

Cactaceas

Y SUCULENTAS MEXICANAS

Fig. 60. — Frutos de *Deamia diabolica* (Fot. Sivilla).

ORGANO DE LA
SOCIEDAD MEXICANA
DE CACTOLOGIA

TOMO I. Núm. 5

JULIO - SEP.

1956



Cactáceas y Suculentas Mexicanas. — Organo de la Sociedad Mexicana de Cactología. — Director. Dr. Jorge Meyrán. 2a. Juárez 14. Colonia San Alvaro. México 17, D. F.

Esta publicación tiene como finalidad promover el estudio científico y despertar el interés popular de esta rama de la botánica. Es publicada por la Sociedad Mexicana de Cactología, sin fines lucrativos.

MESA DIRECTIVA DE LA SOCIEDAD

Presidente:	Dra. Helia Bravo.
Vicepresidente:	Prof. Juan Balme.
Secretario:	Hernando Sánchez Mejorada.
Tesorero:	Dudley B. Gold.
Vocales:	Prof. Eizi Matuda.
	Dr. Armando N. Sandoval.

La cuota para pertenecer a la Sociedad, es de \$25.00, por año. Los cheques deberán enviarse directamente al Tesorero, señor Dudley B. Gold, Aniceto Ortega 1055, México 12, D. F.

I N D I C E

		Pág.
Una nueva Mammillaria de espinas ganchudas ..	H. Bravo H.	85
Graptopetalum Goldi	Prof. E. Matuda	89
Algunas cactáceas recogidas entre Laredo y Ciudad Victoria	H. Sánchez Mejorada	90
Iconografía de las cactáceas mexicanas	H. Bravo H.	93
Iconografía de las Bromeliáceas mexicanas	Prof. E. Matuda	96

Foreign Membership \$2.00 U.S. Cy per year which includes four numbers of the journal Send check to the Treasurer, Dudley B. Gold, Aniceto Ortega 1055, Mexico 12, D. F. Do not send cash through the mails — a personal check will be accepted.

In this issue is a new *Mammillaria* described by Dr. Helia Bravo, with an English translation. Also a new *Graptopetalum* by Dr. Eizi Matuda.

In the descriptions of Mexican cacti and succulents there is one covering *Stenocereus stellatus* by Dr. Bravo. This cactus, formerly known as *Lemaireocereus stellatus*, is of the organ type, usually 6 to 10 feet tall but occasionally to 15, with erect branches from the base, has 8 to 10 ribs and areoles carrying 9 to 12 radials spines and usually 3 centrals, two directed upward and one down. Flowers appear near the top of the stem, are 2" or more long and about 1" wide. The petals are purplish rose. Fruit globose, a little over 1" in diameter, red and edible. It is found in the states of Puebla and Oaxaca.

Dr. Matuda gives a description of two bromeliads, *Billbergia pallidiflora* and *Tillandsia fasciculata*. The former is generally terrestrial being found in half shade in thorn forest. It has spiny leaves, an arched scape and simple inflorescence with many greenish

flowers. It was described from Nicaragua but is found in Mexico as far north as Sinaloa.

Tillandsia fasciculata is an epiphyte growing from 8 to 30" high. Leaves in dense rosette, leaf narrowly triangular, about 1" wide and with fine scales. Scape erect, robust, 8-12" long, bracts leafy and densely imbricated. Sepals shorter than bracts, linear and concave. Petals 2" long, white or purple. Stamens extruding. It was described from Jamaica but is found in Mexico as far north as Jalisco and Veraacruz.

Hernando Sánchez Mejorada tells of a few cacti collected between Nuevo Laredo and Victoria on a hurried trip to Mexico City. Many interesting cacti are found on this stretch of the highway and it merits an extensive study.

We were very pleased to have visits recently by Dr. Gerald Barad and his wife from New York and Mr. and Mrs. Charles Mieg of Phoenix. We are looking forward to their next visit which we hope will be very soon.

Legislación y estatutos de la Sociedad Mexicana de Cactología, A. C.

Durante el mes de agosto del presente año se llevó a cabo la legalización de nuestra Sociedad ante el Notario Público Juan Girón de la Cabada y con autorización previa de la Secretaría de Relaciones Exteriores. La denominación Sociedad Mexicana de Cactología deberá ser seguida de las palabras Asociación Civil o simplemente de las iniciales A. C.

