

**NÚMEROS CROMOSOMÁTICOS DE PLANTAS OCCIDENTALES,  
344-355**

Emilio RUIZ DE CLAVIJO JIMÉNEZ & Félix INFANTE GARCÍA-PANTALEÓN  
Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba.

El estudio cariológico se ha realizado en botones florales procedentes de plantas silvestres. Los pliegos testigo se conservan en el herbario del Departamento de Botánica de la Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba.

**344. *Vaccaria hispanica* (Miller) Rauschert**  
= *Vaccaria pyramidata* Medicus = *Saponaria vaccaria* L.  
 $n=15$  (fig. 1)

Hs, CÓRDOBA: Luque, laguna del Salobral, 8-VI-1984, *F. Infante, J. Muñoz & E. Ruiz de Clavijo*.

Nuestro recuento coincide con el efectuado por numerosos autores en plantas centroeuropeas. TALAVERA (1977: 202), en plantas de Sevilla (sierras subbéticas), y LORENZO ANDREU & GARCÍA SANZ (1950: 13), en material de Aragón, hallaron igualmente este número.

**345. *Iberis nazarita* Moreno**  
 $n=7$  (fig. 2)

Hs, SEVILLA: Algámitas, Sierra del Tablón, 26-VI-1984, *J. Muñoz, E. Ruiz de Clavijo & R. Tormo*.

El número cromosomático encontrado coincide con el indicado por MORENO (1982: 108).

**346. *Iberis crenata* Lam.**  
= *I. pectinata* Boiss.  
 $n=7$  (fig. 3)

Hs, CÓRDOBA: Lucena, laguna Amarga, 8-VI-1984, *F. Infante, J. Muñoz & E. Ruiz de Clavijo*.

Nuestro resultado concuerda con el indicado por RAMOS (1978: 122) para plantas de Cádiz y Málaga. Coincide igualmente con el indicado por Manton (*in* FEDOROV, 1969: 174).

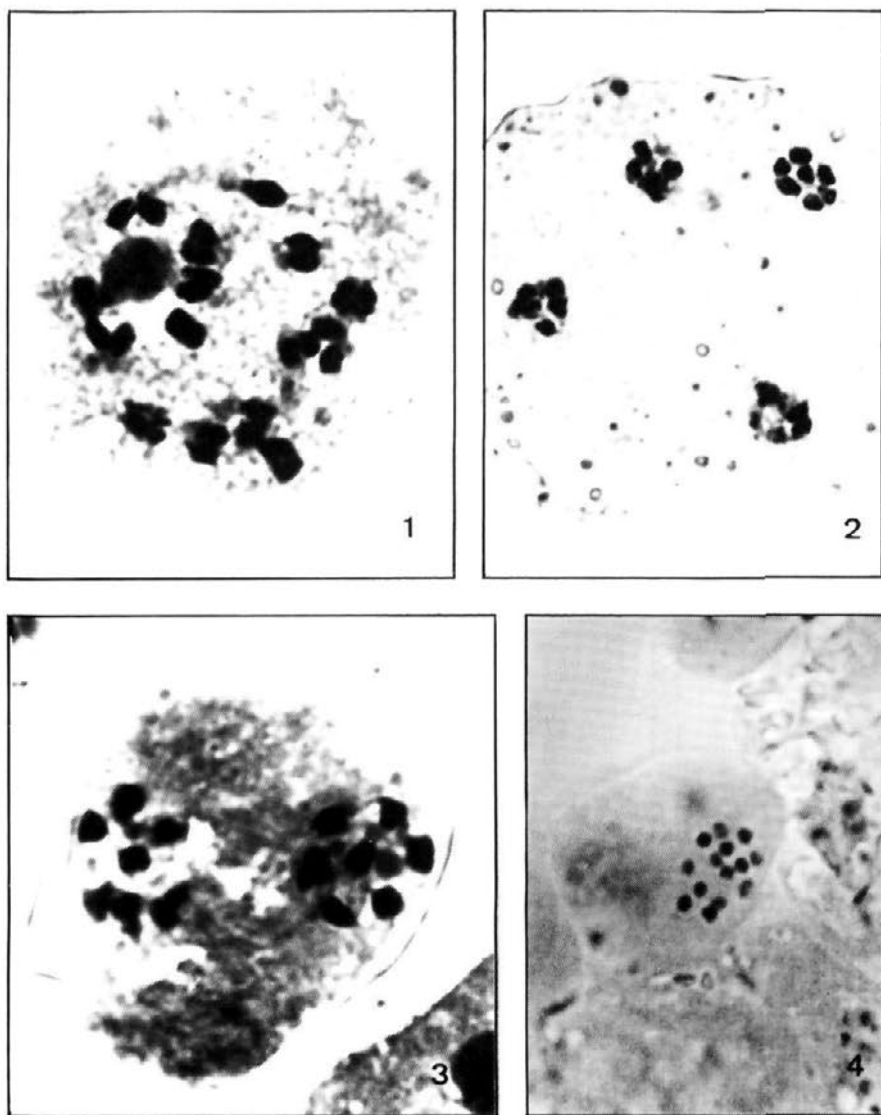
**347. *Moricandia moricandioides* (Boiss.) Heywood***n* = 14 (fig. 4)Hs, CÓRDOBA: Luque, laguna del Salobral, 8-VI-1984, *F. Infante, J. Muñoz & E. Ruiz de Clavijo.*

