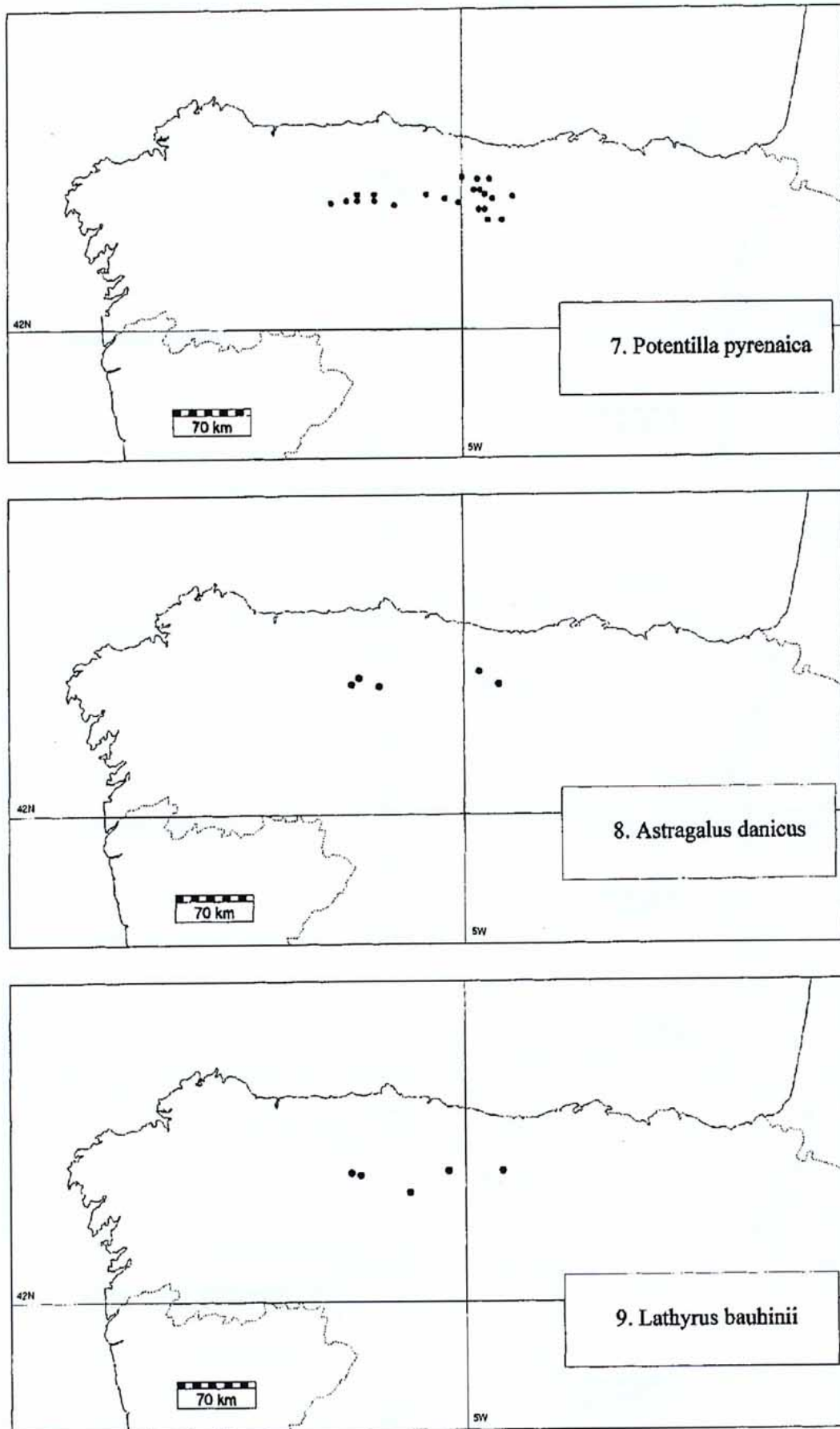


Figura 3. Distribución cantábrica de: 7. *Potentilla pyrenaica*; 8. *Astragalus danicus*; 9. *Lathyrus baubini*.

