

## NÚMEROS CROMOSOMÁTICOS DE PLANTAS OCCIDENTALES, 668-680

**668. *Viola odorata* L. [ $2n = 20$ ] Hs, ÁVILA:** Puerto de Valdelavia, 30TUK79, aliseda, 1440 m, 20-V-1992, *J. J. Aldasoro*.

CANTABRIA: Valderredible, Villaescusa de Ebro, 30TVN3242, 700 m, 2-III-1992, *Ó. Sánchez Pedraja*. Valderredible, Bárcena de Ebro, 30TVN1545, 740 m, 12-IV-1992, *G. Moreno & Ó. Sánchez Pedraja*.

MADRID: San Agustín de Guadalix, 30TVL40, 700 m, 14-IV-1992, *C. Aedo 2004 & F. Muñoz Garmendia* (MA 507260).

SALAMANCA: Martín de Yeltes, río Yeltes, 29QF2414, 700 m, 29-IV-1992, *E. Rico*.

SEGOVIA: San Frutos, hoz del Duratón, 30TVL45, 1100 m, 14-IV-1992, *C. Aedo & F. Muñoz Garmendia*. Prádena, Las Callejuelas, 30TVL4154, chopera, 1100 m, 14-IV-1992, *C. Aedo 2011 & F. Muñoz Garmendia* (MA 507264).

ZAMORA: Puebla de Sanabria, 29TPG9659, orillas del río Tera, 900 m, 25-IV-1992, *J. J. Aldasoro* (MA 508469). Lubián, Requejo, 29TPG75, 900 m, 20-IV-1992, *J. J. Aldasoro & J. C. Vega*.

**669. *Viola suavis* M. Bieb. [ $2n = 40$ ] Hs, CANTABRIA:** Cillórigo-Castro, Allende, 30TUN68, sobre calizas, 300 m, 16-II-1992, *C. Aedo & G. Moreno*. Liendo, Monte Candina, 30TVP7105, sobre calizas, 100 m, 20-IV-1992, *Ó. Sánchez Pedraja*.

GRANADA: Baza, Puerto de las Palomas, 30SWG1336, 2020 m, 18-VI-1992, *C. Aedo, F. Muñoz Garmendia & C. Navarro* 219 (MA 508833). Baza, Cortijo de la Canaleja Alta, 30SWG1439, sobre calizas, 1650 m, 18-VI-1992, *C. Aedo, F. Muñoz Garmendia & C. Navarro* 218 (MA 508831, 508832).

LEÓN: Priaranza del Bierzo, Ferradillo, 29TPH9203, sobre dolomitas, 1440 m, 1-V-1992, *C. Aedo*.

MADRID: Guadalix de la Sierra, 30TVL41, sobre calizas, 700 m, 14-IV-1992, *C. Aedo 2003 & F. Muñoz Garmendia* (MA 507268).

ORENSE: Rubiana, Vilardeasilva, 29TPH7703, sobre dolomitas, 760 m, 18-IV-1992, *V. R. Gracia*.

TOLEDO: San Pablo de Montes, valle del Avellanar, 30SWJ8874, fresneda, 940 m, 5-IV-1992, *C. Aedo, F. Muñoz Garmendia & C. Navarro* 198 (MA 508647).

ZAMORA: Corrales del Vino, carretera a Fuentelcarnero, 30TTL77, olmeda sobre margas, 750 m, 12-IV-1992, *E. Rico*. Galende, Ribadelago, Bouzas, 29TPG8565, 1000 m, 25-IV-1992, *J. J. Aldasoro & J. C. Vega*.

**670. *Viola hirta* L. [ $2n = 20$ ] Hs, CANTABRIA:** Valdeprado del Río, Fábrica de Arcera, 700 m, 30TVN1347, 12-IV-1992, *G. Moreno & Ó. Sánchez Pedraja*. Valdeprado del Río, Riego de Valcabado, 30TVN14, 700 m, 12-IV-1992, *G. Moreno & Ó. Sánchez Pedraja*.

