

EL NÚMERO CROMOSÓMICO DE *MYROSPERMUM SOUSANUM* (FABACEAE, PAPILIONOIDEAE, SOPHORAE)

Delgado y Johnston en 1984 describen a *MyrospERMUM sousanum* como una nueva especie, conocida sólo en el norte de Nuevo León, México y cultivada en el estado de Texas, Estados Unidos de América (A. Delgado y M. C. Johnston. 1984. A new species of *MyrospERMUM* (Leguminosae: Papilionoideae) from northeastern Mexico. *Syst. Bot.* 9(3): 356-358). Esta especie y *MyrospERMUM frutescens* integran al género *MyrospERMUM*.

El material utilizado fue colectado en el Mpio. de Bustamante, 5 km. al SO de Bustamante, Nuevo León (A. Delgado 1194, MEXU).

Se aplicó la técnica de Feulgen a meristemos radiculares obtenidos de la germinación de semillas y se procedió al aplastamiento para la tinción y observación de los cromosomas; se observaron al menos 20 células metafásicas.

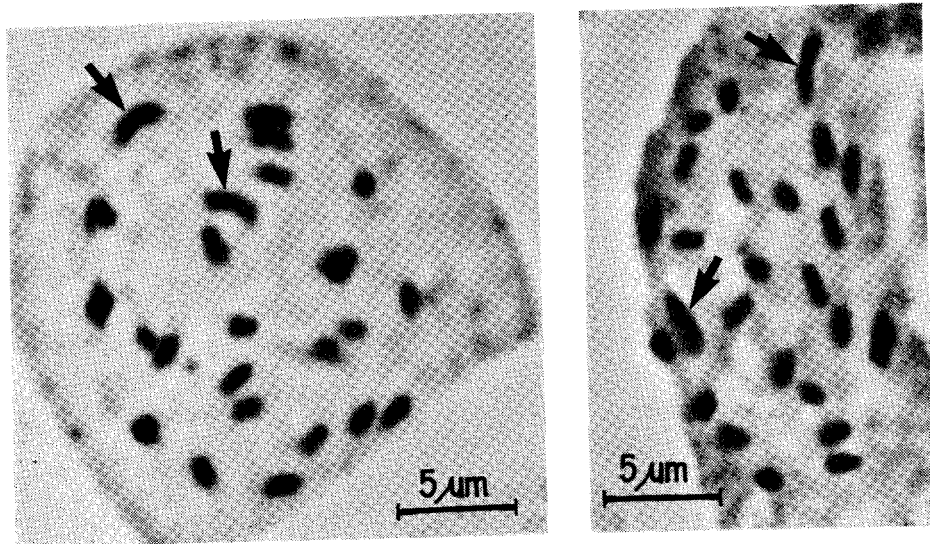


FIGURA 1. Células somáticas de *M. sousanum*. Las flechas señalan cromosomas con longitud superior al resto del complemento.

El número cromosómico obtenido fue de $2n=26$ (Fig. 1) confirmándose de esta manera el registro de $n=ca. 13$ mencionado por Delgado y Johnston (1984 *op. cit.*). También se ha determinado $2n=26$ para *Myrospermum frutescens* Jacq. y para el género cercano *Myroxylon* (P. Goldblatt, 1984. Index to plant chromosome numbers 1979-1981. Missouri Bot. Gard., p. 189). Lo anterior indica que el número básico para este pequeño género con sólo dos especies es $x=13$.

El tamaño de los cromosomas osciló de $0.8 \mu\text{m}$ a $2 \mu\text{m}$ destacando un par de cromosomas más grandes que el resto del complemento cromosómico (Fig. 1).

AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Fernando Chiang y al Dr. Alfonso Delgado por su valiosa ayuda en la revisión del manuscrito.

ROSALBA HERNÁNDEZ y PEDRO MERCADO. Departamento de Botánica, Instituto de Biología, UNAM. Apdo. Postal 70-233. Delegación Coyoacán. 04510, México, D.F.