

# BOLETIN

de la

## Sociedad Argentina de Botánica

VOLUMEN III — "Año del Libertador General San Martín" MARZO 1950 — NUM. 2

### Dos especies, nuevas o críticas, de *Sphaeralcea* (Malvaceae) de Perú

Por ANTONIO KRAPOVICKAS

#### **SPHAERALCEA AREQUIPENSIS** (Johnston) nov. comb.

*Malvastrum arequipense* Johnston, I.M., 1924, en Contrib. Gray Herb. new series 70:74.

Perú: Chachani, Arequipa, 2100 m s/m. III/1920, leg. Mr. & Mrs. F. E. Hinkley 43 a (Gray Herb.). (Typus speciei).

Por gentileza de L. B. Smith pude ver algunos frutos del ejemplar tipo. Los mericarpios uniseminados, tienen lateralmente una zona inferior reticulada e indehiscente y otra, apical, lisa y dehiscente, característicos del género *Sphaeralcea*, según el criterio de Asa Gray, 1887, en Proc. Amer. Acad. 22:287.

#### **SPHAERALCEA WEBERBAUERII** nov. sp.

*Herba annua, caulibus ascendentibus, parce tomentosis. Stipulis lanceolatis vel subfalcatis acutis. Folia longe petiolata, petiolis laminam subaequantibus, lamina parve quinqueloba, margine dentato, supra glabra, subtus parce stellato-pilosa. Cicinnus axillaris portans usque ad 10 flores. Calyx campanulatus, lobis triangularibus, tomentosus. Petala obovata, basi glabra. Stamina 6-9 usque ad medium coalita. Stigmata capitata, apice papillosa. Fructus conicus, carpidiis uniseminatis, biaristatis, parte basali in lateribus reticulata, parte supera levi, ex apice usque ad medium dehiscentibus. Semina reniformia castanea.*

Hierba anual de hasta 40 cm. de altura. Raíz pivotante. Tallos erguidos, en las partes nuevas cubiertos por pelos estrellados. Estípulas lanceoladas de 3 mm. de largo por 0,5 mm. de ancho en la base, con el borde piloso. Pecíolo de 0,5 cm. hasta 3 cm. de largo, cubierto por pelos estrellados. Lámina pentanervada de hasta 5,5 cm. de largo por 5 cm. de ancho, pentalobada, cara superior glabra y

la inferior con pelos estrellados ralos, borde dentado, cada diente terminado en una seta. Cimas axilares de hasta 8 cm. de largo, hasta 10 floras. Pedúnculo de las flores apicales de 1 mm. o menos y de hasta 6 mm. en las flores basales. Bracteolas 3, filiformes que nacen en la base del cáliz, de casi 3 mm. de largo, cubiertas por pelos estrellados. Cáliz campanulado de 3 mm. de largo, cubierto por pelos estrellados, pentalobado, lóbulos del cáliz triangulares de

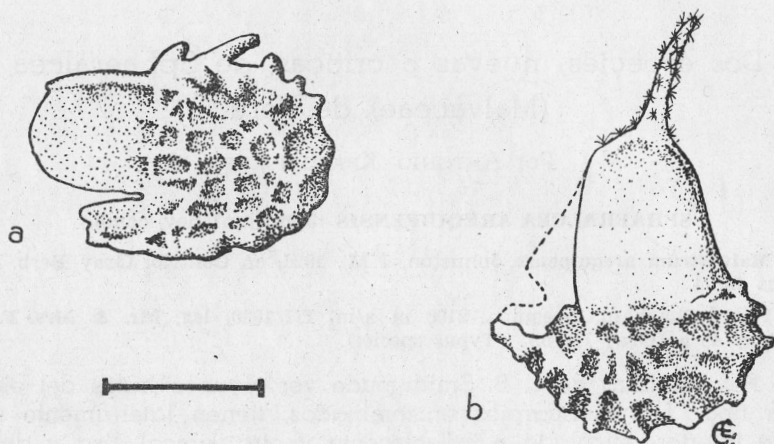


Fig. 1. - Mericarpios de: a, *Sphaeralcea arequipensis* (John.) Krap. (Hinkley 43 a). b, *Sphaeralcea Weberbauerii* Krap. (Weberbauer 7412). La línea representa 1 milímetro.