Fig. 1.—*Vaccaria hispanica* (Miller) Rauschert, *n* = 15. Fig. 2.—*Iberis nazarita* Moreno, *n* = 7. Fig. 3.—*Iberis crenata* Lam., *n* = 7. Fig. 4.—*Moricandia moricandioides* (Boiss.) Heywood, *n* = 14.

Nuestro resultado confirma los obtenidos anteriormente por VALDÉS-BERMEJO (1970: 128), LÖVE & KJELLQVIST (1974a: 25) y FERNÁNDEZ CASAS & *al.* (1977: 79), todos ellos a partir de material español.

**348. *Crambe filiformis* Jacq.**

$n=15$  (fig. 5)

Hs, SEVILLA: Algámitas, peñón de Algámitas, 26-VI-1984, *J. Muñoz, E. Ruiz de Clavijo & R. Tormo.*

El número encontrado concuerda con los indicados por PASTOR DÍAZ (1984: 279) para plantas de Córdoba (Carcabuey), Manton y Jaretsky (*in* FEDOROV, 1969: 169).

**349. *Lythrum junceum* Banks & Solander**

$n=5$  (fig. 6)

Hs, CÓRDOBA: Luque, laguna del Salobral, 8-VI-1984, *F. Infante, J. Muñoz & E. Ruiz de Clavijo.*

El número cromosomático encontrado coincide con el dado por LÖVE & KJELLQVIST (1974b: 172) para plantas de la Sierra de Cazorla (Jaén). Coincide igualmente con el número indicado por Dulberger (*in* MOORE, 1970) a partir de material de Israel.

**350. *Lythrum hyssopifolia* L.**

$n=10$  (fig. 7)

Hs, CÓRDOBA: Luque, laguna del Salobral, 8-VI-1984, *F. Infante, J. Muñoz & E. Ruiz de Clavijo.*

Al parecer, es la primera vez que se verifica el número cromosomático de este taxon con material ibérico. Otros autores indican igualmente  $n=10$  para plantas de otras procedencias.

**351. *Teucrium scorodonia* L. subsp. *baeticum* (Boiss. & Reuter) Tutin**

≡ *T. baeticum* Boiss. & Reuter

$n=17$  (fig. 8)

Hs, CÁDIZ: Algeciras, Sierra del Niño, 27-VI-1984, *J. Muñoz, E. Ruiz de Clavijo & R. Tormo.*

No conocemos ningún recuento previo de esta subespecie, por lo que sería el nuestro el primer estudio cariológico de la misma.