La realización de dicho paso a la vida civil se debió en gran parte al señor profesor Bernardo Eguía Lis. Considerando que los estatutos aprobados son de interés general para los socios, nos permitimos reproducirlos para lograr una mayor difusión, y con la seguridad de lograr un mejor cumplimiento de ellos.

ESTATUTOS

CAPITULO I

NOMBRE, PROPOSITOS Y GOBIERNO

Artículo 1.—Del nombre.—Esta Sociedad será conocida como "SOCIEDAD MEXICANA DE CACTOLOGIA".

Artículo 2.—De los propósitos u objetivos.

Los propósitos que perseguirá la "Sociedad Mexicana de Cactología", serán:

- a).—El estudio de las Cactáceas y demás plantas suculentas, principalmente de las especies mexicanas.
- b).—La difusión de estos conoci-

mientos por todos los medios a su alcance.

- c).—La protección de las especies en zonas naturales y propagación de las mismas.
- d).—Fomento y divulgación de su cultivo y utilidad.
- e).—Pugnar por la formación de un jardín de cactáceas y plantas suculentas.

ESTOS PROPOSITOS SE LOGRARAN A TRAVES DE:

- f).—Reuniones culturales y científicas.
- g).—Formación de una biblioteca y publicación de un boletín.

- h).—Organización de excursiones botánicas.
- i).—Conferencias y trabajos presentados en las asambleas mensuales.
- j).—Cursos breves dirigidos por el presidente de la Sociedad y dictados mensualmente por alguno de los socios.

Artículo 3.—Del gobierno.

- a).—Las Asambleas Generales serán la máxima autoridad de la Sociedad.
- b).—Para que los acuerdos de una asamblea se consideren válidos será menester que a ella asista más del 50 por ciento de los socios activos que radiquen en el Distrito Federal.
- c).—Las votaciones de las asambleas deberán ser nominales.
- d).—La Asamblea, como autoridad soberana, elegirá o destituirá a uno o a todos los miembros del Comité Ejecutivo.
- e).—La Asamblea General se llevará a cabo el segundo jueves de cada mes, enviándose la cita respectiva a cada uno de los socios con 8 días de anticipación.
- f).—*Del Comité Ejecutivo.* — Subordinado a la voluntad de la Asamblea General, se constituirá cada dos años este comité por votación secreta, con los cargos honoríficos de un *Presidente*, un *Vicepresidente*, un *Secretario*, un *Tesorero*, y hasta cinco *Vocales Propietarios*.

CAPITULO II

OBLIGACIONES DEL COMITE EJECUTIVO Y DE SUS MIEMBROS (En términos generales).

A).—Del Presidente.

- a).—El Presidente asistirá a las Asambleas y será Presidente en

los debates, orientando e informando a la Asamblea en los asuntos a discusión. Tendrá voto de desempate y a su juicio se llevarán a cabo y darán por terminadas las discusiones antes de la votación.

- b).—El Presidente representará a la Sociedad en su vida pública, llevando siempre que sea posible la compañía y asistencia del Vicepresidente, informando a la Asamblea de sus gestiones.
- c).—Fungirá con máxima autoridad en las juntas del *Comité Ejecutivo*.

B.—Del Vicepresidente.

- a).—Substituirá al Presidente en sus funciones a pedimento de éste o por ausencia (causas de fuerza mayor).

C.—Del Secretario.

- a).—Llevará un resumen de los asuntos tratados en las Asambleas y que será presentado posteriormente como actas de las sesiones.
- b).—Bajo su directa responsabilidad se harán los citatorios para las reuniones de Asamblea. (Será también Secretario en juntas del Comité Ejecutivo).

D.—Del Tesorero.

- a).—Será su obligación cobrar, en la forma que haya acordado la Asamblea, las cuotas de los socios.
- b).—Hará los gastos necesarios por renta del local para las Asambleas, impresión y repartición del boletín, citatorios, circulares, etc.
- c).—Informará por escrito y de palabra a la Asamblea, cada seis

(Pasa a la pág. 88).

