

Número de Cromosomas en seis Dicotiledoneas argentinas (1)

Por GUILLERMO COVAS

Las observaciones se efectuaron en células somáticas (ápice de raicillas). El material fué fijado en CRAF y coloreado con cristal violeta-lugol.

Leguminosas:

ACACIA CURVIFRUCTA Burkart. $2n = 26$ (Fig. 1 A). Procedencia: Formosa (Herbario Instituto Darwinion Nº 16969). En los meristemas radicales se observaron también células polisomáticas, con 52 cromosomas.

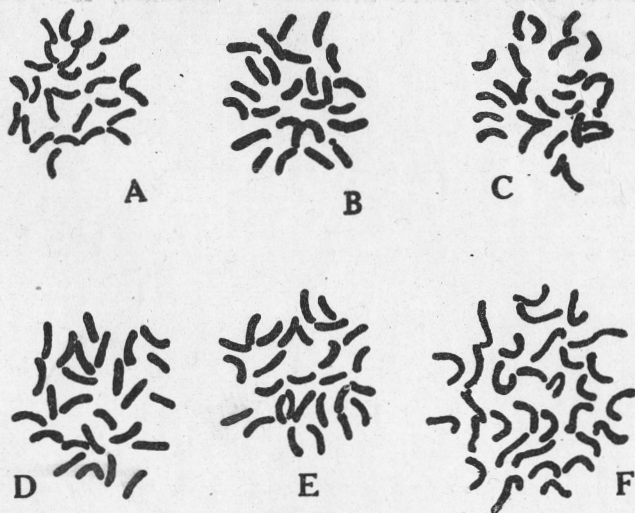


Fig. 1. — Complementos cromosómicos (células somáticas). A: *Acacia curvifruca*, $2n = 26$. B: *Enterolobium contortisiliquum*, $2n = 26$. C: *Mimosa Selloi*, $2n = 26$. D: *Pithecellobium scalare*, $2n = 26$. E: *Presopis ruscifolia*, $2n = 28$. F: *Neosparton ephedroides*, $2n = 32$. Todo $\times 3500$.

ENTEROLOBIUM CONTORTISILIQUUM (Vell.) Morong. $2n = 26$ (Fig. 1 B). Procedencia: cultivado en la Facultad de Agronomía

(1) Trabajo realizado en el laboratorio de citología del Instituto de Fito-tecnia (Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Nación).

de La Plata. Células polisomáticas frecuentes, con 52 cromosomas. Un par de cromosomas, por lo menos, presenta satélites.

PITHECELLOBIUM SCALARE Griseb. $2n = 26$ (Fig. 1 D). Procedencia: Tucumán, leg. A. Burkart. Se observaron células polisomáticas con 52 cromosomas.

MIMOSA SELLOI (Benth.) Benth. $2n = 26$ (Fig. 1 C). Procedencia: Corrientes, leg. R. A. Spegazzini N° 10038. Algunas de las células polisomáticas observadas presentaban los cromosomas apareados (26 pares).

PROSOPIS RUSCIFOLIA Griseb. $2n = 28$ (Fig. 1 E). Procedencia: Santiago del Estero, entre Añatuya y Colonia Dora, leg. A. Ragonese y B. Piccinini. Células polisomáticas frecuentes, con 56 cromosomas.

Verbenáceas:

NEOSPARTON EPHEROIDES Griseb. $2n = 32$ (Fig. 1 F). Procedencia: Mendoza, entre Bardas Blancas y Calmuco, leg. G. Covas N° 12562.