

UNA NUEVA ESPECIE DE MAMMILLARIA

Por HELIA BRAVO H.,
del Instituto de Biología.

La especie que se describe a continuación fue encontrada por el distinguido botánico Sr. Eizi Matuda en la barranca de Pitcaya a 1400 metros de altura sobre el nivel del mar, en una de sus excursiones para estudiar la flora del Estado de México.

La barranca de Pitcaya se encuentra en el Estado de Guerrero pero en los límites con el Estado de México y es la continuación de la barranca de Malinaltenango situada en este último Estado. Son barrancas profundas con paredes casi verticales que dificultan su exploración. La mammillaria en estudio ya había sido observada un año antes en la barranca de Malinaltenango, pero no se pudo coleccionar por encontrarse en un lugar inaccesible.

La distribución de esta planta posiblemente se extienda hacia el norte de esta región, en donde se continúan una serie de barrancas semejantes. La vegetación que predomina en esta zona es del tipo caliente seca, formando asociaciones importantes los arbustos de *Ipomoea arborea* y *Rhus toxicodendron*. Hay también bromeliáceas epifitas y agrupaciones de hechtias.

Las mammillarias colgaban en forma de pipa de las paredes rocosas de la barranca.

Mammillaria Pitcayensis Sp. Nov.

Caulis teres apice spinis occulto. Tuberculi seriebus 21 spirilibus, parvi, cylindraceo-conici, molles, latescentes. Areolae circulares 2 mm. diam., albo-lanatae. Axillae lanatae, setis 8-10 valde tenuibus. Aculei radiales et centrales consimiles, 5-6 mm. longi, setarum instar, valde tenues ac molles, minime pungentes, albo-pallescetes; marginales circa 17, centrales circa 14. Flores in corona circa apicem, urceolati, rubro-purpurei. Segmenta externa perianthii spathulata, paullo pubescentia, margine tenuiter ciliata; interna oblanceolata, acuminata, margine vix ciliata. Filamenta alba; antherae ochroleucae; stylus albus, lobuli stigmatidis 6, viridi.

Tallo, cilíndrico como de 14 cm. de largo y 4 cm. de diámetro, ápice oculto por las espinas. *Tubérculos* en 21 series espiraladas, pequeños, de 5 mm. de largo y 2 a 3 mm. de diámetro, cilindro-cónicos, con jugo lechoso, suaves. *Aréolas* circulares de 2 mm. de diámetro, todas con lana blanca y con 8 a 10 cerdas muy delgadas, de la misma longitud que los tubérculos. *Espinas radiales y centrales* semejantes, todas de 5 a 6 mm. de longitud, aciculares, muy delgadas, suaves, no pungentes, color blanco sucio algo amarillento, translúcidas, radiando en todas direcciones; las del margen de la aréola como 17, las centrales 14. *Flores*, nacen en corona cerca del ápice; corola urceolada, rojo púrpura, de 2 cm. de longitud incluyendo el ovario; segmentos exteriores del perianto spatulados, anchamente lineares, algo pubescentes, margen finamente ciliado; segmentos interiores oblanceolados, acuminados, margen apenas finamente ciliado, 6 mm. de largo; filamentos blancos, anteras de color crema; estilo blanco, lóbulos del estigma 6, 2.5 mm., verde claro, frutos y semillas no vistos.

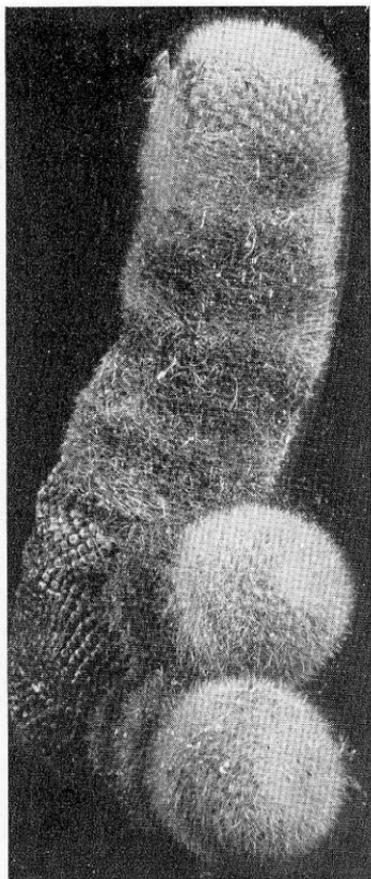


Fig. 1 *Mammillaria pitcayensis*.
n. sp.

Localidad tipo: Barranca de Pitcaya, Edo. de Guerrero.

Distribución: Zona limítrofe entre los Estados de México y Guerrero, en las barrancas de Malinaltenango y Pitcaya.

Esta especie posee abundante jugo lechoso y se distingue por sus tallos cilíndricos, tubérculos muy pequeños y numerosas espinas setosas.

La planta se siente como un cepillo suave cuando se coge.

Esta *Mammillaria* no cabe en ninguna de las series de la sección *Galactochyllus* de los cuales difiere bastante, por lo que se propone una nueva serie que podría llamarse *Setosae*.