

UNA MAMMILLARIA NUEVA DE TAMAULIPAS

Por MARCELINO CASTAÑEDA
Y NUÑEZ DE CACERES.

Colaboración especial para los
Anales del Instituto de Biología.

Mammillaria Carmenae sp. nov.

Cespitosa, globosa vel ovalis; mammillis laxis, basi non se tangentibus, conicis, elongatis, fere cylindricis, truncatis, 6-8 mm. Axillae albo-lanatis et setis albis longis translucidis instructae. Areolae circulares, aculeis radialibus ultra 100, pugentibus, albis vel claro-fulvis, pubescentibus, 5 mm. longis; aculei centrales desunt. Flores albi laeviter rosei, 11 mm. longi et lati. Segmenta perianthii acuta, alba, reflexa; stigma 4-5-lobulatum. Fructus ovalis, 6 mm. longus, 3 mm. latus. Semen nigrum, punctuatum, piriforme, $\frac{2}{3}$ mm. longum, $\frac{1}{2}$ mm. latum.

Planta cespitosa, globular u oval, de 5-8 cm. Tubérculos verdes con la parte inferior y las axilas blanco verdosas, laxos, no tocándose por la base, cónicos, alargados, casi cilíndricos, truncados por las aréolas, de 6-8 mm. Axilas con lana blanca y cerdas blancas, largas y translúcidas. Aréolas circulares. Espinas radiales más de 100, suaves, pungentes, verticiladas, divergentes, de color blanco o amarillo claro, con la base más oscura, pubescentes, de 5 mm. Espinas centrales faltan, representadas por numerosos pelos cortos. Flores blancas, ligeramente rosa, campanuladas, de 11 por 11 mm.; segmentos exteriores del perianto de 9 por 3 mm., oblongos, agudos, blancos, con estría central amarillo-clara, reflejos; segmentos interiores oblongos, agudos, blancos, con tinte rosa; filamentos de color amarillo claro, casi blanco; polen amarillo claro; estilo blanco amarillento, con estigma de 4-5 lóbulos. Fruto, baya blanco-verdosa, oval, de 6 por 3 mm. Semillas negras, puntuadas, piriformes, con hilo pequeño en el extremo angosto, de $\frac{2}{3}$ por $\frac{1}{2}$ mm.



Fig. 1. *Mammillaria carmenae* sp. nov.

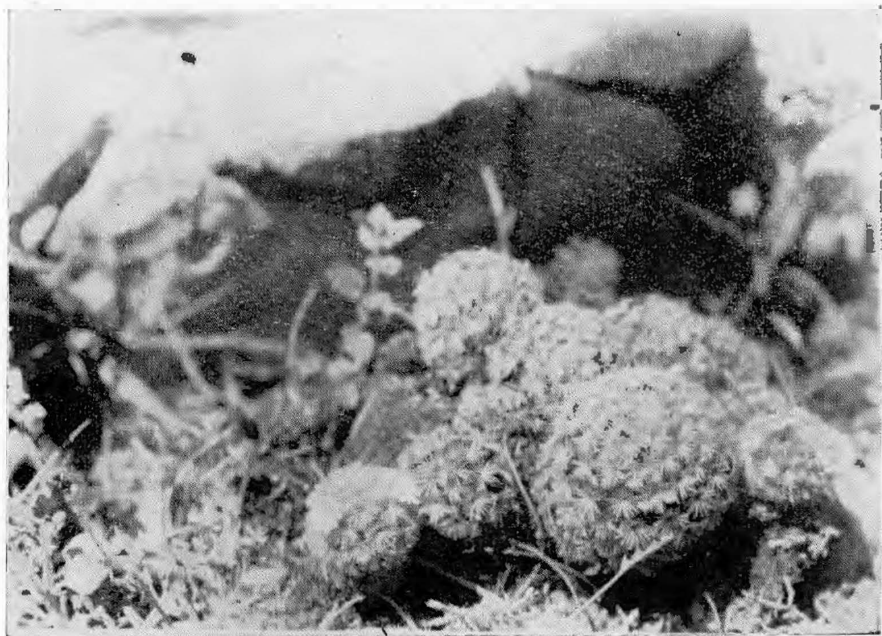


Fig. 2. *Mammillaria carmenae* sp. nov.

Floración en febrero, marzo y abril. Las flores se abren por la mañana y se cierran a las 5 p.m.; duran varios días.

Vegeta en las grietas de la roca, en los relices de la Sierra Madre que ven al Norte.

Colectada en el rancho "La Reja", Municipio de Jaumave, Estado de Tamaulipas, en marzo de 1935.

Especie dedicada a la señora profesora Carmen González Castañeda, esposa y colaboradora del autor.