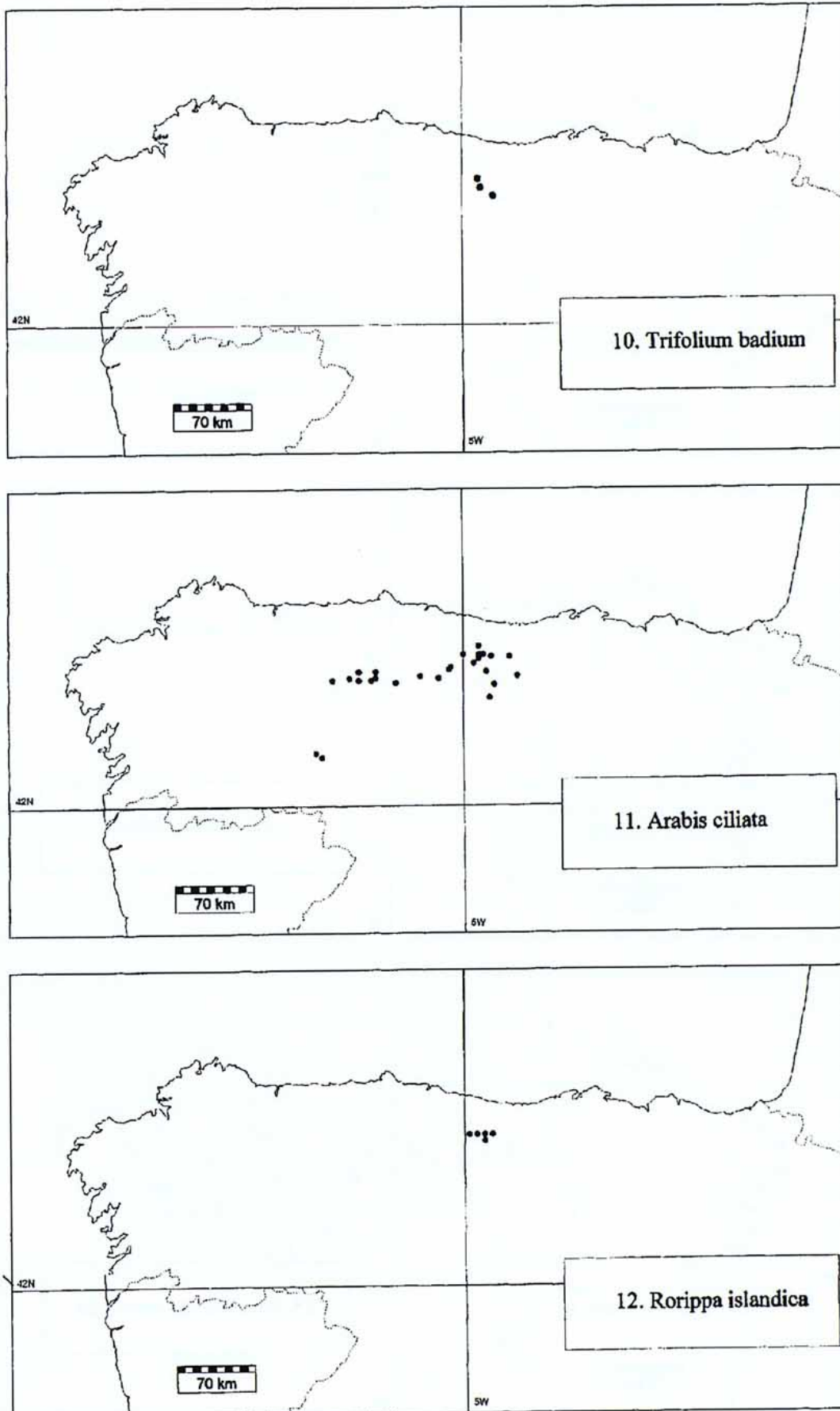


Figura 4. Distribución cantábrica de: 10. *Trifolium badium*; 11. *Arabis ciliata*; 12. *Rorippa islandica*.

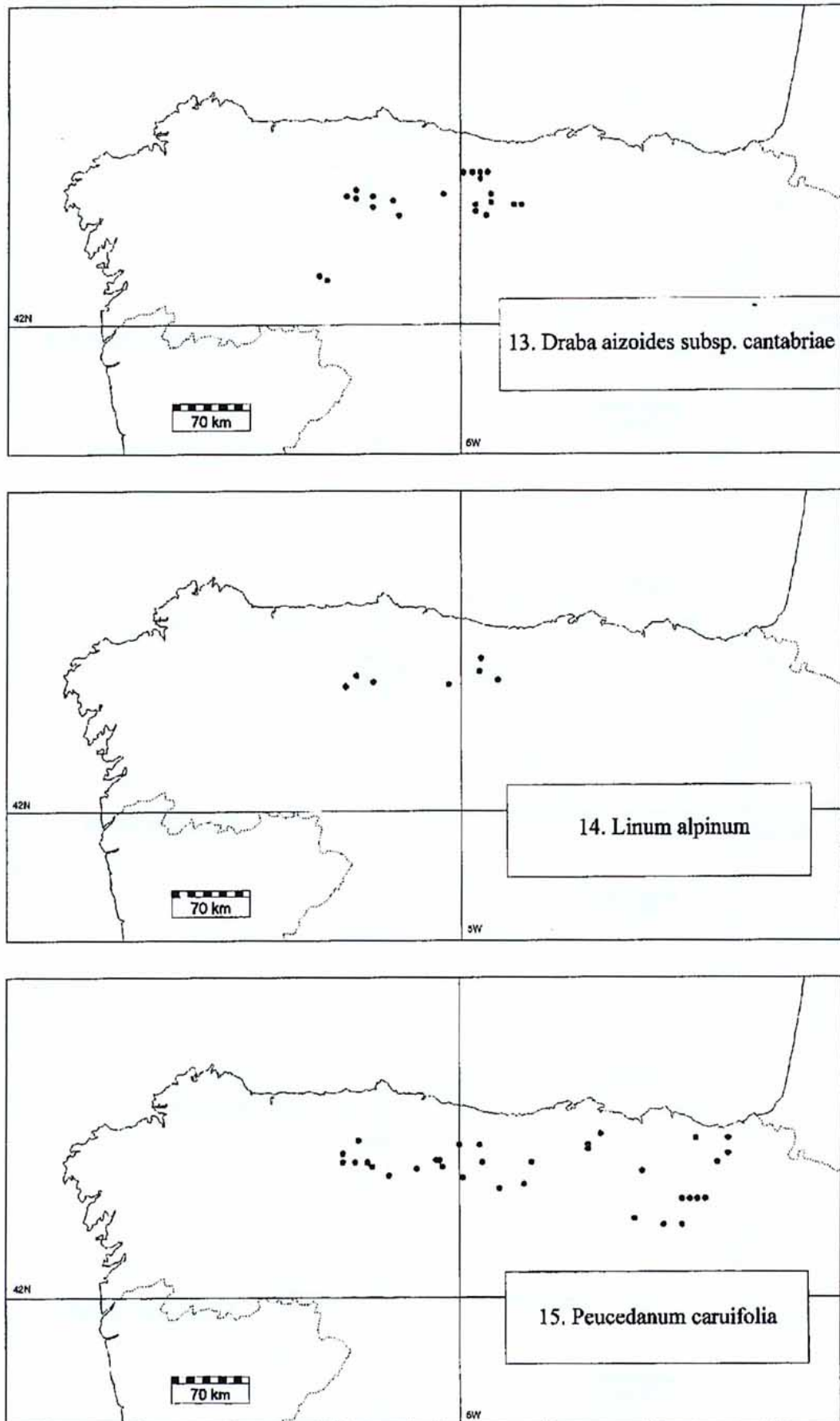


Figura 5. Distribución cantábrica de: 13. *Draba aizoides* subsp. *cantabriae*; 14. *Linum alpinum*; 15. *Peucedanum caruifolia*.

