

UNA CACTACEA DEL GENERO MAMMILLARIA POCO CONOCIDA

MAMMILLARIA DIACENTRA

Por HELIA BRAVO HOLLIS,
del Instituto de Biología.

Unos días antes de morir la señora Carolina Schmoll, cactófila muy distinguida, se sirvió enviarme al Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México, una mammillaria mexicana para que yo hiciera su determinación botánica, pues creía, dada la experiencia que tenía en el conocimiento de estas plantas, que se trataba de una especie nueva.

La planta al ser recibida no tenía flores ni frutos, así que no fué posible saber desde luego si se trataba realmente de una nueva especie; se hizo sin embargo un estudio preliminar teniendo en cuenta otros de sus caracteres, que condujo a considerarla, provisionalmente, como *Mammillaria diacentra*, especie descrita por Jacobi en 1856, en la revista *Allgämeinen Gartenzeitung*, número 24, página 91.

Parece que desde que se colectó por primera vez y se describió esta mammillaria, no se había vuelto a encontrar, pues los cactólogos que han trabajado después la citan solamente o insertan en sus obras la descripción de Jacobi, siempre con la nota de ser una especie poco conocida. Así por ejemplo, Schumann, en *Monographia Cactacearum*, 1898, incluye únicamente el nombre entre una lista de especies poco conocidas e incompletamente descritas, Britton y Rose en *The Cactaceae*, 1923, volumen 4, página 166, coloca la descripción de Jacobi entre las especies poco conocidas, y Craig, en *The Mammillaria Handbook*, 1945, también la describe con la nota de ser poco conocida.

La descripción de *Mammillaria diacentra* Jacobi que trae Craig en su obra antes mencionada es la siguiente:

Mammillaria diacentra Jacobi. *All. Gartenz.*, 24:91. 1856.

Cuerpo globoso, con el ápice un poco hundido, de 85 mm. de ancho. Tubérculos verde oscuro, romboidales en la base, redondeados arriba, con jugo lechoso. Aréolas ovales. Axilas con lana blanca, más tarde desnudas.

Espinas centrales 2, las superiores de 12-16 mm. de longitud, las inferiores de 25 mm. de longitud o más, ambas más gruesas y fuertes que las radiales, café rojizas con las puntas negras, las superiores erectas, las inferiores extendidas horizontalmente, ambas recurvadas. Espinas radiales 5-6, 2-4 mm., las tres inferiores más largas, todas gruesas, aciculares, blancas con la punta café, radiantes, recurvadas. Flores pequeñas, rosa, con la estría media púrpura. Anteras amarillas. Filamentos y estilo rosa, lóbulos del estigma 6, rosa.

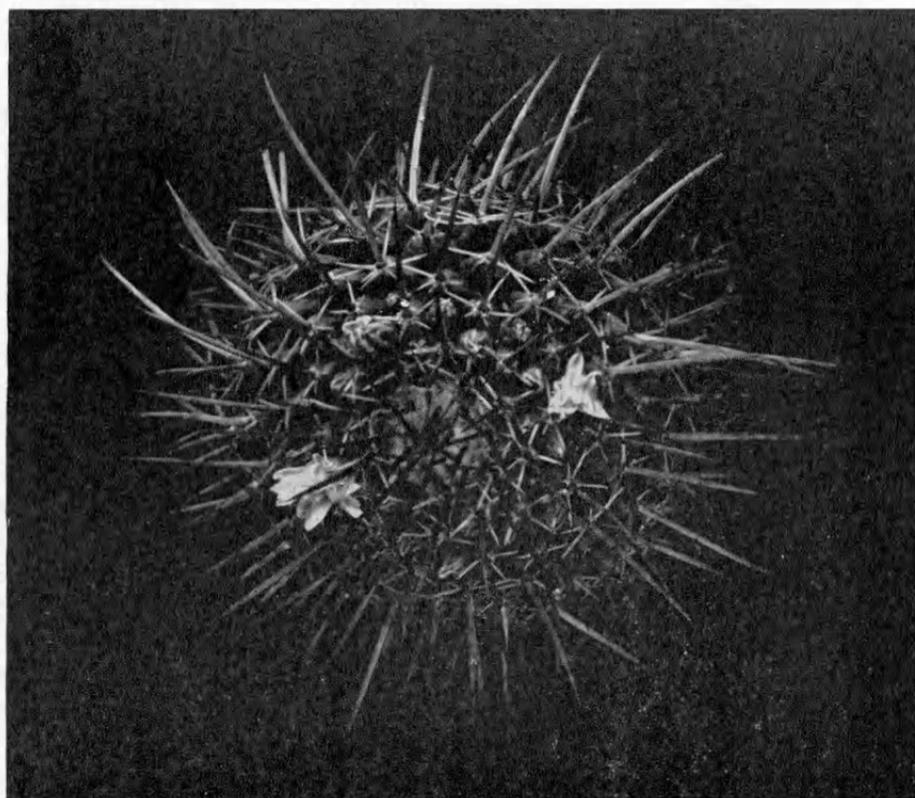


Fig. 1. *Mammillaria diacentra* en floración.

Distribución: desconocida.

Ninguno de los autores a que antes se ha hecho referencia agregan dibujos o fotografías de esta planta en sus obras respectivas.