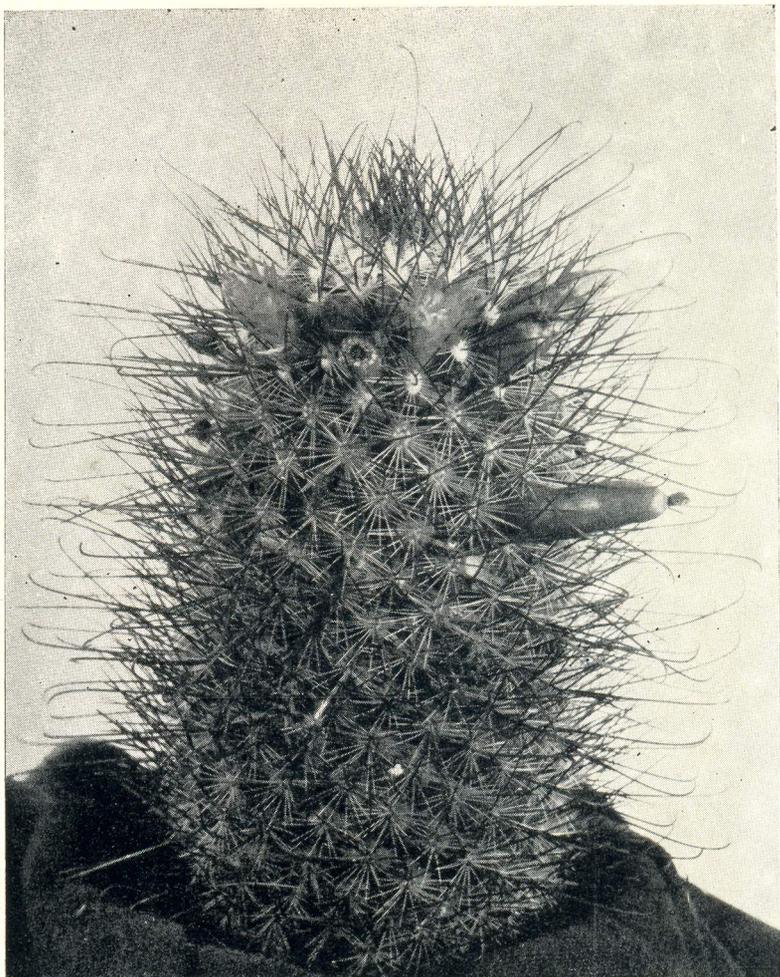


Fig. 61.— *Mammillaria mitlensis* sp. nov. (Fot. Sivilla).

Una Nueva Mammillaria de Espinas Ganchudas

Por *Helia Bravo Hollis*

La especie que se describe a continuación fué encontrada en un cerro cercano a la carretera panamericana ya cerca de Mitla, población que pertenece al Estado de Oaxaca, en México, célebre porque en sus cercanías existe una de las más interesantes zonas arqueológicas precolombinas.

Los ejemplares de esta hermosa planta se encontraron arraigados en las hendiduras de paredes rocosas, y algunos de ellos, los más largos, colgaban adquiriendo forma de pipa. Parece que hasta la fecha no ha sido descrita pues sus caracteres no coinciden con las especies comprendidas en la literatura