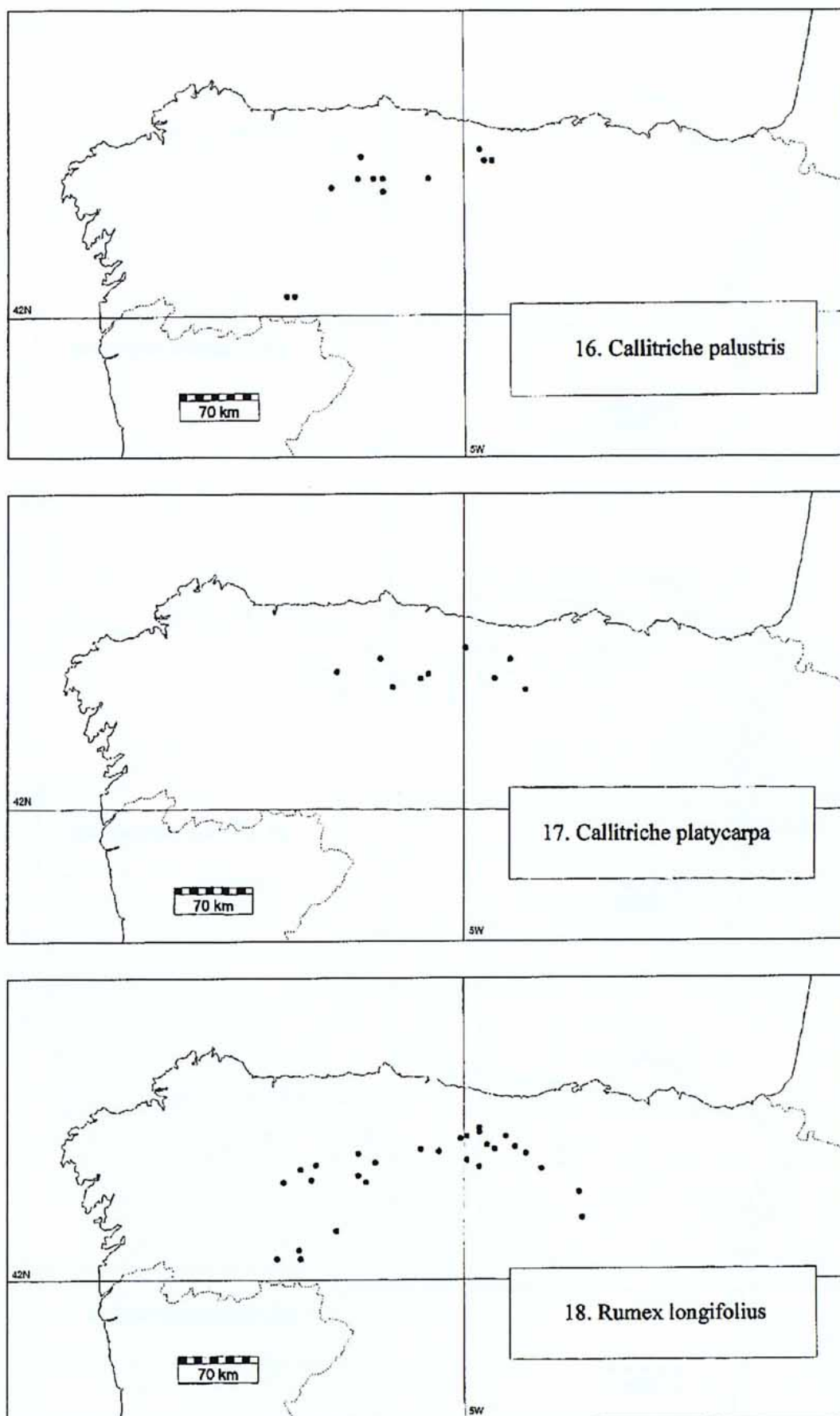


Figura 6. Distribución cantábrica de: 16. *Callitriche palustris*; 17. *Callitriche platycarpa*; 18. *Rumex longifolius*.

