NOTAS BOTÁNICAS

EL NÚMERO CROMOSÓMICO DE *GRABOWSKIA GENICULATA*
(SOLANACEAE)

FERNANDO CHIANG*

Como una contribución al estudio cariológico de las Solanáceas, creo de interés dar a conocer el número de cromosomas de *Grabowskia geniculata* (Fern.) C.L. Hitchc., único representante mexicano del género; todas las demás especies son sudamericanas.

Los recuentos se hicieron en células madres de polen, obtenidas de anteras de botones florales recolectados en el campo y fijados en una mezcla de cloroformo, alcohol etílico absoluto y ácido acético glacial (4:3:1 vol./vol.). La tinción se hizo con carmín acético. El material de respaldo se encuentra depositado en el Herbario Nacional de México, Instituto de Biología, UNAM (MEXU).

Resultado: número de cromosomas, $n = 12$ (Fig. 1).

Procedencia y colector: México, Puebla: 11.5 km al NE de Zapotitlán (carret. Huajuapán-Tehuacán), casi en los alrededores de San Antonio Texcala. Asociadas: *Vallesia glabra*, *Castela tortuosa*, *Prosopis* sp., *Maytenus phyllanthoides*. 12 de junio de 1979. F. Chiang y T. Delevoryas 854.

Observaciones: *Grabowskia duplicata* Arn., de Sudamérica, presenta también el número cromosómico de $n = 12$ (Ratera, 1943; Di Fulvio, 1977). *G. geniculata* sólo ha sido recolectada en el valle de Tehuacán y, en una sola ocasión, en los alrededores de Morelia, Michoacán (Chiang C., 1980). Hunziker (1979) considera una distribución disyunta para *G. geniculata*, encontrándose, fuera de México, en las Islas Galápagos, Bolivia y noroeste de la Argentina. Indica, además que *G. geniculata* y *G. boerhaaviifolia* (L.f) Schlecht. son, probablemente, dos nombres para designar a una misma especie. *G. boerhaaviifolia* habita en Sudamérica, de Perú a Argentina (Hunziker, 1979).

BIBLIOGRAFÍA

- CHIANG C., F. 1980. *Grabowskia geniculata* (Solanaceae) y su presencia en México. Bol. Soc. Bot. México 39:128.

*Departamento de Botánica, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. Ap. Postal 70-233, 04510 México, D.F.

Fig. 1. Células madres de polen de *Grabowskia geniculata*. a) Metafase tardía I. b-d) Anafase I. Dibujos hechos usando cámara clara.

- DI FULVIO, T.E. 1977. Recuentos cromosómicos en angiospermas argentinas. III. *Kurtziana* 10:69-72.
- HUNZIKER, A.T. 1979. South American Solanaceae: a synoptic survey. In J.G. Hawkes, R.N. Lester and A.D. Skelding (eds.), *The Biology and Taxonomy of the Solanaceae*. *Linn. Soc. Symp. Ser.* 7:49-85.
- RATERA, E.L. 1943. Número de cromosomas de algunas solanáceas argentinas. *Revista Fac. Agron. Veterin.* 10:318-325.