

NÚMEROS CROMOSOMÁTICOS DE PLANTAS OCCIDENTALES, 818-826

PLUMBAGINACEAE

818. *Armeria merinoi* (Bernis) Nieto Fel. & Silva Pando [fma. *latisquama* Bernis] [$2n = 18$] ESP, LUGO: Palas de Rei, Ramil, 29TNH8344, 340 m, litosuelo sobre serpentinatas con orientación Sur, 19-IV-1995, *García Martínez 6320 & González Domínguez*.

PRIMULACEAE

819. *Primula veris* L. subsp. *veris* [$2n = 22$] ESP, LA CORUÑA: Cedeira, Punta Candieira, sobre faro, 29TNJ7640, 70 m, brezal húmedo sobre acantilados de anfibolitas, 29-III-1989, *García Martínez 4478 & Prunell*; ibidem, 7-III-1994, *García Martínez 5932*.

UMBELLIFERAE

820. *Thapsia minor* Hoffmanns. & Link [$2n = 22$] ESP, LA CORUÑA: Santiso, Belmil, bajo Pumares, 29TNH7545, 300 m, solana en pendientes sobre anfibolitas, 30-V-1990, *García Martínez 4478 & Prunell*; ibidem, 7-III-1994, *García Martínez 5932*.

821. *Seseli montanum* L. subsp. *montanum* [$2n = 22$] ESP, LA CORUÑA: Santiso, Belmil, sobre embalse de Portodemouros, 29TNH7545, 300 m, anfibolitas, 7-III-1994, *García Martínez 5935*.

822. *Laserpitium prutenicum* L. subsp. *dufourianum* (Rouy & Camus) Tutin [$2n = 22$]

ESP, LUGO: Palas de Rei, Orosa, 29TNH8549, 500 m, serpentinatas. 21-X-1993, *García Martínez 5897*.

823. *Conopodium subcarneum* (Boiss. & Reuter) Boiss. [$2n = 22, 44$] ESP, LA CORUÑA: Cedeira, prope Uzal, 29TNJ8039, 215 m, serpentinatas, 9-VI-1994, *García Martínez 6108*.

COMPOSITAE

824. *Leucanthemum gallaecicum* Rodr. Oubiña & S. Ortiz, *Anales Jard. Bot. Madrid* 47(2): 498-500 [$2n = 18$] ESP, LA CORUÑA: Toques, Paradela, 29TNH8858, 650 m, serpentinatas, 15-XI-1989, *García Martínez 4234 & Prunell*.

825. *Centaurea limbata* Hoffmanns. & Link [$2n = 18$] ESP, LA CORUÑA: Toques, Vilouriz, 29TNH8655, 500 m, litosuelo sobre serpentinatas, 3-VIII-1990, *García Martínez 4114, Ortiz, Rodríguez-Oubiña & Prunell*.

826. *Centaurea janeri* Graells subsp. *gallaecica* Laínz [$2n = 44$] ESP, PONTEVEDRA: Silleda, Pazos, pr. cantera, 29TNH5833, 300 m, serpentinatas, 7-III-1994, *García Martínez 5916*.

Xosé Ramón GARCÍA MARTÍNEZ. Nicaragua, 6, 9.º B. E-36203 Vigo (Pontevedra).
e-mail: xoseramon@retemail.es

NÚMEROS CROMOSOMÁTICOS DE PLANTAS OCCIDENTALES, 827-848

PAPAVERACEAE

827. *Sarcocapnos saetabensis* Mateo & Figuerola [$2n = 32$] ESP, VALENCIA: La Font de la Figuera, El Caporutxo, 30SXH89, 900 m, fisuras de rocas calizas, 24-VII-1997, *J. Riera & al.*, VAL 37567.

CRUCIFERAE

828. *Biscutella rosularis* Boiss. & Reut. [$2n = 18$] ESP, ALICANTE: Benifato, Forata, 30SYH3881,

1400 m, grietas de roquedos calizos, 25-VI-1998, *E. Estrelles & al.*, VAL 39857.

829. *Hormathophylla spinosa* (L.) P. Küpfer [$2n = 32$] ESP, VALENCIA: Albaida, La Cova Alta, 30SYH19, 800 m, fisuras de rocas calizas, 21-V-1983, *I. Mateu & A. Aguilera*, VAL 1718.

LEGUMINOSAE

830. *Cytisus scoparius* subsp. *reverchonii* (Degen & Hervier) Rivas Goday & Rivas Mart.

[2n = 46] ESP, CASTELLÓN: Pina de Montalgrao, Solana de Santa Bárbara, 30TYK0233, 1300 m, matorrales supramediterráneos sobre rodenos, 27-VI-1998, *J. Riera*, VAL 21900.

