

Summary

A North American evening primrose, *Oenothera missouriensis* Sims, was recently introduced to Japan for ornamental purposes. At present, the showy Missouri Primrose is seldom escaped from cultivation in sunny waste places around cities, and has begun to be semi-naturalized.

○台湾産タロコソウの染色体 (黒澤幸子) Sachiko KUROSAWA: Chromosomes of *Veronicastrum Kitamurae* from Taiwan

タロコソウ *Veronicastrum Kitamurae* (Ohwi) Yamazaki の種子を山崎敬博士が 1969 年台湾溪頭で採集してこられた。タロコソウは台湾特産の珍しい植物で初め *Calorhabdos* 属の新種として記載され後にズカケソウ属に移された。この仲間の染色体はまだ一度も報告されていないので調べた結果, Fig. 1 に示したように根端細胞で $2n=68$ の染色体を認めた。

1957 年山崎博士はこの類をクガイソウ属 (*Veronicastrum*) に合一されたが、今回の染色体の観察からもその見解が支持されるように思われる。クガイソウ属で染色体

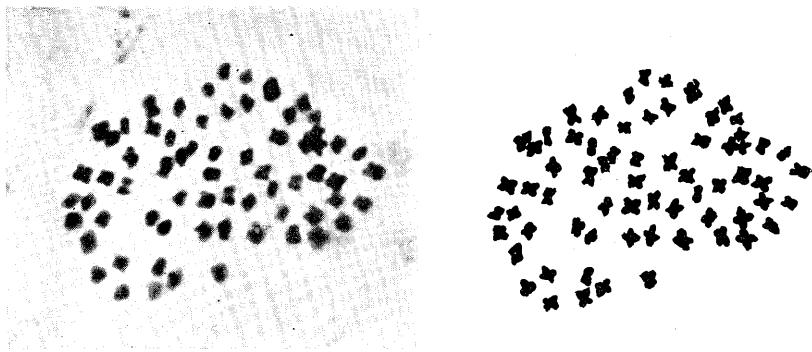


Fig. 1. Photomicrographs of somatic chromosomes ($2n=68$) of *Veronicastrum Kitamurae* (Ohwi) Yamazaki from Chi-tou, Pref. Nan-tou, Taiwan. $\times 2000$.

が調べられたものは北米産の *Veronicastrum virginicum* (L.) Farw. が $2n=34$ (Huber, 1927; Smith, E. B. 1965), シベリア東部のシベリアクガイソウ *Veronicastrum sibiricum* (L.) Pennell が $2n=34$ (Meschkova, 1965; Sokolovskaya, 1966) ツクシクガイソウ var. *Zucarinii* (Koidzumi) Hara も $2n=34$ (Yamazaki & Tateoka, 1959) であるが、クガイソウ var. *japonicum* (Nakai) Hara は $2n=68$ (Yamazaki & Tateoka, 1959) と報告されている。何れも基本数は 17 でその 2 倍体又は 4 倍体である。

(東京大学理学部植物学教室)