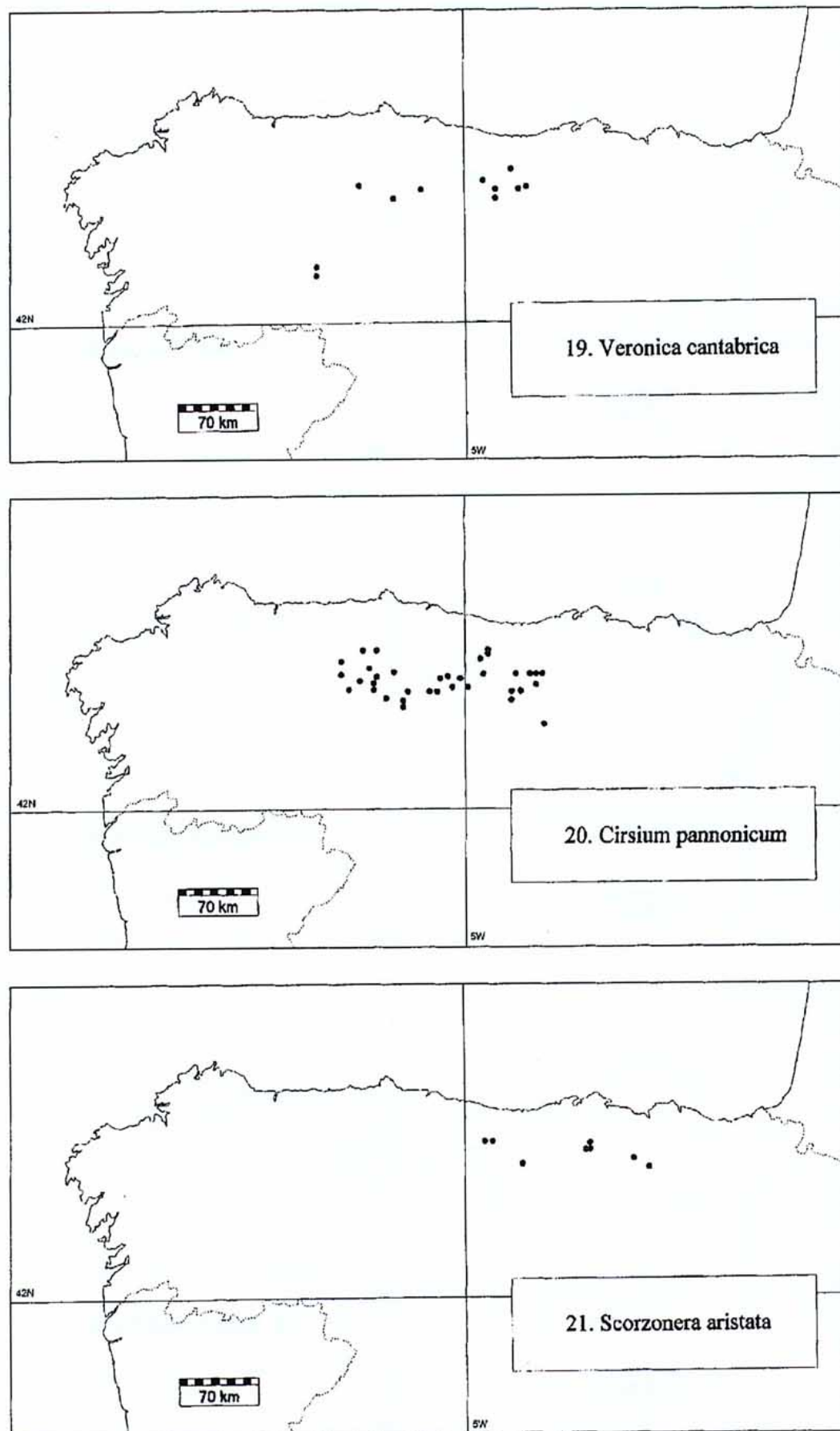


Figura 7. Distribución cantábrica de: 19. *Veronica cantabrica*; 20. *Cirsium pannonicum*; 21. *Scorzonera aristata*.

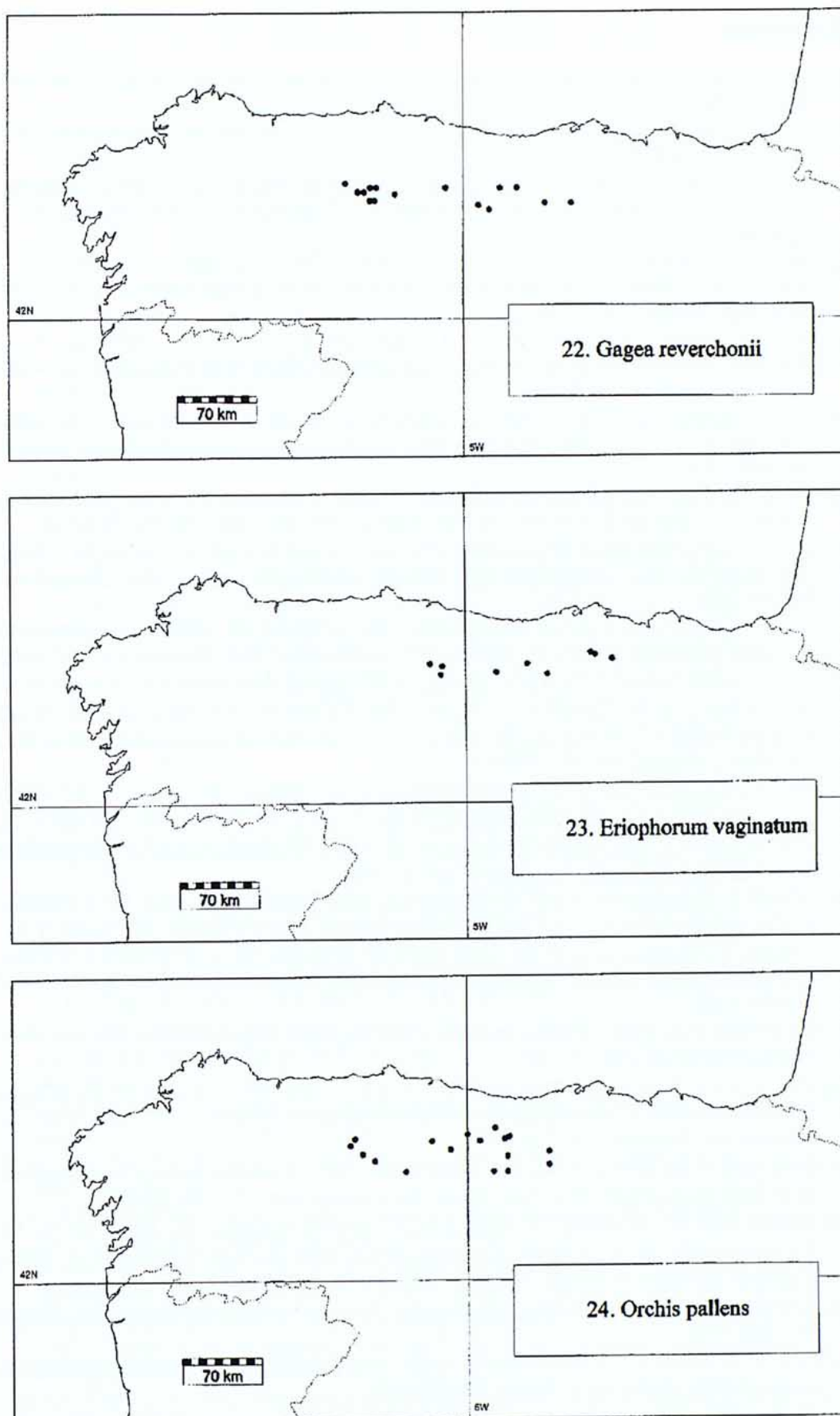


Figura 8. Distribución cantábrica de: 22. *Gagea reverchonii*; 23. *Eriophorum vaginatum*; 24. *Orchis pallens*.

