

NÚMEROS CROMOSOMÁTICOS DE PLANTAS OCCIDENTALES, 261-269

Emilio RUIZ DE CLAVIJO JIMÉNEZ & Carmen GALÁN SOLDEVILLA

Departamento de Botánica. Facultad de Ciencias. Universidad de Córdoba.

Se indican los números cromosomáticos de nueve táxones estudiados en botones florales procedentes de plantas silvestres. El material se fijó con cloroformo, etanol y ácido acético (4:3:1) efectuándose la tinción según la técnica de SNOW (1963). Los pliegos testigo se conservan en el herbario del Departamento de Botánica de la Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba (COFC).

261. *Clematis vitalba* L. Sp. Pl. 544 (1753).

$n=8$ (fig. 1)

Hs, CANTABRIA: Desfiladero de la Hermida, 21-VI-1982, *E. Domínguez, C. Galán, E. Ruiz de Clavijo & al.*

El número cromosomático encontrado coincide con el indicado para esta especie por numerosos autores que han estudiado plantas centroeuropeas. Material ibérico procedente de la Sierra de Cazorla (Jaén) ha sido estudiado por LÖVE & KJELLQVIST (1974a) obteniendo igualmente este resultado.

262. *Sinapis alba* L., Sp. Pl. 668 (1753) subsp. *alba*

$n=12$ (fig. 2)

Hs, CÓRDOBA: Entre Córdoba y Almodóvar del Río, río Guadajoz, 26-III-1982, *C. Galán, E. Ruiz de Clavijo & J. L. Ubera.*

El número encontrado concuerda con el indicado por los numerosos autores que estudiaron este taxon. De ellos destacaremos solamente los recuentos efectuados en material ibérico: QUEIRÓS (1973, 1980) que estudió plantas de Portugal y LÖVE & KJELLQVIST (1974a) que estudiaron plantas de Sierra de Cazorla (Jaén).

263. *Vella spinosa* Boiss., Biblioth. Univ. Genève ser. 2, 13: 407 (1838).

$n=17$ (fig. 3)

Hs, MÁLAGA: Junquera, Sierra de las Nieves, 13-V-1982, *C. Galán, E. Ruiz de Clavijo & al.*

El número cromosomático encontrado coincide con el indicado por VALDÉS BERMEJO (1970).

264. *Reseda barrelieri* Bertol. ex Müller Arg. in DC., Prodr. 16: 557 (1868).

= *R. baetica* (Müller Arg.) J. Gay ex Lange in Willk. & Lange, Prodr. Pl. Hisp. 3: 881 (1880)

– *R. undata* Boiss., Voy. Bot. Midi Esp. 2: 75 (1839), non L. (1759)

$n=10$ (fig. 4)

Hs, MÁLAGA: Junquera, Sierra de las Nieves, 13-V-1982, C. Galán, E. Ruiz de Clavijo & al.

Nuestro resultado coincide con el indicado por KAERCHER & VALDÉS BERMEJO (1975) para plantas procedentes de Sierra de Gúdar (Teruel), Sierra Valdemeca y Tragacete (Cuenca), Sierra Nevada (Granada) y Sierra de Filabres (Almería). Indican igualmente este número cromosomático GONZÁLEZ AGUILERA & RUIZ REJÓN (1978) para plantas procedentes de Diezma (Granada), VALDÉS (1978) para plantas procedentes de Sierra Tejeda (Málaga) y FERNÁNDEZ CASAS & al. (1979) en material procedente de Sierra del Boumort (Lérida).

265. *Coris monspeliensis* L., Sp. Pl. 177 (1753).

$n=9$ (fig. 5)

Hs, BURGOS: Palacios de Benavez, 19-VI-1982, E. Domínguez, C. Galán, E. Ruiz de Clavijo & al.

Este recuento coincide con los indicados por diversos autores que estudiaron esta especie con material de diversa procedencia. Citaremos entre ellos a Puech (*in* MOORE, 1970: 67) y Kress (*in* BOLKHOVSKIKH & al., 1969: 589). Material ibérico procedente de Sierra de Cazorla (Jaén) ha sido estudiado por LÖVE & KJELLQVIST (1974b) obteniendo los mismos resultados.