Diversos autores han estudiado la subespecie típica. FERNÁNDEZ CASAS & *al.* (1978) y Rutland (*in* MOORE, 1982: 185) indican para la misma  $n=17$ , Gadella & Kliphuis (*in* MOORE, 1982: 185), Scheerer (*in* FEDOROV, 1969: 373) y Mori (*in* FEDOROV, 1969: 373) han indicado, sin embargo,  $n=16$ .

**352. *Lonicera implexa* Aiton**

$n=18$  (fig. 9)

Hs, CÓRDOBA: Aguilar de la Frontera, laguna de Zoñar, 17-III-1983, *J. Muñoz & E. Ruiz de Clavijo.*

Nuestro recuento confirma el efectuado por NATARAJAN (1978: 531) en material de origen francés. Difiere, sin embargo, de los realizados por HOMMEL & WIEFFERING (1979: 277) en material de origen italiano y Janaki & Saunders (*in* FEDOROV, 1969: 197), que indican para esta especie  $n=9$ .

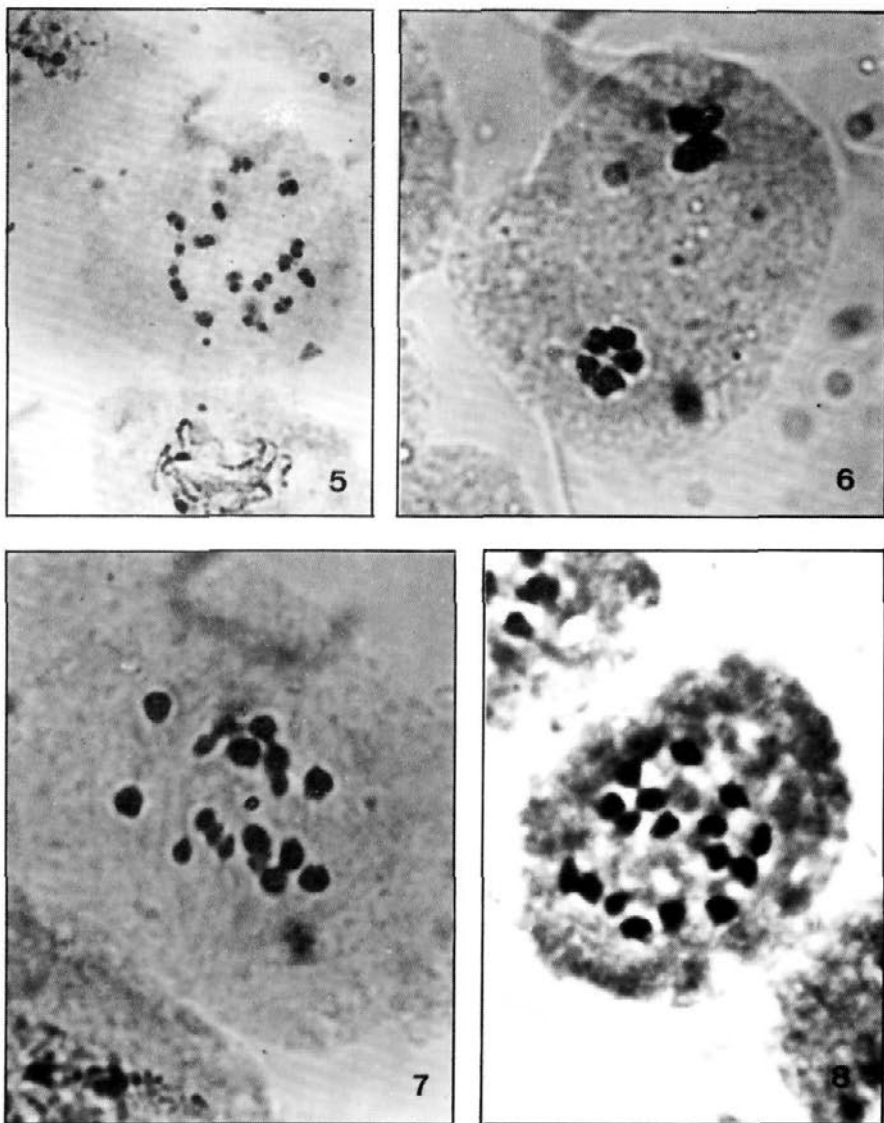


Fig. 5.—*Crambe filiformis* Jacq.,  $n=15$ . Fig. 6.—*Lythrum junceum* Banks & Solander,  $n=5$ . Fig. 7.—*Lythrum hyssopifolia* L.,  $n=10$ . Fig. 8.—*Teucrium scorodonia* L. subsp. *baeticum* (Boiss & Reuter) Tutin,  $n=17$ .

**353. *Lobelia urens* L.** $n=7$  (fig. 10)

Hs, CÁDIZ: Algeiras, Sierra del Niño, 27-VI-1984, J. Muñoz, E. Ruiz de Clavijo & R. Tormo.

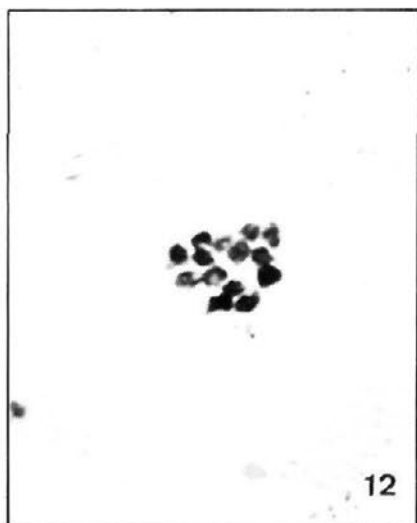
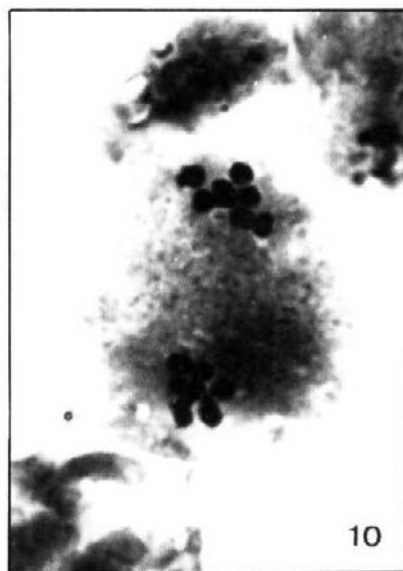
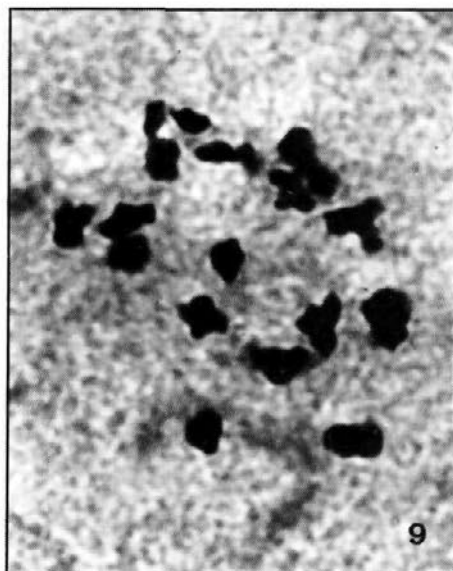


Fig. 9.—*Lonicera implexa* Aiton,  $n=18$ . Fig. 10.—*Lobelia urens* L.,  $n=7$ . Fig. 11.—*Achillea ageratum* L.,  $n=9$ . Fig. 12.—*Scorzonera crispatula* (Boiss.) Boiss.,  $n=14$ .