831. *Teline patens* (DC.) Talavera & P.E. Gibbs [2n = 48] ESP, VALENCIA: Llaurí, Sansofi, 30S YJ2934, 450 m, coscojares densos de umbría, 11-VI-1998, *J. Riera & al.*, VAL 39773.

LABIATAE

832. *Satureja montana* L. [2n = 30] ESP, CASTELLÓN: Cortes de Arenoso, Pico Cruces, 30TYK0857, 1700 m, matorrales pulvinulares, 7-X-1997, *E. Estrelles & al.*, VAL 37173.

833. *Sideritis edetana* Pau ex Peris, Figuerola & Stübing [2n = 30] ESP, VALENCIA: Sumacàrcer, carretera de Navarrés, km. 8, 30SYJ0429, 180 m, matorrales secos soleados, 5-VI-1996, *J. Riera & al.*, VAL 38734.

834. *Sideritis hirsuta* L. [2n = 28] ESP, VALENCIA: Andilla, Las Peñas de Dios, 30SXXK8108, 1100 m, matorrales secos y soleados, 26-VI-1997, *J. Güemes & al.*, VAL 37891.

835. *Sideritis pungens* Benth. [2n = 26] ESP, CASTELLÓN: Vistabella, Pico del Penyagolosa, 30TYK2556, 1800 m, matorrales pulvinulares, 10-IX-1997, *J. Riera & al.*, VAL 37096.

836. *Teucrium expassum* Pau [2n = 52] ESP, CASTELLÓN: Alcublas, pr. Corral del Duende, 30SXXK9711, 940 m, matorrales secos calcícolas, 16-VII-1998, *J. Güemes & al.*, VAL 39728.

837. *Teucrium luteum* (Mill.) Degen [2n = 26] ESP, CASTELLÓN: Fredes, El Portell de l'Infern, 31TBF6209, 950 m, matorrales secos soleados, 28-VII-1998, *E. Estrelles & al.*, VAL 39654.

SCROPHULARIACEAE

838. *Antirrhinum braun-blanquetii* Rothm. [2n = 16] ESP, OVIEDO: Picos de Europa, 600 m, en calizas, *Ern & al.* [procedente de semillas recolectadas por el Jardín Botánico de Berlín], VAL 40265.

839. *Antirrhinum charidemi* Lange [2n = 16] ESP, ALMERÍA: Cabo de Gata, 30SWF76, 60 m, roquedos litorales [procedente de semillas recolectadas por el Jardín Botánico de Córdoba], VAL 40266.

840. *Antirrhinum graniticum* Rothm. [2n = 16] ESP, ÁVILA: Navacepeda de Tormes, Sierra de Gredos, 30TUK0970, 1400 m, taludes de la carretera, 26-VII-1997, *J. Güemes*, VAL 37051.

ESP, MADRID: Fuentidueña de Tajo, márgenes de la A-III, 30TVK84, 600 m, yesos de los márgenes de la autovía, 28-VI-1997, *J. Güemes*, VAL 41882.

841. *Antirrhinum majus* subsp. *linkianum* (Boiss. & Reut.) Rothm. [2n = 16] PORT, BEIRA LITORAL: Coimbra, Castelo Viegas, VI-1998 [procedente de semillas recolectadas por el Jardín Botánico de Coimbra], VAL 40267.

842. *Antirrhinum meonanthum* Hoffmanns. & Link [2n = 16] PORT, BEIRA LITORAL: Penacova, V-1998 [procedente de semillas recolectadas por el Jardín Botánico de Coimbra], VAL 40268.

843. *Antirrhinum portegasii* Rothm. [2n = 16] ESP, CASTELLÓN: Fredes, El Portell de l'Infern, 31TBF6209, 950 m, fisuras de rocas calizas, 28-VII-1998, *J. Riera & al.*, VAL 40264.

844. *Antirrhinum pulverulentum* Lázaro Ibiza [2n = 16] ESP, GUADALAJARA: Durón, barranco en las inmediaciones del pueblo, 30TWK2397, 800 m, fisuras de rocas calizas, 29-V-1998, *J. Güemes*, VAL 40038.

845. *Chaenorhinum origanifolium* subsp. *crasifolium* (Cav.) Rivas Goday & Borja [2n = 14] ESP, ALICANTE: La Vall de Gallinera, Serra de l'Almirall, 30SYJ4004, 600 m, grietas de rocas calizas, 18-V-1998, *J. Güemes & al.*, VAL 39632.

846. *Linaria repens* subsp. *blanca* (Pau) Rivas Goday & Borja [2n = 12] ESP, CASTELLÓN: Pina de Montalgrao, Solana de Santa Bárbara, 30TYK0233, 1300 m, en las fisuras de rodenos, *J. Riera*, VAL 22254.