266. *Convolvulus meonanthus* Hoffmanns. & Link, Fl. Port. 1: 369 (1813-1820).

$n=13$ (fig. 6)

Hs, SEVILLA: Entre Osuna y El Saucejo, Puerto de los Barrancos Blancos, 28-IV-1982, E. Domínguez, E. Ruiz de Clavijo & J. L. Uberta.

El número cromosomático encontrado coincide con el dado por QUEIRÓS (1980) con material portugués. No está de acuerdo con el recuento realizado por LÖVE & KJELLQVIST (1974b) que en material de Sierra de Cazorla (Jaén) observan $2n = 24$.

267. *Stachys germanica* L., Sp. Pl. 581 (1753) subsp. ***germanica***

$n=15$ (fig. 7)

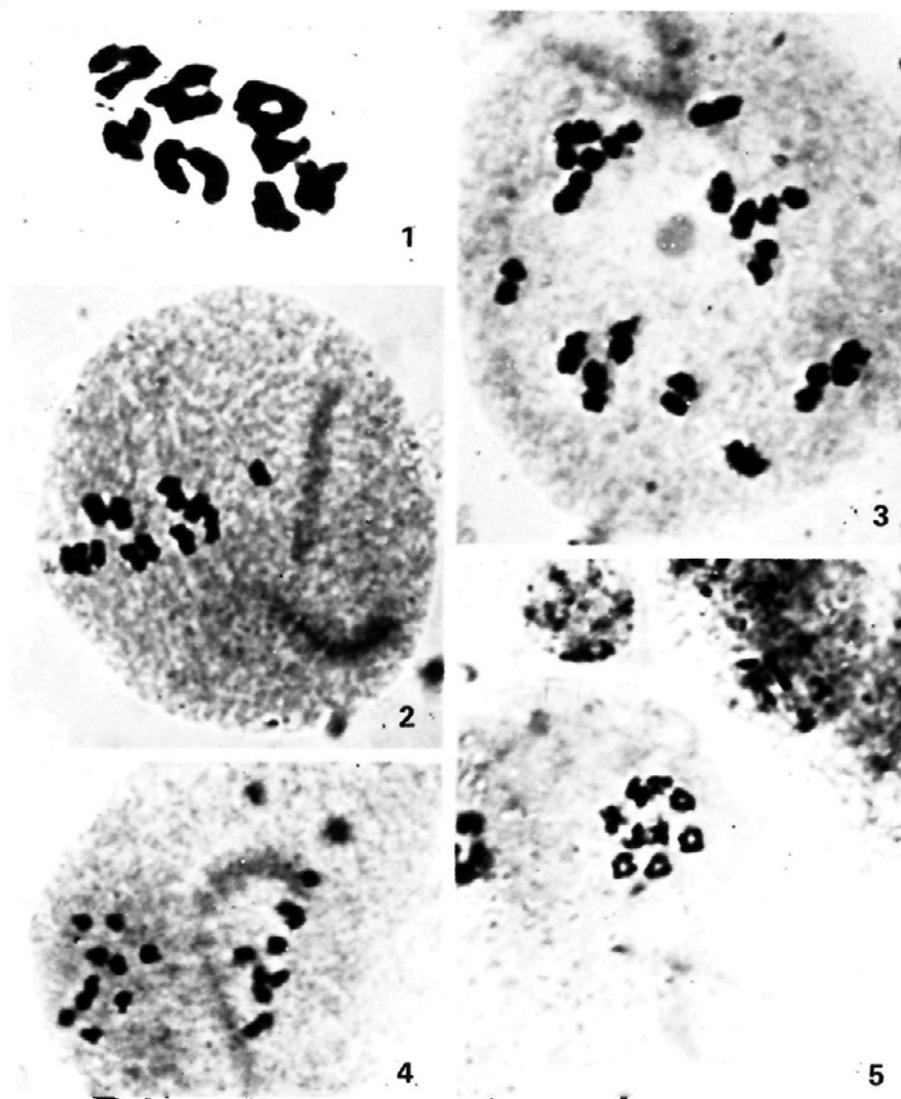


Fig. 1. *Clematis vitalba* L., $n = 8$.
Fig. 2.—*Sinapis alba* L. subsp. *alba*, $n = 12$.
Fig. 3.—*Vella spinosa* Boiss., $n = 17$.
Fig. 4.—*Reseda barrelieri* Bertol. ex Müller Arg., $n = 10$.
Fig. 5.—*Coris monspeliensis* L., $n = 9$.