2 mm. de largo por 1,5 mm. de ancho. Pétalos 5 obovales, simétricos levemente soldados en la base, con nervaduras notables, uña glabra. Tubo estaminal soldado a la base de los pétalos, provisto en el ápice de 6-9 anteras reniformes. Estilos soldados en la base hasta un tercio de su longitud. Estigmas capitados. Carpelos uniovulados. Ovulo ascendente. Fruto cónico. Mericarpios uniseminados, de 2 mm. de largo, excluyendo la arista, por 1,8 mm. de ancho, divididos lateralmente de dos zonas, una inferior reticulada y otra superior lisa, dorsalmente también divididos en dos regiones, una inferior indehiscente con una doble cresta y otra superior dehiscente correspondiente con las zonas reticulada y lisa, respectivamente. Semilla arriñonada, parda.

**Material estudiado.** — Perú, Provincia Moquegua, Torata. Open mixed formation. Fls. white. Altura 2.200-2.300 metros. Leg. A. Weberbauer, N° 7412, 17-18-III-1925. (Mus. Botán. Stockholm). (Typus speciei).

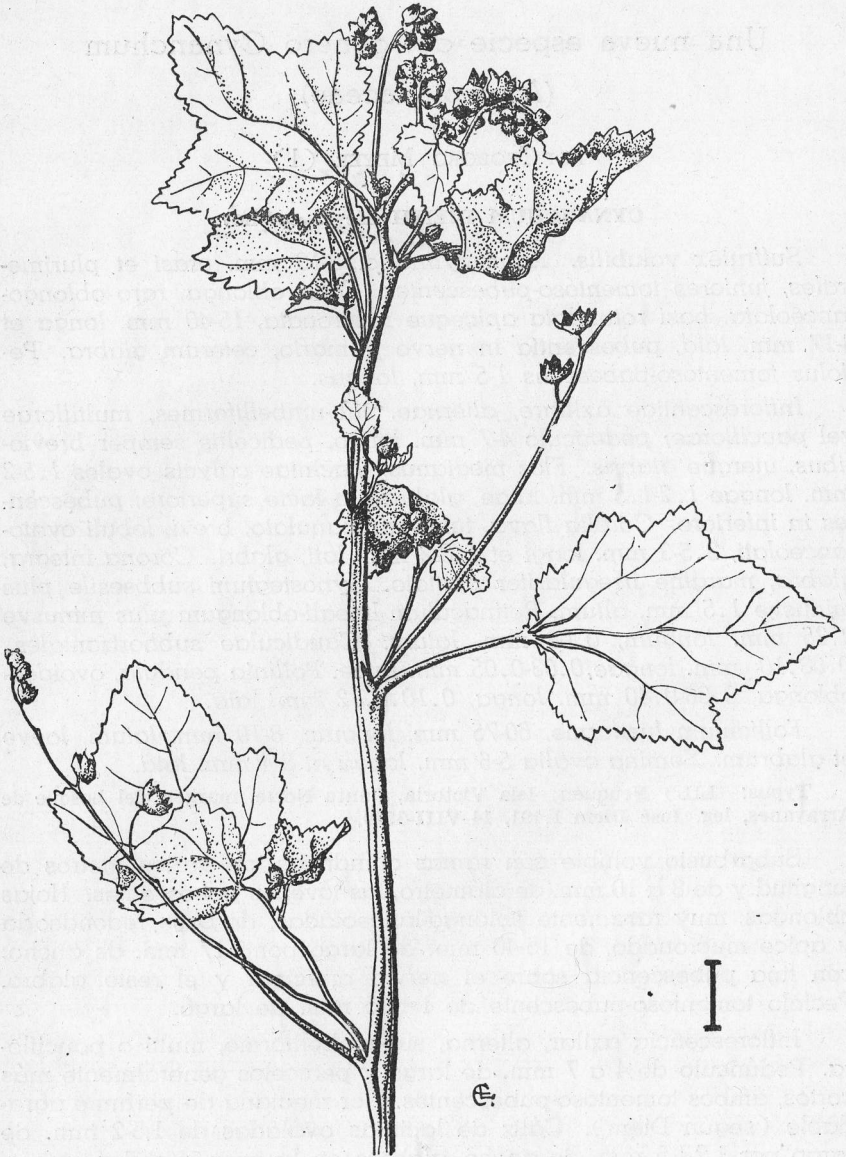


Fig. 2. - *Sphaeralcea Weberbauerii* Krap. (Weberbauer 7412).

La línea representa 1 cm.