847. *Scrophularia canina* L. [2n = 26] ESP, VALENCIA: La Llosa de Ranos, ermita de Santa Anna, 30SYJ1323, 350 m, matorrales secos y pedregosos, 12-VI-1998, *E. Estrelles & al.*, VAL 38025.

AMARYLLIDACEAE

848. *Narcissus enemeritoides* (Sánchez-Gómez & al.) Sánchez-Gómez & al. [2n = 14] ESP, MURCIA: Moratalla, Sierra de Villafuerte, 30S WH72, 1200 m, juncuales y pastizales en suelos húmedos, 30-III-1998, *P. Sánchez-Gómez & A.F. Carrillo*, VAL 39861.

Mónica BOSCAIU, Jesús RIERA, Elena ESTRELLAS & Jaime GÜEMES. Jardín Botánico de la Universidad de Valencia. Quart, 80. E-46008 Valencia.

NÚMEROS CROMOSOMÁTICOS DE PLANTAS OCCIDENTALES, 849-854¹

CARYOPHYLLACEAE

849. *Arenaria aggregata* subsp. ***pseudoarmariastrum*** (Rouy) G. López & Nieto Fel. [**2n = 28**] ESP, VALENCIA: Sierra de Enguera, el transformador, 30SXJ8314, 920 m, brezales quemados, suelo margoso, 18-X-1985, G. López 9500 GL & Nieto Feliner.

[**2n = 26**] ESP, VALENCIA: Barig, Sierra de Mondúber, 30SY3422, 600 m, calizas dolomíticas, 19-X-1985, G. López 9502 GL & Nieto Feliner.

850. *Arenaria arcuatociliata* G. López & Nieto Fel. [**2n = 30**] ESP, GRANADA: Baza, 30SWG2048, suelo pedregoso calizo, 3-IX-1984, *Lansac & Nieto Feliner 1085 GN*.

851. *Arenaria armerina* Bory subsp. ***armerina*** [**n = c. 14**] ESP, ALBACETE: Riopar, Sierra de Alcaraz, puerto del Arenal, 1100 m, 30SWH5848, 14-VI-1986, *Bayón, Galán Cela & Nieto Feliner 1346 GN*.

852. *Arenaria erinacea*² Boiss. [**2n = 20**] ESP, BURGOS: Humada, San Martín de Humada, 30T VN1521, 1150 m, litosuelos calizos, 16-III-1985, *Lansac & Nieto Feliner 1147 GN*.

ESP, PALENCIA: Estación de Aguilar de Campoo, 30TUN9938, 940 m, repisas en roquedo calizo, 9-III-1985, *Galán Cela 839 PG & Martín*. Cervera de Pisuerga, pr. Cubillo de Ojedo, 30TUN8142, 1100 m, litosuelos calizos, 16-III-1985, *Lansac & Nieto Feliner 1150 GN*. Velilla del río Carrión, puerto de las Portillas, 30TUN4847, 1200 m, pedregal calizo en sabinar, 17-III-1985, *Lansac & Nieto Feliner 1155 GN*.

[**2n = 28**] ESP, ORENSE: Rubiana, Oulego, 29T PH7009, 850 m, grietas de caliza, 18-III-1985, *Lansac & Nieto Feliner 1159 GN*.

ESP, LEÓN: Nocedo de Curueño, Caldas de

Nocedo, 30TUN0452, 1100 m, grietas de caliza, 17-III-1985, *Lansac & Nieto Feliner 1156 GN*.

[**2n = c. 28**] ESP, LEÓN: Mirantes de Luna, embalase de los Barrios de Luna, 30TTN6650, 1200 m, grietas de caliza, 17-III-1985, *Lansac & Nieto Feliner 1157 GN*.

[**2n = 40**] ESP, BURGOS: Ciruelos de Cervera, Lomas de Cervera, pr. desfiladero de la Yecla, 30TVM6143, 1300 m, litosuelos calizos, 28-XII-1984, *Lansac & Nieto Feliner 1103 GN*. Huidobro, cercanías del pueblo, 30TVN4435, litosuelos calizos, *Galán Cela 1820PG & Martín*.

[**2n = 44**] ESP, PALENCIA: Santibáñez de Resoba, 30TUN6652, 1500 m, asomos calizos en gleras finas de pizarra, 16-III-1985, *Lansac & Nieto Feliner 1152 GN*.

[**2n = c. 44**] ESP, SEGOVIA: Sepúlveda, pr. Castrillo de Sepúlveda, 30TVL3576, 1100 m, litosuelos y grietas de caliza, 4-X-1986, *Lansac & Nieto Feliner 1609 GN*.