Bibliografía

- AEDO, C. 1984 - Otra localidad notable de *Adonis pyrenaicus* DC. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 40: 466.
- AEDO, C. 1994 - *Veronica fruticulosa* L., en los Pirineos orientales. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 51: 308-309.
- AEDO, C., HERRÁ, C., LAÍN Z, M., LORIENTE, E. & PATALLO, J. 1984 - Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, III. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 41(1): 125-141.
- AEDO, C., HERRÁ, C., LAÍN Z, M., LORIENTE, E., MORENO MORAL, G. & PATALLO, J. 1985 - Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, IV. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 42: 197-213.
- AEDO, C., HERRÁ, C., LAÍN Z, M., LORIENTE, E., MORENO MORAL, G. & PATALLO, J. 1986 - Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, V. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 43: 57-64.
- AEDO, C., HERRÁ, C., LAÍN Z, M., LORIENTE, E. & MORENO MORAL, G. 1987 - Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, VI. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 44: 445-457.
- AEDO, C. & FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, F. 1987 - *Veronica fruticans* Jacq. subsp. *cantabrica* Laínz en el Sistema Central. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 44: 544-545.
- AEDO, C., ARGÜELLES, J. M., GONZÁLEZ DEL VALLE, J. M. & LAÍN Z, M. 1990a - Contribuciones al conocimiento de la flora de Asturias, II. *Collect. Bot. (Barcelona)*, 18: 99-116.
- AEDO, C., HERRÁ, C., LAÍN Z, M. & MORENO MORAL, G. 1990b - Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, VII. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 47: 145-166.
- AEDO, C., ALDASORO, J. J., ARGÜELLES, J. M., DÍAZ ALONSO, J. L., GONZÁLEZ DEL VALLE, J. M., HERRÁ, C., LAÍN Z, M., MORENO MORAL, G., PATALLO, J. & SÁNCHEZ PEDRAJA, Ó. 1993 - Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica. *Fontqueria*, 36: 349-374.
- AEDO, C., ALDASORO, J. J., ARGÜELLES, J. M., DÍAZ ALONSO, J. L., DÍEZ RIOL, A., GONZÁLEZ DEL VALLE, J. M., LAÍN Z, M., MORENO MORAL, G., PATALLO, J. & SÁNCHEZ PEDRAJA, Ó. 1994 - Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, II. *Fontqueria*, 40: 67-100.
- AIZPURU, I., APARICIO, J. M., APERRIBAY, J. A., ASEGINOLAZA, C., ELORZA, J., GARIN, F., PATINO, S., PÉREZ DACOSTA, J. M., PÉREZ DE ANA, J. M., URIBE-ECHEBARRÍA, P. M., URRUTIA, P., VALENCIA, J. & VIVANT, J. 1996 - Contribuciones al conocimiento de la flora del País Vasco. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 54: 419-435.
- ALEJANDRE, J. A. 1995 - Plantas raras, del Macizo Ibérico septentrional más que nada. *Fontqueria*, 42: 51-82.
- AMIGO, J., GUITIÁN, J. & FERNÁNDEZ PRIETO, J. A. 1987 - Datos sobre los bosques ribereños de aliso (*Alnus glutinosa*) cántabro-atlánticos ibéricos. *Secr. Publ. Univ. La Laguna, ser. Informes*, 22: 159-176.
- ARGÜELLES, J. M., DELGADO, J. & LAÍN Z, M. 1984 - Contribuciones al conocimiento de la flora de Asturias. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.*, 33: 3-14.
- ASEGINOLAZA, C., GÓMEZ, D., LIZAUR, X., MONTSERRAT, G., MORANTE, G., SALAVERRÍA, M. R., URIBE-ECHEBARRÍA, P. M. & ALEJANDRE, J. A. 1985 - *Catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa*. Vitoria.
- BAUDIÈRE, A. 1989 - Contribution à la flore de l'Aude et des Pyrénées-Orientales. *Monde Pl.*, 436: 3-5.
- BAYER, E. & LÓPEZ GONZÁLEZ, G. 1989 - Nomenclatural notes on some names in *Gagea* Salisb. (Liliaceae). *Taxon*, 38: 643-645.
- BUCH, H. 1951 - Über die Flora und Vegetation Nordwest-Spaniens. III. Einige Beobachtungen über die Vegetation und Flora des küstenfernen Nord-Galiciens und der Asturischen Gebirge. *Soc. Sci. Fenn. Comm. Biologicae*, 10(7): 79-92.