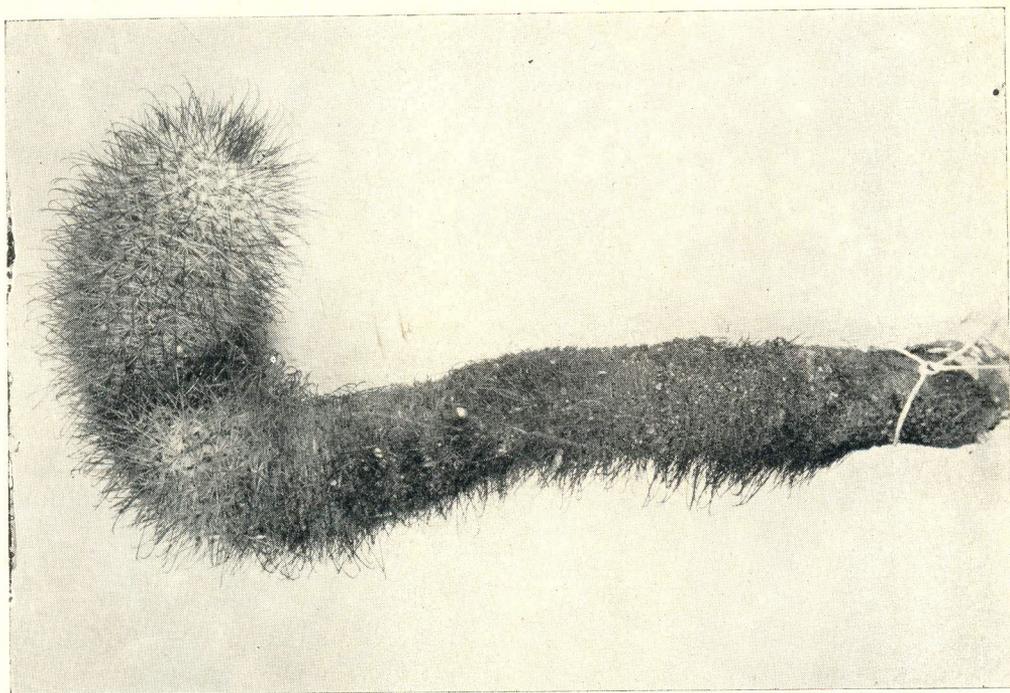


Fig. 62.—Cuerpo cilíndrico que llega a alcanzar 55 cm. de longitud. (Fot. Sivilla).

respectiva. El nombre específico deriva del correspondiente a la zona en que fué colectada.

Mammillaria mitlensis, sp. nov.

Corpus simplex, cylindricum, modo valde productum, 5-55 cm. longum, 5-6 cm. latum; tuberculi conici, latice aquoso; areolae; axillae monnullis pilis setosis; aculei radiales 20-25, albi, aciculares; centrales 6, longi, castaneorubri, erecti, inferior uncinatus; flor infundibuliformis, 2 cm. longus, rubescenti-purpurens; segmenta perianthii margine integra; lobuli stigmatis viridi. Fructus claviformis, viridescenti-purpureus. Semina claro-brunnea.

Cuerpo simple, globoso hasta cilíndrico, como de 12 cm. de longitud y 5 a 6 cm. de diámetro, algunos ejemplares alcanzan hasta 55 cm. de longitud. Tubérculos con jugo acuoso, en 13 y 21 series espiraladas, de consis-

tencia dura, cónicos, de 8 a 10 mm. de longitud y 8 mm. de diámetro en la base. Areolas ovales de 2.5 mm. de longitud, con lana blanca cuando jóvenes. Axilas con algunas cerdas blancas, casi de la longitud de los tubérculos. Espinas radiales 20 a 25, de 6 a 10 mm. de longitud, las de la parte inferior de la areola son más largas, aciculares, blancas, rectas, casi horizontales. Espinas centrales 6, a veces 5, de 25 mm. de longitud, de ellas la inferior ganchuda, más gruesas que las radiales, tiesas, de color rojo castaño, las de las areolas del ápice casi negras, divergentes y erectas. Flor angostamente campanulada de 2 cm. de longitud, incluyendo el ovario; segmentos exteriores del perianto linear-espátulados a lanceolados, angostos, de color moreno púrpura, margen entero; segmentos interiores lanceolados, abajo de color púrpura claro, arriba púrpura rojizo, margen entero; filamentos blancos, anteras de color amarillo claro; estilo blan-

co, lóbulos del estigma 5, verdes. Fruto claviforme, de 3 cm. de longitud, de color púrpura algo verdoso, está a veces provisto de 1 o 2 areolas rudimentarias que llevan algo de lana y una espinita. Semillas de color moreno claro, de 1 mm. de longitud y casi 1 mm. de ancho en su parte más amplia, hilo lateral basal, testa con puntuaciones cuadrangulares irregulares, escarvadas. Florece en abril y mayo.

Tipo: Depositado en el Herbario Nacional del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Distribución: Mitla, Oaxaca.

