

**MALVASTRUM GRANDIFLORUM**  
**NUEVA ESPECIE DE MALVACEA DE BOLIVIA**

POR ANTONIO KRAPOVICKAS<sup>1</sup>

**Malvastrum grandiflorum** Krap., sp. nov.

*Frutex circa 1,70 m altus; ramis pilis stellatis vestitis. Stipulae 16 cm longae et 1 mm latae. Petioli usque ad 6 cm longi. Lamina usque ad 13 cm longa et 8,5 cm lata, triangulari-ovata, basi cuneata, supra et subtus cum pilis minutis stellatis sparsis obtecta. Flores solitarii vel in ramulorum apice in spicis dispositi. Pedunculi 2-4 mm longi. Calyculus bracteolis 3 lanceolatis usque ad 18 mm longis et 3 mm latis. Calyx 15-20 mm longus cum pilis minutis stellatis obtectus et insuper longepilosus; lobis usque ad 15 mm longis et 6 mm latis. Petala flava, 17 mm longa et 12 mm lata. Staminum tubus 6 mm longus. Mericarpiæ ca. 15, indehiscentia, 3 mm longa et 3 mm lata, tricuspidata. Semina solitaria, glabra. n = 12 chromosomae.*

Arbusto hasta 1,70 m alt.; tallo cilíndrico, cubierto de pelos estrellados en las partes jóvenes. Estípulas lanceoladas, subfalcadas, 16 mm long. × 1 mm lat., subglabras, de margen ciliado; cilias ca. 1,5 mm long. Pecíolo hasta 6 cm long. Lámina hasta 13 cm long. × 8,5 cm lat., triangular-aovada, de base horizontal o algo cuneada, decreciendo de tamaño notablemente hacia el ápice de las ramas, pentanervada, margen crenado-ase-rado, haz y envés con pelos estrellados pequeños, esparcidos. Flores solitarias, axilares o agrupadas en el ápice de las ramas formando densos racimos multifloros. En los racimos cada flor nace en la axila de una hoja diminuta, con estípulas falcadas, algo mayores que las de los nomofilos, hasta 17 mm long. × 3 mm lat., de margen ciliado y con las caras glabras o con algunos pelos estrellados pequeños. Pedúnculo breve, 2-4 mm long., piloso. Calículo de 3 bractéolas, triangular-lanceoladas, hasta 18 mm long. × 3 mm lat., con el margen ciliado y ambas caras más o menos cubiertas de pelos estrellados pequeños y con pelos más largos y densos hacia la base de la cara externa. Cáliz campanulado, algo acrescente, ca. 15 mm long. durante la anthesis y hasta 20 mm long. a la madurez del fruto, totalmente cubierto por un fieltro constituido por pequeños pelos estrellados

<sup>1</sup> Facultad de Agronomía y Veterinaria (UNNE), Corrientes. Miembro de la Carrera del Investigador (CONICET).



Fig. 1. — *Malcastrum grandiflorum* Krap., sp. nov.: A, planta ( $\times 0,5$ ); B, flor de la espiga ( $\times 2,5$ ); C, pétalo ( $\times 2,5$ ); D, tubo estaminal y estigmas ( $\times 2,5$ ); E, mericarpio ( $\times 10$ ). Todos del tipo, Del. C. Schmoeker.

y con largos pelos de dos ramas, los que son más abundantes hacia la base del cáliz; dientes triangulares, hasta 15 mm long.  $\times$  16 mm lat. Pétalos amarillos (totalmente amarillos en el tipo; amarillo-anaranjados con mancha bermeja en la base en Krapovickas *et al.* 19307), 17 mm long.  $\times$  12 mm lat., con una suave escotadura apical; uña pilosa. Tubo estaminal 6 mm long., piloso; anteras numerosas. Carpelos ca. 15, uniovulados; óvulo erecto. Estigmas capitados, más largos que el androceo. Fruto esquizocárpico. Mericarpios indehiscentes, 3 mm long.  $\times$  3 mm lat.; caras laterales con costillas que convergen hacia el seno ventral, cara dorsal lisa, con dos rebordes alados que son continuación de las caras laterales; en la cara superior hay dos aristas dorsales de 1 mm long. y una arista ventral, algo menor. Semilla arrañonada, glabra.  $N = 12$  cromosomas.

*Tipo:* BOLIVIA, dep. Tarija, Ysyry, ruta Tarija a Villa Montes, 40 km E de Villa Montes, 500 m s.m., 26-V-1971, leg. A. Krapovickas, L. A. Mroginski y A. Fernández 19300 (holotipo: CTES; isotipos: LP, LIL, SI, BA, BAA, BAB, US, GH, NY, TAES, UC, P, K, G).

*Material adicional:* BOLIVIA, dep. Tarija, ruta Tarija a Villa Montes, 28 km E de Villa Montes, 560 m s.m., 26-V-1971, leg. A. Krapovickas, L. A. Mroginski y A. Fernández 19307 (CTES).

*Distribución geográfica:* *Malvastrum grandiflorum* vive en el chaco serrano en el sur de Bolivia, donde solamente fue coleccionada hasta ahora en las primeras cadenas de montañas, al oeste de Villa Montes, entre 28 y 40 km al oeste de esta localidad, a una altura que oscila entre los 500 y 560 m sobre el mar.

*Obs.:* *Malvastrum grandiflorum* es una especie que se distingue fácilmente de sus congéneres por el tamaño de sus flores, que exceden las de *M. amblyphyllum* R. E. Fries y *M. aurantiacum* (Scheele) Walp., que son las especies, que hasta ahora, tienen las flores y frutos mayores, dentro del género *Malvastrum* (Bates, 1967).

Por sus mericarpios se asemeja a *M. amblyphyllum*, pues en ambas, las caras laterales se prolongan hacia el dorso formando dos rebordes alados. Por esta característica y por el aspecto general de las plantas, éstas serían muy afines entre sí. Se diferencian fácilmente porque en *M. amblyphyllum* las flores son solitarias o formando glomérulos paucifloros axilares y las bractéolas del cálculo están soldadas en la base al cáliz (Krapovickas, 1957). En cambio en *M. grandiflorum*, las flores están agrupadas en largos racimos terminales y las bractéolas son totalmente libres.

El número de cromosomas  $n = 12$ , determinado por A. Fernández, encuadra en el género *Malvastrum*, cuyo número básico es 6 (Krapovickas, 1954).

## BIBLIOGRAFIA

- BATES, D. M., 1967. A reconsideration of *Sidopsis* Rydberg and notes on *Malvastrum* A. Gray. *Rhodora* 69: 9-28.
- KRAPOVICKAS, A., 1954. Estudio de las especies de *Anurum*, nueva sección del género *Urocarpidium* Ulbr. (*Malvaceae*). *Darwiniana* 10 (4): 606-636.
- 1957. Las especies de *Malvastrum* sect. *Malvastrum* de la Flora Argentina. *Lilloa* 28: 181-195.