

NEOMAMMILLARIA HOFFMANNIANA TIEG.

Por E. TIEGEL, Duisburg, Alemania.

El Sr. F. Schmoll importó esta planta en el año de 1934 a Alemania bajo el nombre de **Neomammillaria (Mam.) hoffmanniana**. Las investigaciones que llevé a cabo en mi jardín, durante la época de crecimiento y floración me permitieron apreciar que se trata de una especie nueva bien definida. Sus vasos contienen un látex muy fluído que a veces puede aparecer cuando se le hace una herida, principalmente al principio de la época de crecimiento y fin de la de descenso. Como pude disponer de material abundante, comprobé por observaciones concienzudas, que esta nueva especie se comporta desde este punto de vista como **Mam. polythele Mart. (1932)**. **Neomam. rekoï Br. y Rose (1923)** **Mam. umbrina Ehrenberg (1849)** y algunas otras especies. Todas éstas se distinguen de las que están provistas de látex espeso, que **Schuman** reunió en la sección **Galactochilus**. Según el estado actual de la sistemática su lugar corresponde en el grupo de la **Mam. polythele Mart.** diferenciándose claramente de esta especie, por sus espinas centrales, blanquecinas casi de color de marfil y por una corona de cerdas radiales horizontales colocada alrededor de la areola. No puede confundirse tampoco con **Neom. tetracantha (Salm)** **Neom. dolichocentra (Lem.)**.

Según las indicaciones proporcionadas por el colector la planta crece aislada y no es respitosa naturalmente. Por los ejemplos que tengo a mi disposición se puede apreciar que el cuerpo es esférico hasta cortamente columnar, aproximadamente de 30 centímetros de largo por 12 centímetros de diámetro; arriba es un poco aplanado, con el épice hundido y provisto de lana blanca no apretada y sobrepasado por espinas confluentes. Las mamilas son redondeadas y de color verde claro, de 10 centímetros de longitud por otros tantos de diámetro en la base, la que por compresión aparece con cuatro cantos; éstos hacia la areola son casi imperceptibles; la areola es circular e inclinada hacia abajo. Estas mamilas se encuentran dispuestas en 13 a 21 series; las areolas tienen 3 mm. de diámetro y generalmente cuando jóvenes, están provistas de abundante lana blanca y hasta muy tarde son desnudas; las axilas de la parte superior del cuerpo llevan abundante lana flojamente dispuesta que en la parte inferior de la planta desaparece. Espinas radiales cetosas, delgadas, blancas, generalmente 18, dispuestas radialmente de modo regular, o un poco encorvadas, muy cortas y ausentes en algunas ocasiones. Espinas centrales generalmente seis, raras veces cuatro de dos centímetros de largo, de color blanco hasta amarillo claro; en la punta y en los brotes nuevos son de color rosa pálido hasta casi café, subuladas, encorvadas en dirección del cuerpo, la superior y la inferior son las más largas; todas estas espinas son tiesas y pungentes y persisten en buen estado en las mamilas viejas, las cerdas radiales se conservan también de la misma manera aún en las mamilas más antiguas.

Las flores nacen aisladas cerca del ápice; de forma campanular y ensanchada, de 1 centímetro por otro de ancho; ovario pequeño, alargado, redondeado y de color verde pálido; tubo de la flor muy corto, del mismo color, y hundido en lana. Piezas exteriores del perianto lanceoladas, de 8 mm. de largo con borde entero, de color rojo pálido, con una estria media rojo carmín; piezas exteriores del perianto un poco más anchas y largas y en lo demás del mismo tamaño y forma, solo raras veces deshilachadas en la punta; filamentos muy cortos de color rosa carmín con

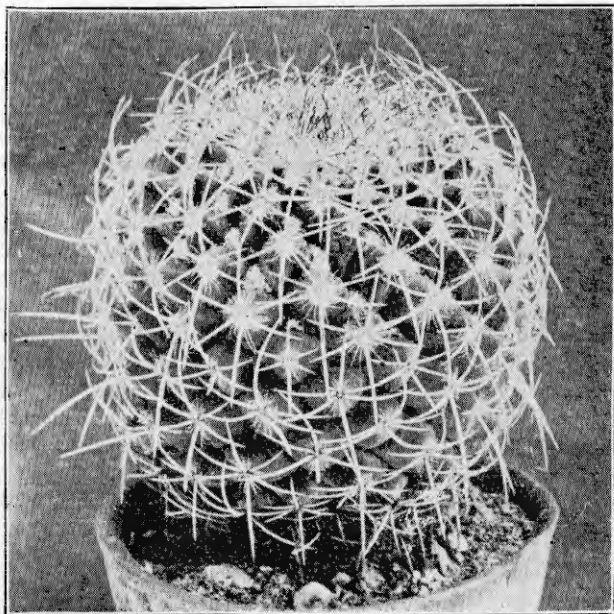


Fig. 1.—*Neomammillaria hoffmanniana* Tieg.

las antenas rosa pálido hasta casi blanquecino; estilo largo, abajo blanco, hacia arriba rojizo, con 4 a 5 lóbulos del estigma pequeños, que emergen de la corola y de color rojo carmín. Fruto claviforme alargado, rojo carmín, hasta de 2 centímetros de largo. Semillas amarillentas, reniformes, apenas del tamaño de 1 mm., cicatrícula angosta y lateral.

Procedencia: México, Estado de Querétaro.

La planta ha sido dedicada al Sr. Prof. D. Carlos C. Hoffmann, Jefe de Sección del Instituto de Biología de la Universidad Nacional, aficionado al estudio de las Cactáceas y propietario de un hermoso jardín de estas plantas.