- CÁMARA NIÑO, F. 1955 - Plantas de montañas españolas. *Anales Estac. Exp. Aula Dei*, 3: 267-352.
- CARBÓ, R., MAYOR, M., ANDRÉS, J. & LOSA, J. M. 1972 - Aportaciones al catálogo florístico de la provincia de León. *Anales Fac. Veterin. León*, 18: 225-352.
- CARBÓ, R., MAYOR, M., ANDRÉS, J. & LOSA, J. M. 1978 - Aportaciones al catálogo florístico de la provincia de León, II. *Acta Bot. Malacitana*, 3: 63-120.
- COLMEIRO, M. 1886 - *Enumeración y revisión de las plantas de la Península hispano-lusitana é Islas Baleares*, vol. 2. Madrid.
- COLMEIRO, M. 1889 - *Enumeración y revisión de las plantas de la Península hispano-lusitana é Islas Baleares*, vol. 5. Madrid.
- DÍAZ DE LA GUARDIA, C. & BLANCA, G. 1987 - Revisión del género *Scorzonera* L. (Compositae, Lactuceae) en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 43: 271-354.
- DÍAZ GONZÁLEZ, T. E. & FERNÁNDEZ PRIETO, J. A. 1978 - Notas sobre la flora astur-leonesa. *Rev. Fac. Cienc. Oviedo*, 17-19: 303-308.
- DÍAZ GONZÁLEZ, T. E. & FERNÁNDEZ PRIETO, J. A. 1981 - *Las plantas vasculares con semillas (Fanerógamas)*. In: DÍAZ GONZÁLEZ, T. E. (ed.) Enciclopedia temática de Asturias. Tomo I. Botánica. Silverio Cañada. Gijón. [Págs. 209-313].
- DÍAZ GONZÁLEZ, T. E. & PUENTE GARCÍA, E. 1985 - Avance sobre la pteridoflora leonesa. *An. Biol. (Murcia)*, 1: 267-299.
- DÍAZ GONZÁLEZ, T. E., FERNÁNDEZ PRIETO, J. A. & CARBALLO, J. M. 1980 - Datos sobre la presencia de *Silene quadridentata*, *Hymenolobus pauciflorus*, *Astragalus australis*, *Androsace lactea* y otras fanerógamas de interés en la Cordillera Cantábrica y sus estribaciones. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.*, 25: 101-121.
- DÍAZ GONZÁLEZ, T. E., FERNÁNDEZ PRIETO, J. A. & NAVA, H. S. 1988 - Sobre los sauces rastreros de la alta montaña cantábrica. *Fontqueria*, 21: 9-16.
- DÍAZ GONZÁLEZ, T. E. & NAVA, H. S. 1991 - Las comunidades vegetales de ventisqueros (*Salicetea herbaceae*) en los Picos de Europa (Cordillera Cantábrica). *Itinera Geobot.*, 5: 517-526.
- DUPONT, P. 1975 - Sur l'intérêt phytogéographique du massif du Castro Valnera (montagnes cantabriques orientales). *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 32: 389-396.
- FERNÁNDEZ BERNALDO DE QUIRÓS, M. C. 1982 - Hirudíneos lacustres de Asturias (N de España). *Bol. Real. Soc. Esp. Hist. Nat., Secc. Biol.*, 79: 169-184.
- FERNÁNDEZ BERNALDO DE QUIRÓS, M. C. 1983 - Contribución al estudio de las sanguijuelas (Hirudinea) de las aguas dulces de Asturias (N de España). *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.*, 30: 107-125.
- FERNÁNDEZ BERNALDO DE QUIRÓS, M. C. 1985 - Aportaciones al conocimiento de los macrófitos dulceacuícolas de Asturias. *Rev. Biol. Univ. Oviedo*, 3: 61-70.
- FERNÁNDEZ BERNALDO DE QUIRÓS, M. C. 1988 - Números cromosómicos de algunas especies acuáticas de *Ranunculus* L. y *Callitriche* L. en Asturias (España). *Rev. Biol. Univ. Oviedo*, 5: 67-70.
- FERNÁNDEZ BERNALDO DE QUIRÓS, M. C. & GARCÍA FERNÁNDEZ, E. 1987 - *Lagos y lagunas de Asturias*. Salinas.
- FERNÁNDEZ PRIETO, J. A. 1978 - Notas sobre la flora somedana. *Not. fl. ecol. fl. ibér. (Oviedo)*, 2: 3-8.
- FERNÁNDEZ PRIETO, J. A. 1983 - Aspectos geobotánicos de la Cordillera Cantábrica. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 39: 489-513.
- FERNÁNDEZ PRIETO, J. A., DÍAZ GONZÁLEZ, T. E. & CARBALLO, J. M. 1983 - Anotaciones sobre la flora astur. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.*, 30: 23-40.
- FERNÁNDEZ PRIETO, J. A., FERNÁNDEZ ORDÓÑEZ, M. C. & COLLADO, M. A. 1987 - Datos sobre la vegetación de las "turberas de esfagnos" galaico-asturianas y orocantábricas. *Lazaroa*, 7: 443-471.
- GALÁN CELA, P. 1990 - Contribución al estudio florístico de las comarcas de la Lora y Páramo de Masa (Burgos). *Fontqueria*, 30: 1-167.
- GANDOGGER, M. 1898 - Notes sur la flore espagnole. Mon sixième voyage dans la Peninsule Ibérique, en 1898. *Bull. Soc. Bot. France*, 45: 588-604.

- GANDOGGER, M. 1917 - *Catalogue des plantes récoltées en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1894 à 1912*. París.
- GARCÍA GONZÁLEZ, A. 1987 - Notas florísticas de la cuenca alta del río Cares (Picos de Europa, Cordillera Cantábrica). *Pirineos*, 128: 5-22.
- GARCÍA GONZÁLEZ, M. E. 1990 - *Flora y vegetación de la Sierra del Brezo y de la comarca de la Peña (Palencia)*. Tesis doctoral. Universidad de León.
- GARCÍA GONZÁLEZ, M. E., PENAS MERINO, Á. & HERRERO CEMBRANOS, L. 1993 - Sobre *Draba lebrunii* (P. Monts.) Laínz y su comportamiento fitosociológico. *Lazaroa*, 13: 129-137.
- GIRÁLDEZ, X. & SÁNCHEZ SÁNCHEZ, J. 1988 - Taxonomía del género *Adonis* L.: palinología. *Lagascalia*, 15, extra: 169-176.
- GUINEA, E. 1953 - *Geografía botánica de Santander*. Santander.
- HERRERA, M. 1996 - Estudio de la vegetación y flora vascular de la cuenca del río Asón (Cantabria). *Guineana*, 1.
- HERRERO, L. 1989 - *Flora y vegetación de la margen izquierda de la cuenca del río Pisuerga (Palencia)*. Tesis doctoral. Universidad de León.
- IZCO, J., GUITIÁN, J., AMIGO, J. & ORTIZ, S. 1983 - Apuntes sobre la flora gallega. 1. *Trab. Compostel. Biol.*, 10: 87-96.
- JALAS, J. & SUOMINEN, J. (eds.) 1989 - *Atlas Florae Europaeae*, 8. Helsinki.
- KÜPFER, Ph. 1974 - Recherches sur les liens de parenté entre la flore orophile des Alpes et celle des Pyrénées. *Boissiera*, 23: 3-322.
- LAÍNZ, M. 1956 - Notas florísticas. *Collect. Bot. (Barcelona)*, 4: 337-342.
- LAÍNZ, M. 1958 - Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, II. *Collect. Bot. (Barcelona)*, 5: 429-460.
- LAÍNZ, M. 1959 - Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, III. *Collect. Bot. (Barcelona)*, 5: 671-696.
- LAÍNZ, M. 1960 - Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, IV. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.*, 1: 3-42.
- LAÍNZ, M. 1961 - Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, V. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.*, 3: 147-186.
- LAÍNZ, M. 1962 - Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, VI. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.*, 5: 3-43.
- LAÍNZ, M. 1963 - Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, VII. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.*, 7: 35-81.
- LAÍNZ, M. 1964 - Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, VIII. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.*, 10: 173-218.
- LAÍNZ, M. 1966 - Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, IV. *Anales Inst. Forest. Invest.*, 10: 299-332.
- LAÍNZ, M. 1967 - Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, V. *Anales Inst. Forest. Invest.*, 12: 1-51.
- LAÍNZ, M. 1969 - In *Floram Europaeam animadversiones*. *Candollea*, 24: 253-262.
- LAÍNZ, M. 1970 - Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, IX. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.*, 15: 3-45.
- LAÍNZ, M. 1973a - Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, X. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.*, 16: 159-206.
- LAÍNZ, M. 1973b - In *Florae Europaeae Atlantem chorologicae animadversiones*. *Anuário Soc. Brot.*, 39: 117-123.
- LAÍNZ, M. 1976 - Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, XI. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.*, 22: 3-44.
- LAÍNZ, M. 1977 - In *Floram Europaeam animadversiones*, III. *Candollea*, 32: 233-247.
- LAÍNZ, M. 1977 - Sobre *Oxytropis Halleri* Bunge ex Koch y *O. Foucaudii* Gillot en la Cordillera Cantábrica. *Collect. Bot. (Barcelona)*, 10: 201-204.
- LAÍNZ, M. 1979 - Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, XII. *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 53: 29-54.