Esta especie es cercana a *Mammillaria solisii* con la que tiene parecido pero difiere de ella principalmente por los siguientes caracteres:

DIFERENCIAS MAS NOTABLES ENTRE *MAMMILLARIA SOLISII* Y *M. MITLENSIS*

	Espinas centrales	Segmentos exte- riores perianto	Filamentos	Lóbulos del estigma	Fruto	Semilla
<i>MAMMILLARIA SOLISII</i>	3-6 generalmente 4 20 mm. largo café-amarillo	márgen finamente aserrado	rosa claro	amarillo verdoso	blanco verdoso rosa	café rojizo
<i>MAMMILLARIA MITLENSIS</i>	6 25 mm. largo castañas casi negras	márgen entero	blancos	verdes	púrpura verdoso 3 cm. largo	moreno claro

A NEW *MAMMILLARIA* WITH HOOKED SPINES (*M. MITLENSIS*)

Body simple, globose to cylindric, 5-6 cm. wide by 12 cm. long, with an occasional specimen up to 55 cm. Tubercles with watery sap, in 13 and 21 series, hard, conic, 8-10 mm. long by 8 mm. wide at base. Areoles oval, 2.5 mm. long, with white wool when new. Axils with few white bristles almost as long as tubercles. Radial spines 20 to 25, 6 to 10 mm. long, lower longer, acicular, white, straight, almost horizontal. Central spines 6, sometimes 5, 25 mm. long, the lower one hooked, heavier than the radials, stiff, reddish chestnut color, those of areoles at apex almost black, divergent and erect. Flower narrowly campanulate, 2 cm. long including ovary; exterior segments of perianth linear spatulate to lanceolate, narrow, purplish brown, margin entire; interior segments lanceolate, light purple below, reddish purple above, margin entire; filaments white, anthers light yellow; style white, stigma lobes 5, green. Fruit clavate, 3 cm. long, purple to greenish purple, occasionally with 1 o 2 rudimentary areoles carrying wool and one small spine. Seeds light brown, 1 mm. long and almost as wide, hilum lateral basal, with irregular quadrangular pits.

Flowers in April and May.

Distribution: Mitla, Oaxaca.

Species is near *Mammillaria solisii* but differs in having outside perianth segments entire, white filaments, green stigma lobes and greenish purple fruit.

(Viene de la pág. 84).

meses, del estado de la Caja o, si es necesario antes, en Asamblea Extraordinaria.

d).—Obviamente, será responsable del manejo de fondos, ante la Asamblea.

E.—*De los Vocales.*

a).—Cada Vocal encabezará la Comisión que la Asamblea General o el Comité Ejecutivo le designe, informando por escrito de sus gestiones.

F.—*Obligaciones del Comité Ejecutivo, en conjunto.*

a).—Asistirá con todos sus miembros o mayoría a las Asambleas Generales, y hará que se respete la voluntad de las mismas.

b).—Se reunirá una vez al mes antes de la Asamblea General, en preparación y discusión interna de los asuntos que serán llevados a la Asamblea General, de la cual mandará la Orden del Día en los citatorios.

c).—A su discreción quedará encomendada la Propagación de la Sociedad, la publicación de un boletín o trabajos de interés presentados en las Asambleas, la organización de reuniones sociales, de excursiones batánicas, exhibiciones de películas y de cuantos actos públicos crea necesarios para alentar la vida de la Sociedad.

d).—El Comité Ejecutivo está capacitado para aceptar nuevos socios que a su juicio reúnan las condiciones necesarias y que más adelante se puntualizarán.

e).—*Al tomar posesión el Comité Ejecutivo protegerá desempeña Ejecutivo protestará desempeñar sus funciones en bien de nuestra patria, México, y de su progreso científico y prosperi-*

dad, de pie y ante la Asamblea General, de la cual será voz el miembro decano que no ocupe cargo de elección.

CAPITULO III

DE LOS SOCIOS

A).—*Obligaciones.*

a).—Para ser miembro de esta Sociedad es menester solicitarlo por escrito al Comité Ejecutivo manifestando el porqué de su interés y aceptar los presentes estatutos.

b).—Hacer el pago de la cuota anual correspondiente por adelantado, después de que la solicitud de ingreso le fuera aprobada.

c).—Procurar asistir a las Asambleas a ejercer sus derechos y colaborar en la medida de sus fuerzas y empeño al bien de la Sociedad.

B).—*Derechos.*

a).—Los socios en ejercicio activo, tienen derecho de voz y voto en las Asambleas Generales.

b).—Tendrán derecho a que se les extienda una credencial de la Sociedad con su retrato y el símbolo de la misma.

c).—Podrán solicitar ayuda técnica o de cualquier índole a la Sociedad.

d).—Tienen derecho a recibir los boletines y citatorios a las Asambleas en su domicilio.

e).—Podrán renunciar como socios, o también a los cargos de elección).