**671. *Viola pyrenaica* Ramond ex DC. [ $2n = 20$ ] Hs, GUADALAJARA:** Cantalojas, cabecera del río Lillas, 30TVL76, 1600 m, 1-V-1992, *F. Muñoz Garmendia, C. Navarro & M. T. Tellería*.

HUESCA: Nuestra Señora de Pineta, 31TBH6825, 1270 m, 2-V-1992, *P. Montserrat*.

ZAMORA: Puebla de Sanabria, Chaguaceda, 29TPG9659, 900 m, 15-IV-1992, *J. J. Aldasoro* (MA 508279).

**672. *Viola canina* L. [ $2n = 40$ ] Hs, ASTURIAS:** Degaña, 29TPH95, 1200 m, 14-IV-1992, *J. J. Aldasoro & J. C. Vega*.

CANTABRIA: Valderredible, sobre Montecillo, 30TVN2035, 1070 m, 1-V-1992, *C. López, E. Ruiz & Ó. Sánchez Pedraja*.

ZAMORA: Puebla de Sanabria, orillas del embalse de Cernadilla, 29TPG9053, sobre pizarras, 900 m, 20-IV-1992, *J. J. Aldasoro*. Ungilde, 29TPG9755, 900 m, 28-V-1992, *J. J. Aldasoro*.

**673. *Viola lactea* Sm. [ $2n = 58$ ] Hs, CANTABRIA:** Liérganes, 30TVN3896, brezal, 400 m, 13-V-1992, *M. Lainz & Ó. Sánchez Pedraja*.

PALENCIA: Brañosera, Salcedillo, collado de Somahoz, 30TVN9756, brezal, 1250 m, 9-VI-1992, *A. Díez Riol, M. Lainz & Ó. Sánchez Pedraja*.

**674. *Viola reichenbachiana* Jord. ex Boreau [ $2n = 20$ ] Hs, ASTURIAS:** Concejo de Caso, Foz de Moñacos, 30TUN18, 1000 m, 26-IV-1992, *J. L. Díaz Alonso*.

CANTABRIA: Liérganes, Medio Cudeyo, cerca del Alto de Hermosa, 30TVP4001, 120 m, 1-V-1992, *Ó. Sánchez Pedraja*.

**675.** *Viola riviniana* Rchb. [ $2n = 40$ ] Hs, ALMERÍA: Abrucena, barranco de la Campana, 30SWG1107, 1760 m, 8-VII-1992, *C. Aedo, F. Muñoz Garmendia & C. Navarro*.

ASTURIAS: Cangas de Narcea, Monasterio de Hermo, 29TQH06, hayedo, 1000 m, *J. J. Aldasoro & J. C. Vega* (MA 508272). Degaña, 29TPH95, 820 m, 20-IV-1992, *J. J. Aldasoro & J. C. Vega*, (MA 508278).

ÁVILA: Puerto de Valdelavia, 30TUK79, aliseda, 1440 m, 20-V-1992, *J. J. Aldasoro*.

CANTABRIA: Alfoz de Lloredo, Hoyo Vallozero, 30TVP0002, 180 m, 18-IV-1992, *G. Durán, G. Moreno, J. Rozas & Ó. Sánchez Pedraja*.

SALAMANCA: Martín de Yeltes, río Yeltes, 29TQF2414, 750 m, 25-V-1992, *E. Rico*.

ZAMORA: Galende, Ridadelago, Bouzas, 29TPG8565, 1000 m, 10-IV-1992, *J. J. Aldasoro & J. C. Vega*. Galende, Ribadelago, Seoane, 29TPG8665, 20-VI-1992, *J. J. Aldasoro & J. C. Vega* (MA 508275). Lubián, Pías, 29TPG76, abedular, 1100 m, 21-III-1992, *J. J. Aldasoro & J. C. Vega*. Lubián, Requejo, 29TPG75, abedular, 1100 m, 10-IV-1992, *J. J. Aldasoro & J. C. Vega* (MA 508277). Puebla de Sanabria, Chaguaceda, 29TPG9758, 900 m, 15-IV-1992, *J. J. Aldasoro*.

**676.** *Viola bubanii* Timb.-Lagr. [ $2n = 34$ ] Hs, ORENSE: Cabeza de Manzaneda, 29TPG48, cervunal-brezal, 1200 m, 20-IX-1992, *J. J. Aldasoro*.