- LAÍNIZ, M. 1980 - Algunas observaciones a propósito de "Flora Europaea" volumen V. *Bol. Ci. Naturaleza I. D. E. A.*, 26: 3-10.
- LAÍNIZ, M. 1981a - *Flora*. In: ARITIO, L. B. (ed.), *Naturaleza y Vida en los Picos de Europa*. Incafo. Madrid. [Págs. 82-121].
- LAÍNIZ, M. 1981b - In *Florae Europaeae Atlantem chorologicae animadversiones*, II. *Anuário Soc. Brot.*, 47: 67-75.
- LAÍNIZ, M. 1982 - *Mis contribuciones al conocimiento de la flora de Asturias*. Oviedo.
- LAÍNIZ, M. 1988 - *Lathyrus bauhinii* Genty en la Cordillera Cantábrica. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 44: 542-543.
- LAÍNIZ, M. 1989 - Algo más a propósito de *Lathyrus bauhinii* Genty. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 45: 557.
- LAÍNIZ, M. 1989 - De re chorologica, nova et vetera. IV. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 45: 585-586.
- LAÍNIZ, M. & LORIENTE, E. 1983 - Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, II. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 39: 405-416.
- LANGE, J. 1866 - *Pugillus plantarum imprimis hispanicarum, quas in itinere 1851-52 legit Joh. Lange*. IV. *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn* 1865: 30-193.
- LASTRA MENÉNDEZ, J. J. 1991 - Estudio de la flora y vegetación del concejo de Grado (Principado de Asturias) y sus contornos. Oviedo [memoria doctoral en microficha].
- LEROY, É. & LAÍNIZ, M. 1954 - Contribución al catálogo de la flora palentina. *Collect. Bot. (Barcelona)*, 4: 82-123.
- LOIDI, J. & ARNAIZ, C. 1987 - Estudio de los espinares del orden *Prunetalia spinosae* en la Cordillera Cantábrica (España). *Lazaroa*, 7: 433-441.
- LÓPEZ PACHECO, M. J. 1988 - *Flora y vegetación de las cuencas alta y media del río Curueño (León)*. Diputación Provincial de León. Institución Fray Bernardino de Sahagún. León.
- LÓPEZ PACHECO, M. J., PUENTE, E. & PÉREZ MORALES, C. 1983 - Aportaciones al conocimiento de la flora leonesa. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 40: 143-150.
- LORIENTE, E. 1990 - *Ecología y corología de las plantas espontáneas de Cantabria, I*. Santander.
- LOSA, T. M. 1955 - A propósito de dos plantas cantábricas. *Collect. Bot. (Barcelona)*, 4: 227-230.
- LOSA, T. M. 1958 - Catálogo de las plantas que se encuentran en los montes palentino-leoneses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 15: 243-376.
- LOSA, T. M. & MONTSERRAT, P. 1953 - Aportación al estudio de la flora de los montes cantábricos. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 10(2): 413-509.
- LOSA, T. M. & MONTSERRAT, P. 1954 - Nueva aportación al estudio de la flora de los montes cántabro-leoneses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 11(2): 385-462.
- MARTÍNEZ, G. 1976 - Observaciones ecológicas y florísticas sobre el Puerto de Ventana. *Rev. Fac. Ci. Oviedo*, 16: 145-204.
- MARTÍNEZ, G., MAYOR, M., NAVARRO, F. & DÍAZ GONZÁLEZ, T. E. 1976 - El *Quercus faginea* Lamk., en Asturias: su cortejo florístico. *Rev. Fac. Ci. Oviedo*, 16: 215-233.
- MAYOR, M., DÍAZ, T. E., FERNÁNDEZ PRIETO, J. A. & LASTRA, J. J. 1978 - Estudio ecológico del "Cervuno" (*Nardus stricta* L.) en la Cordillera Cantábrica. *Pastos*, 8: 183-194.
- MAYOR, M., DÍAZ, T. E. & FERNÁNDEZ PRIETO, J. A. 1979 - Análisis ecológico y fitosociológico de las comunidades de *Genista occidentalis* (Rouy) Coste, en la Península Ibérica. *Doc. Phytosoc.*, 4: 695-705.
- MONTSERRAT RECODER, P. 1994 - Las campañas botánicas del Prof. Losa España en la Cordillera Cantábrica. *Jornadas conmemorativas del 1^{er} centenario del nacimiento del Prof. T. M. Losa España* [sin paginación]. Granada.
- MONTSERRAT MARTÍ, J. M. 1986 - *Flora y vegetación de la Sierra de Guara (Prepirineo aragonés)*. Diputación General de Aragón, Zaragoza.
- MONTSERRAT MARTÍ, J. M. & ROMO, A. M. 1984 - Contribution à la flore des Pyrénées et des montagnes cantabriques. Plantes de l'abbé J. A. Soulié conservées dans l'herbier Sennen (BC). *Lejeunia*, 115: 1-35.