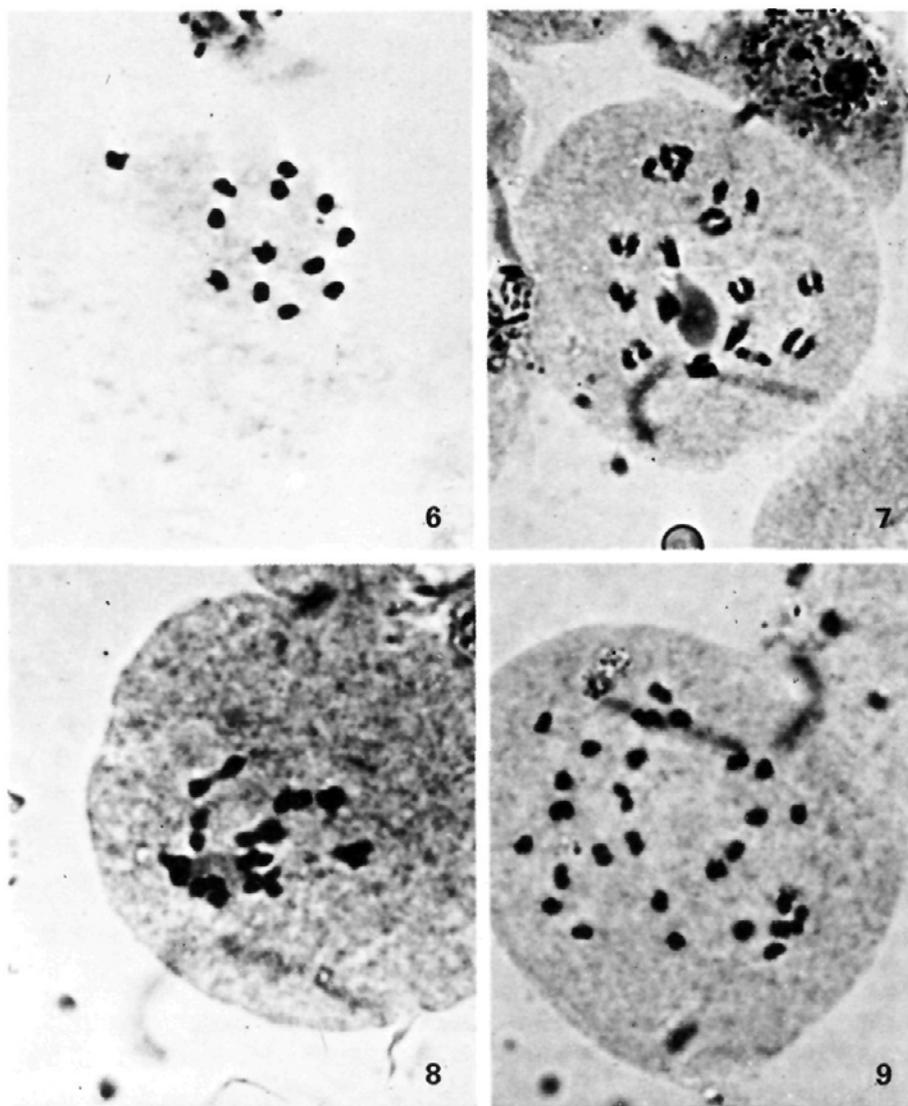


Fig. 6. *Convolvulus meoanthus* Hollimanns. & Link, $n = 13$.
Fig. 7.—*Stachys germanica* L. subsp. *germanica*, $n = 15$.
Fig. 8.—*Stachys circinata* L'Her., $n = 10$.
Fig. 9.—*Digitalis obscura* L. subsp. *laciniata* (Lindley) Maire, $n = 28$.