UNICO Y TRANSITORIO

Los presentes estatutos necesarios para legalizar la Sociedad sólo podrán modificarse cuando la modificación sea apoyada antes de presentarla a la Asamblea por el 25 por ciento de los socios activos.

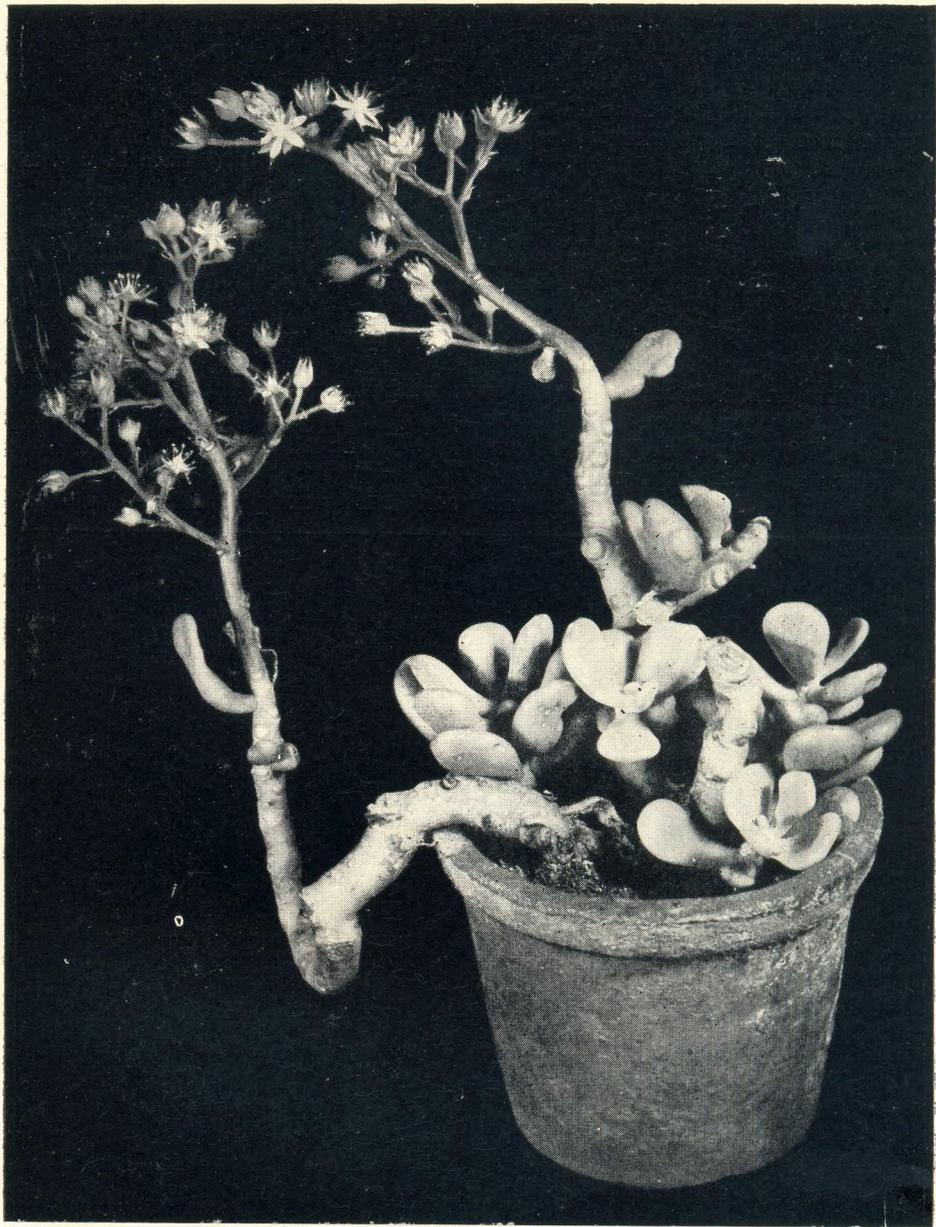


Fig. 63.— *Graptopetalum Goldi* sp. nov.