- NAVA, H. S. 1984 - Una pequeña aportación a la flora picoeuropeana. *Fontqueria*, 5: 1-8.
- NAVA, H. S. 1985 - Nuevas aportaciones a la flora picoeuropeana. *Fontqueria*, 9: 1-4.
- NAVA, H. S. 1988 - Flora y vegetación orófila de los Picos de Europa. *Ruizia*, 6.
- NAVA, H. S., FERNÁNDEZ CASADO, M. A. & MARTINO, J. 1995 - Nuevos datos de la flora cantábrica. *Lazaroa*, 15: 237-240.
- NAVA, H. S. & FERNÁNDEZ CASADO, M. A. 1995 - *Flora de alta montaña*. ICONA. Madrid.
- NAVARRO, F. 1976 - Datos para el catálogo florístico del Aramo y sus estribaciones (Asturias), II: De Euphorbiaceae a Lamiaceae (Labiatae). *Rev. Fac. Cienc. Univ. Oviedo*, 15-16: 243-281.
- NAVARRO, F. 1977 - Datos para el catálogo florístico del Aramo y sus estribaciones (Asturias), I: De Equisetaceae a Linaceae. *Rev. Fac. Cienc. Univ. Oviedo*, 22: 45-108.
- NAVARRO, F. 1979 - Datos para el catálogo florístico del Aramo y sus estribaciones (Asturias), IV: Asteraceae (Compositae). *Publ. Dep. Bot. Fac. Farm. (Salamanca)*, 1: 55-71.
- NIETO FELINER, G. 1984 - Aportaciones a la flora orófila del suroeste de León. Notas corológicas. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 40: 397-403.
- NIETO FELINER, G. 1985 - Estudio crítico de la flora orófila del suroeste de León: Montes Aquilianos, Sierra del Teleno y Sierra de la Cabrera. *Ruizia*, 2: 1-239.
- PATINO, S., URIBE-ECHEBARRÍA, P. M., URRUTIA, P. & VALENCIA, J. 1992 - Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores. *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava*, 6: 57-67.
- PEINADO, M. & MARTÍNEZ PARRAS, J. M. 1982 - Notas corológicas sobre las provincias Orocantábrica y Atlántica. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 38: 532-534.
- PENAS, Á., DÍAZ GONZÁLEZ, T. E., PÉREZ, C., PUENTE GARCÍA, E., GARCÍA GONZÁLEZ, M. E. & TERRÓN, A. 1988a - Aportaciones al conocimiento de las comunidades de malas hierbas de cultivo de la provincia de León. *Acta Bot. Barcinon.*, 37: 317-330.
- PENAS, Á., DÍAZ GONZÁLEZ, T. E., GARCÍA GONZÁLEZ, M. E., LÓPEZ PACHECO, M. J., PUENTE GARCÍA, E. & HERRERO, L. 1988b - Datos sobre los cardales y tobales (*Onopordetea acanthii*) en la provincia de León. *Lazaroa*, 10: 65-79.
- PÉREZ CARRO, F. J. 1986 - *Aportaciones al estudio de los hayedos de la Cordillera Cantábrica*. León.
- PÉREZ CARRO, F. J. & DÍAZ GONZÁLEZ, T. E. 1987 - Aportaciones al conocimiento de los hayedos basófilos cantábricos. *Lazaroa*, 7: 175-196.
- PÉREZ MORALES, C. 1988 - *Flora y vegetación de la cuenca alta del río Bernesga (León)*. León.
- PUENTE GARCÍA, E. 1988 - *Flora y vegetación de la cuenca alta del río Sil (León)*. León.
- PUENTE GARCÍA, E., LÓPEZ PACHECO, M. J. & DÍAZ GONZÁLEZ, T. E. 1985 - De plantis legionensibus, nota III. *Acta Bot. Malacitana*, 10: 41-44.
- RIVAS MARTÍNEZ, S. 1964 - Relaciones entre los suelos y la vegetación en la comarca de Puebla de Lillo (León). *Anales Inst. Edaf. Agrobiol.*, 23: 323-333.
- RIVAS MARTÍNEZ, S., IZCO, J. & COSTA, M. 1971 - Sobre la flora y la vegetación del macizo de Peña Ubiña. *Trab. Dept. Bot. Fisiol. Veg. Madrid*, 3: 47-123.
- RIVAS MARTÍNEZ, S., DÍAZ GONZÁLEZ, T. E., FERNÁNDEZ PRIETO, J. A., LOIDI, J. & PENAS, Á. 1984 - *La vegetación de la alta montaña cantábrica. Los Picos de Europa*. León.
- RIVAS MARTÍNEZ, S., GARCÍA GONZÁLEZ, M. E. & PENAS, Á. 1991 - Revisión taxonómica de la sección *Aizopsis* DC. del género *Draba* L. en la Península Ibérica. *Candollea*, 46: 439-473.
- ROMERO, C. M. 1983 - *Flora y vegetación de la cuenca alta del río Luna (León)*. Monografías ICONA, nº 29. Madrid.

- ROMO, A. M. 1985 - Aportación al conocimiento de la flora burgalesa, IV. *Collect. Bot. (Barcelona)*, 16: 175-181.
- TALAVERA, S. & VALDÉS, B. 1976 - Revisión del género *Cirsium* (Compositae) en la Península Ibérica. *Lagascalia*, 5: 127-223.
- TALAVERA, S. & VELAYOS, M. 1996 - Aportaciones 75-82. In Cartografía corológica ibérica (RUBIO, A., ed.). *Bot. Complut.*, 20: 149-160.
- URIBE-ECHEBARRIA, P. M. & ALEJANDRE, J. A. 1982 - *Aproximación al catálogo florístico de Álava*. Vitoria.
- VALLE GUTIÉRREZ, C. J., NAVARRO ANDRÉS, F. & DÍAZ GONZÁLEZ, T. E. 1984 - Notas corológicas sobre flora orocantábrica. *Stud. Bot. Univ. Salamanca*, 3: 273-280.
- VALLE GUTIÉRREZ, C. J. & NAVARRO ANDRÉS, F. 1996 - Observaciones fitocenóticas y florísticas sobre Campoo de Suso (Cantabria, España). *Stud. Bot. Univ. Salamanca*, 14: 23-39.
- WOOD, J. 1858 - Notes of a botanical ramble in the North of Spain. *J. Proc. Linn. Soc., Bot.*, 2: 111-125.

Rebut / Received: X-1996