PALENCIA: La Pernía, Redondo-Areños, Puerto de Piedrasluengas, 30TUN8165, prados, 1360 m, 27-VIII-1992, *Ó. Sánchez Pedraja*. La Pernía, pr. Piedrasluengas, 30TUN8165, 1360 m, 27-VI-1992, *A. Díez Riol, M. Lainz, G. Moreno & Ó. Sánchez Pedraja*.

ZAMORA: Galende, San Martín de Castañeda, Chano, 29TPG8369, 1500 m, 20-IV-1992, *J. J. Aldasoro & J. C. Vega* (MA 508290). Lubián, Sierra de la Gamoneda, 29TPG7653, brezal, 1200 m, 5-VI-1992, *J. J. Aldasoro*. Porto, Valdesirgas, 29TPG7766, cervunal, 1500 m, 20-VII-1992, *J. J. Aldasoro & J. C. Vega*.

Lu, TRÁS-OS-MONTES: Sierra de Montesinho, Lama Grande, 29TPG75, pastizal, 1200 m, 28-VII-1992, *J. J. Aldasoro & J. C. Vega*.

[ $2n = 52$ ] Ga, HAUTES PYRÉNÉES: Bagnères-de-Luchón, Bourg d'Oueil, Mont Né (loc. class.), 31TBH9549, brezal, 1600 m, 18-VII-1992, *C. Aedo 2110 & F. Muñoz Garmendia* (MA 511599).

Hs, ÁLAVA: Sierra de Aralar, Zaldiarate, entre Enirio y Aralar, 30TWN7463, sobre calizas, 1160 m, 1-VIII-1992, *I. Aizpuru & C. Aseguinolaza*.

ASTURIAS: Puerto de Ventana, 29TQH47, sobre pizarras, 1580 m, 3-VIII-1992, *C. Aedo & J. T. Rosselló*.

BARCELONA: Santa Fe del Montseny, carretera al Montseny, 31TDG52, 1100 m, 1-VIII-1992, *C. Benedí*.

BURGOS: Espinosa de los Monteros, ladera sudeste del Imunia, 30TVN5177, pastizal-brezal, 1380 m, 24-VII-1992, *G. Moreno, Ó. Sánchez Pedraja & G. Valdeolivas*.

CANTABRIA: Hermandad de Campoo de Suso, 30TUN8866, sobre Brañavieja, 1720 m, 17-VI-1992, *G. Moreno & Ó. Sánchez Pedraja*. Mancomunidad de Campoo de Cabuérniga, puertos de Sejos, 30TUN9468, pastizal-brezal, flores amarillas, 1540 m, 17-VI-1992, *G. Moreno & Ó. Sánchez Pedraja*.

PALENCIA: La Pernía, Puerto de Piedrasluengas, 30TUN8167, 1300 m, 27-VII-1992, *Ó. Sánchez Pedraja*.

[ $2n = 68$ ] Hs, ASTURIAS: Lena, Alto de Pajares, 30TTN76, 1450 m, 19-VII-1992, *A. Díaz Alonso & M. Lainz*.

LEÓN: Villamanín, Busdongo, 30TTN76, 1250 m, 13-VII-1992, *A. Díaz Alonso & M. Lainz*.

**677.** *Viola saxatilis* F. W. Schmidt [ $2n = 26$ ] ANDORRA: Bordas d'Envalira, río Valira, 31TCH91, 2040 m, 11-VII-1992, *J. J. Aldasoro, C. Navarro & G. Nieto Feliner*.

Hs, LEÓN: Villamanín, Busdongo, 30TTN76, 1250 m, 13-VII-1992, *A. Díaz Alonso & M. Lainz*.

LÉRIDA: Plá de la Dinada, Alto Aneu, 31TCH3624, 1550 m, 17-VII-1992, *C. Aedo, S. Castroviejo 12006 & F. Muñoz Garmendia* (MA 512031).

PALENCIA: La Pernía, Puerto de Piedrasluengas, 30TUN8167, 1400 m, 20-VI-1992, *A. Díez Riol, M. Lainz, G. Moreno & Ó. Sánchez Pedraja*.