Hs, MÁLAGA: Entre Alozaina y Casarabonela, 28-IV-1982, E. Domínguez, E. Ruiz de Clavijo & J. L. Uberta.

Este número concide con el indicado con anterioridad por varios autores en material de diversa procedencia. Al parecer, se trata del primer recuento cromosomático efectuado con material español.

268. *Stachys circinata* L'Her., Stirp. Nov. 51 (1786)

$n=10$ (fig. 8)

Hs, MÁLAGA: Almargen, Sierra de Cañete, 28-IV-1982, E. Domínguez, E. Ruiz de Clavijo & J. L. Uberta.

Según la bibliografía consultada, es la primera vez que se estudia el número cromosomático de este taxon.

269. *Digitalis obscura* L., Sp. Pl. ed. 2: 867 (1763) subsp. *laciniata* (Lindley) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc. 3: 688 (1934).

≡ *D. laciniata* Lindley

$n=28$ (fig. 9)

Hs, MÁLAGA: Junquera, Sierra de las Nieves, 13-V-1982, C. Galán, E. Ruiz de Clavijo & al.

El número cromosomático encontrado coincide con el indicado por Carpio (in BOLKHOVSKIKH & al., 1969: 673), LUNGEANU (1973) que estudió plantas de Sierra Nevada (Granada) y LÖVE & KJELLQVIST (1974b) para plantas de Sierra de Cazorla (Jaén). En ninguno de estos trabajos se aludó a la categoría infra-específica.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BOLKHOVSKIKH, Z., V. GRIF, T. MATVESEVA & O. ZAKHARYEVA (1969), *Khromosomnye drislatsvelk rastenii*. Leningrad.
- FERNÁNDEZ CASAS, J., J. MOLERO & J. PUJADAS (1979). Números cromosomáticos de plantas occidentales, 35-37. *Anales Jard. Bot. Madrid* 36: 391-393.
- GONZÁLEZ AGUILERA, J. J. & M. RUIZ REJÓN (1978). In A. LÖVE (Ed.) IOPB Chromosome number reports LX. *Taxon* 27: 225.
- KAERCHER, W. & E. VALDÉS BERMEJO (1975). Contribución al estudio cariológico del género *Reseda* L. en España. Nota 1. Sección Leucorrededa DC. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 165-174.
- LÖVE, A. & E. KJELLQVIST (1974a). Cytotaxonomy of Spanish plants. III Dicotyledons: Salicaceae-Rosaceae. *Lagasalia* 4(1): 3-32.
- LÖVE, A. & E. KJELLQVIST (1974b). Cytotaxonomy of Spanish plants. IV Dicotyledons: Caesalpiniaceae-Asteraceae. *Lagasalia* 4(2): 153-211.
- LUNGEANU, I. (1973). In A. LÖVE (Ed.) IOPB Chromosome number reports XLII. *Taxon* 22: 647-654.
- MOORE, R. J. (Ed.) (1970). Index to plant chromosome numbers for 1968. *Regnum Veget.* 68: 1-115.
- QUEIRÓS, M. (1973). Contribuição para o conhecimento citotaxonomico das Spermatophyta de Portugal IX. Cruciferae. *Bol. Soc. Brot.* (sér. 2) 47: 315-335.
- QUEIRÓS, M. (1980). Números cromossómicos para a flora portuguesa. 16-37. *Bol. Soc. Brot.* (sér. 2) 53: 15-28.

- SNOW, R. (1963). Alcoholic hydrochloric acid-carminc as a stain for chromosome in squash preparations. *Stain technol.* 38: 9-13.
- VALDÉS, B. (1978). Números cromosómicos para la flora española. 76-83. *Lagascalia* 8(1): 122-125.
- VALDÉS BERMEJO, E. (1970). Estudios cariológicos en crucíferas españolas de los géneros *Moricandia* DC., *Vella* L., *Carrichtera* Adans. y *Hutera* Porta. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 27: 125-133.