El número cromosómico encontrado coincide con el indicado por UBERA (1981: 237) para plantas de la misma localidad y por Vilmorin & Simonet (*in* FEDOROV, 1969: 193).

**354. *Achillea ageratum* L.**

$n=9$  (fig. 11)

Hs, CÓRDOBA: Luque, laguna del Salobral, 8-VI-1984, F. Infante, J. Muñoz & E. Ruiz de Clavijo.

El número cromosómico encontrado confirma el indicado por LÖVE & KJELLOVIST (1974b: 203) en plantas de la serranía de Cuenca, y el recuento realizado por FERNANDES & QUEIRÓS (1971) en material portugués.

**355. *Scorzonera crispatula* (Boiss.) Boiss.**

$n=14$  (fig. 12)

Hs, CÓRDOBA: Luque, cercanías de la laguna del Salobral, 8-VI-1984, F. Infante, J. Muñoz & E. Ruiz de Clavijo.

Según la bibliografía consultada, es la primera vez que se estudia la cariólogía de esta especie.

#### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- FEDOROV, A. A. (1969). *Chromosome numbers of flowering plants*. Leningrad.
- FERNANDES, A. & M. QUEIRÓS (1971). Contribution à la connaissance cytotoxonomique des Spermatophyta du Portugal. II. Compositae. *Bol. Soc. Brot.* 45: 5-122.
- FERNÁNDEZ CASAS, J., J. FERNÁNDEZ PIQUERAS & M. RUIZ REJÓN (1977). Estudios cariológicos sobre la flora española. III. *Lagascalía* 7(1): 77-81.
- FERNÁNDEZ CASAS, J., J. GONZÁLEZ AGUILERA & M. RUIZ REJÓN (1978). Notas sobre cariólogía de lamiáceas. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(2): 723-732.
- HOMMEL, P. & J. M. WIEFFERING (1979) *In*: A. LÖVE (Ed.), IOPB Chromosome number reports LXIII. *Taxon* 28: 265-279.
- LORENZO ANDREU, A. & P. GARCÍA SANZ (1950). Cromosomas somáticos de plantas espontáneas de la estepa de Aragón. II. *Anales Estac. Exp. Aula. Dei* 2: 12-20.
- LÖVE, A. & E. KJELLOVIST (1974a). Cytotaxonomy of Spanish plants. III. Dicotyledons: Salicaceae-Rosaceae. *Lagascalía* 4(1): 3-32.
- LÖVE, A. & E. KJELLOVIST (1974b). Cytotaxonomy of Spanish plants. IV. Dicotyledons: Caesalpinia-ceae-Asteraceae. *Lagascalía* 4(2): 153-211.
- MOORE, R. J. (1970). Index to plant chromosome numbers for 1968. *Regnum Veg.* 68: 1-115.
- MOORE, D. M. (1982). *Flora Europaea check-list and chromosome index*. Cambridge.
- MORENO, M. (1982). *Iberis nazarita*: una especie nueva para la flora española. *Trab. Dep. Bot.* 12: 95-111
- NATARAJAN, G. (1978) *In*: A. LÖVE (Ed.), IOPB Chromosome number reports LXII. *Taxon* 27: 519-535.
- PASTOR DIAZ, J. (1984). Números cromosómicos para la flora española, 300-303. *Lagascalía* 12(2): 279-280.
- RAMOS, A. (1978). Números cromosómicos para la flora española, 73-75. *Lagascalía* 8(1): 121-122.
- TALAVERA, S. (1977). Números cromosómicos para la flora española, 18-23. *Lagascalía* 7(2): 201-203.
- UBERA, J. L. (1981). Números cromosómicos para la flora española, 214-219. *Lagascalía* 10(2): 237-239.
- 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.

Aceptado para publicación: 16-X-85