ZAMORA: Galende, Ribadelago, 29TPG8665, 1000 m, 19-III-1992, *J. J. Aldasoro & J. C. Vega* (MA 508472). Puebla de Sanabria, río Tera, 29TPG9758, pedregal, 900 m, 20-V-1992, *J. J. Aldasoro* (MA 508470). La Canda, Sierra de la Gamoneda, 29TPG7854, 1200 m, 20-IV-1992, *J. J. Aldasoro*.

**678.** *Viola arvensis* Murray [ $2n = 34$ ] ANDORRA: Soldeu, 31TCH9014, pinares, 1800 m, 11-VII-1992, *C. Aedo, F. Muñoz Garmendia & C. Navarro*. Hs, BURGOS: Sargentos de la Lora, Campo del Rey, 30TVN2937, 1080 m, 7-VI-1992, *C. López, C. Peral, E. Ruiz Soto & Ó. Sánchez Pedraja*.

CANTABRIA: Valderredible, San Esteban de Valdelomar, 30TVN03, 900 m, 13-V-1992, *M. Lainz & Ó. Sánchez Pedraja*. Valderredible, Villanueva de la Nía, 30TVN1539, 640 m, 7-VI-1992, *C. López, C. Peral, E. Ruiz Soto & Ó. Sánchez Pedraja*.

**679.** *Viola kitaibeliana* Schult. in Roem. & Schult., s.l. [ $2n = 48$ ] Hs, ASTURIAS: Lena, Llanos de Somerón, 30TTN76, 700 m, 25-IV-1992, *J. L. Díaz Alonso, J. M. González del Valle & M. Lainz* (MA 508289).

ÁVILA: Puerto de Valdelavia, 30TUK79, 1440 m, 20-V-1992, *J. J. Aldasoro* (MA 508276).

CÁCERES: Monfragüe, 29SQE51, 400 m, 12-III-1992, *J. J. Aldasoro & J. C. Vega* (MA 508281).

CANTABRIA: Hermandad de Campoo de Suso, La Lomba, 30TUN9463, 1100 m, 27-IV-1992, *G. Moreno & Ó. Sánchez Pedraja*.

MADRID: Las Matas, 30TVK28, 700 m, 25-IV-1992, *J. J. Aldasoro*. Miraflores de la Sierra, 30TVL31, 1150 m, 14-IV-1992, *C. Aedo & F. Muñoz Garmendia* (MA 508287).

ZAMORA: Galende, San Martín de Castañeda, 29TPG8370, 1200 m, 24-IV-1992, *J. J. Aldasoro*

& *J. C. Vega* (MA 508280, 508288). Lubián, Pías, 29TPG7568, 20-IV-1992, *J. J. Aldasoro & J. C. Vega* (MA 508471). Puebla de Sanabria, 29TPG9659, 900 m, 20-V-1992, *J. J. Aldasoro*. Lu, BEIRA ALTA: Sierra de Leomil, 29TPE79, 700 m, 23-III-1992, *C. Aedo, M. Lainz, F. Muñoz Garmendia & C. Navarro* (MA 507001).

[ $2n = 40$ ] Hs, PONTEVEDRA: Vilanova de Arosa, Ponta de Carreirón, 29TNH11, 10-IV-1992, *E. Valdés Bermejo* (MA 508285). O Grove, praia da Mexilloeira, 29TNH10, 6-V-1992, *E. Valdés Bermejo* (MA 508286).

Lu, BEIRA LITORAL: Concelho de Miranda do Corvo, entre S. Frutuoso y Ponte da Ribas, 29SNE54, 180 m, 25-III-1992, *C. Aedo, M. Lainz, F. Muñoz Garmendia & C. Navarro* (MA 507003, 508284).

**680.** *Viola parvula* Tineo [ $2n = 10$ ] Hs, ZAMORA: Porto, Valdesirgas, 29TPG7568, ruderal, 1500 m, 24-IV-1992, *J. J. Aldasoro & J. C. Vega* (MA 508283).

Juan José ALDASORO. Lago, 10. 49300 Puebla de Sanabria (Zamora).