El ejemplar que nos envió la señora Schmolz traía entonces restos secos

del perianto; poco tiempo después se desarrollaron los frutos que describí desde luego. A fines de febrero de este año principió a florecer, por lo que ya con los datos de las flores y los frutos se ha podido completar el estudio de dicho ejemplar, cuya descripción es la siguiente:

Cuerpo simple, globoso, de 8 cm. de diámetro, con jugo lechoso; ápice hundido, con lana blanca. Tubérculos en 13 series, de consistencia firme,

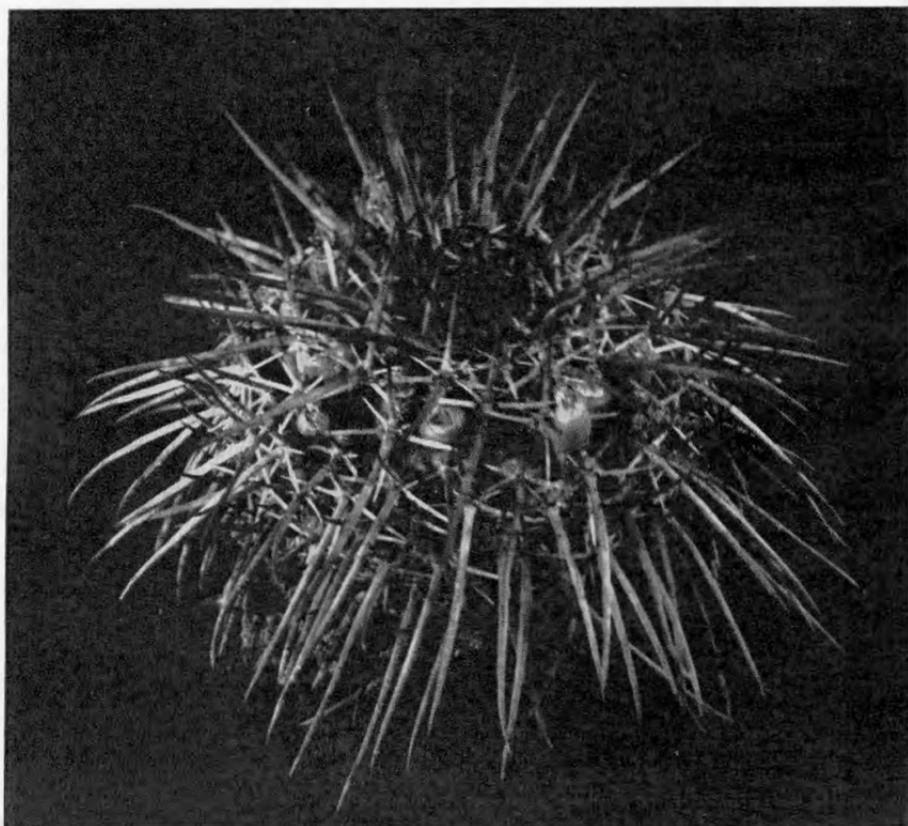


Fig. 2. *Mammillaria diacentra* con frutos.

color verde grisáceo obscuro, piramidales, cortos, con la base romboidal, algo aplanados dorsalmente. Aréolas circulares, de 2 mm. de diámetro, las del ápice con lana blanca. Axilas al principio con lana blanca, después desnudas. Espinas centrales 2, una en la parte superior de la aréola y otra completamente central; la superior de 12 mm. de longitud, gruesa, sub-

lada, de color moreno rojizo casi negro, dirigida hacia arriba; la otra mide 3 cm. de longitud o más, es bastante gruesa, subulada, de color café rojizo grisáceo casi negro hacia la punta; recta, siguiendo la dirección del tubérculo o dirigida hacia abajo. Espinas radiales 5 (3-4), las dos laterales y la inferior de 5-10 mm. de longitud, las dos superiores de 3 mm. de longitud; subuladas, rectas, unas y otras blanco amarillentas con las puntas rojizas. Flores en corona, cerca del ápice, de 1 cm. de longitud por 17 mm. de diámetro, bien abiertas; segmentos exteriores del perianto linear-lanceolados, algo acuminados, abajo verdosos, estría central moreno rojiza, márgenes claros; segmentos interiores lanceolados, abruptamente acuminados, algunos con un lóbulo lateral, márgenes enteros, blanco-rosáceos, con la estría central moreno-rojiza; filamentos rosa, anteras amarillentas; estilo rosa púrpura; lóbulos del estigma 4-5, rosa púrpura. Fruto claviforme, de 2 cm. de longitud, púrpura. Semillas café claro.

Distribución: desconocida. La señora Schmoll nos remitió el ejemplar sin datos acerca del lugar donde fué colectado, ni los relativos a su distribución.

Si se compara la descripción de *Mammillaria diacentra* con la del ejemplar enviado por la señora Schmoll, se puede apreciar que existen algunas diferencias que son de poca importancia y que de ninguna manera podrían determinar la formación de una nueva especie, por lo que se puede llegar a la conclusión de que la planta enviada por la señora Schmoll es la *Mammillaria diacentra*.

Parece que esta especie tiene una distribución bastante reducida ya que pocas veces llega a la mesa de los cactófilos.