[**2n = 44, c. 44, c. 46, 48, c. 48**] ESP, SEGOVIA: Sepúlveda, 30TVL3671, 1000 m, rellanos de roquedo calizo, 31-X-1983, *Lansac & Nieto Feliner 998 GN*.

[**2n = c. 48, c. 58**] ESP, TERUEL: Guadalaviar, Montes Universales, puerto de el Portillo, 30T XK0770, 1790 m, pedreras y grietas calizas, 26-IV-1985, *Galán Cela & Nieto Feliner 1165 GN*.

[**2n = 52**] ESP, GUADALAJARA: Ocentejo, entre Sacecorbo y Ocentejo, 30TWL5115, 1175 m, asomos calizos, con suelo arenoso, 22-XII-1984, *Lansac & Nieto Feliner 1098GN*.

[**2n = c. 52**] ESP, CUENCA: Sierra del Agua, pr. Cerro Mogorrita, 30TXK1365, 1600 m, suelo pedregoso calizo, 25-IV-1985, *Galán Cela & Nieto Feliner 1161 GN*.

ESP, GUADALAJARA: entre Cifuentes y Canredondo, Sierra Pinosa, 30TWL4016, 1150 m, suelo pedregoso calizo, 13-XII-1984, *Lansac & Nieto Feliner 1094GN*.

ESP, TERUEL: Guadalaviar, Montes Universales, puerto del Portillo, 30TXK0769, 1650 m, pastos crioturbados calizos con *Festuca hyxtrix*, 26-IV-1985, *Galán Cela & Nieto Feliner 1164 GN*.

[**2n = 52, 54**] ESP, SORIA: Esteras de Medina, puerto de Esteras, 30TWL4650, 1140 m, litosuelos calizos, 22-XII-1984, *Lansac & Nieto Feliner 1096 GN*.

[**2n = c. 52, c. 58**] ESP, GUADALAJARA: Abánades, entre Sacecorbo y Abánades, 30TWL4622, 1200 m, suelos pedregosos calizos, 13-XII-1984, *Galán Cela & Nieto Feliner 1095 GN*.

[**2n = c. 58**] ESP, TERUEL: Frías de Albarracín, Montes Universales, 30TXK1365, 1600 m, suelo

¹ La mayoría de estos recuentos fueron dados a conocer en *Flora iberica* 2: 183-202 (1990), bajo la especie correspondiente, aunque sin ningún dato sobre la localidad de origen del material.

² Como ya se indicó -*Anales Jard. Bot. Madrid* 42: 346-347 (1986); *Candollea* 40: 472 (1985)- y se puede deducir de los datos que se ofrecen aquí, en *A. erinacea* se da, además de diploidía a nivel de especie, inestabilidad intrapoblacional en el número de cromosomas. Por ello, junto a recuentos exactos basados en placas metafásicas con número inequívoco de cromosomas, se incluyen otros aproximados. En estos últimos, lo que se quiere hacer notar es la dificultad de ofrecer, con precisión, otros números adicionales que parecen existir en la población si tenemos en cuenta un número significativo de placas examinadas.

pedregoso calizo en sabinar, 25-IV-1985, *Galán Cela & Nieto Feliner 1162 GN*.

[**2n = 60**] ESP, CUENCA: Barchín del Hoyo, finca Navodres, 10-IV-83, *Barra 2470 AB, Bayón & G. López*.

[**2n = c. 60**] ESP, CÁDIZ: Grazalema, puerto de las Palomas, 30STF8874, 1300 m, litosuelos calizos, 5-XI-1984, *Lansac & Nieto Feliner 1088 GN*.

[**2n = 60, c. 58**] ESP, SEGOVIA: Grado, Pico de Grado, 30TVL8074, 1500 m, litosuelos y grietas de caliza, 27-IX-1986, *Lansac & Nieto Feliner 1602 GN*.

[**2n = c. 60, c. 68**] ESP, CUENCA: Paredes, Estrecho de Paredes, 30TWK1134, 850 m, asomos cali-

zos, 13-XII-1984, *Galán Cela & Nieto Feliner 1089 GN*.

853. *Arenaria oscensis* (Pau) P. Monts. [**2n = 28**] ESP, HUESCA: San Salvador, San Juan de la Peña, 30TXN8709, 1480 m, 22-V-1985, *L. Villar*.

854. *Arenaria querioides* Pourret ex Willk. [**2n = 52**] ESP, LEÓN: Villablino, Lumajo, 28T QH26, 1800 m, esquistos, 9-XI-1986, *Lainz, Argüelles & González del Valle*.

Gonzalo NIETO FELINER. Real Jardín Botánico, CSIC. Plaza de Murillo, 2. E-28014 Madrid.