***Graptopetalum Goldi* Matuda, sp. nov.**

Planta perennis, glabra pluricaulis caespitosa, ad 15-20 cm. longis. Caudex crassus diversus; caudex steriles recurvi vel suberecti, crassiusculi, usque ad

basin dense foliosi, 4-8 cm. longi, folia imbricato-alterna; caulis florifera suberecti robusti, basi nudi vel foliis siccis tecti, 8—12 cm. longi; inflores-

centia corymbosa vel paniculata, 6-8 cm. longa 4-6 cm. lata; sepala lanceolata, apice acuta, 2. 5-3 mm. longa petalis multo breviora; petala fera libera lanceolata, apice acuminata ca. 4 mm. lon pallido-lutea in basi, apicem atropurpurea.

México: Hidalgo, cercanías de Ixmiquilpan, colectado por Mr. Dudley B. Gold, en mayo de 1954 y cultivada en

(Pasa a la pág. 99).

Algunas Cactáceas recogidas entre Laredo y Cd. Victoria, sobre la carretera México-Laredo

Hernando Sánchez Mejorada.

En septiembre de 1953, regresando de un rápido viaje a los Estados Unidos, tuve oportunidad de hacer unas cuantas paradas desde la Frontera hasta Ciudad Victoria y recoger algunos

representantes de las cactáceas que pueblan los márgenes de la carretera México-Laredo.

A pesar de la prisa del viaje y el deseo de llegar rápidamente a México, no

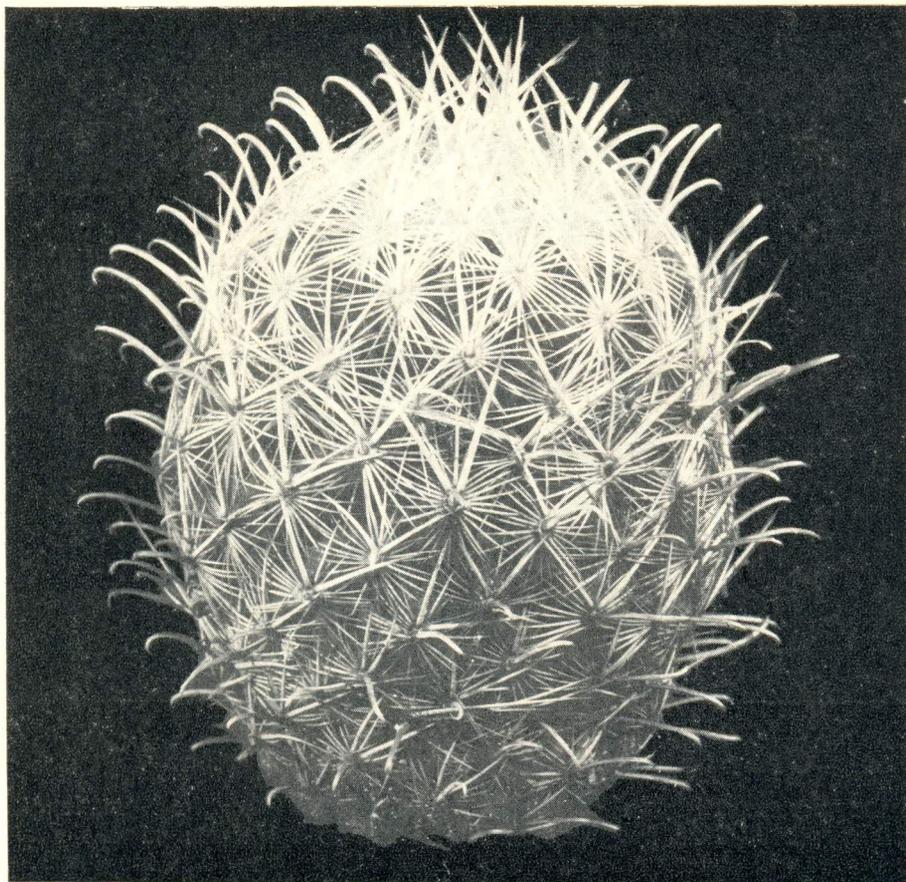


Fig. 64.—*Ancistrocactus megarhizus* (Rose) Britton y Rose.

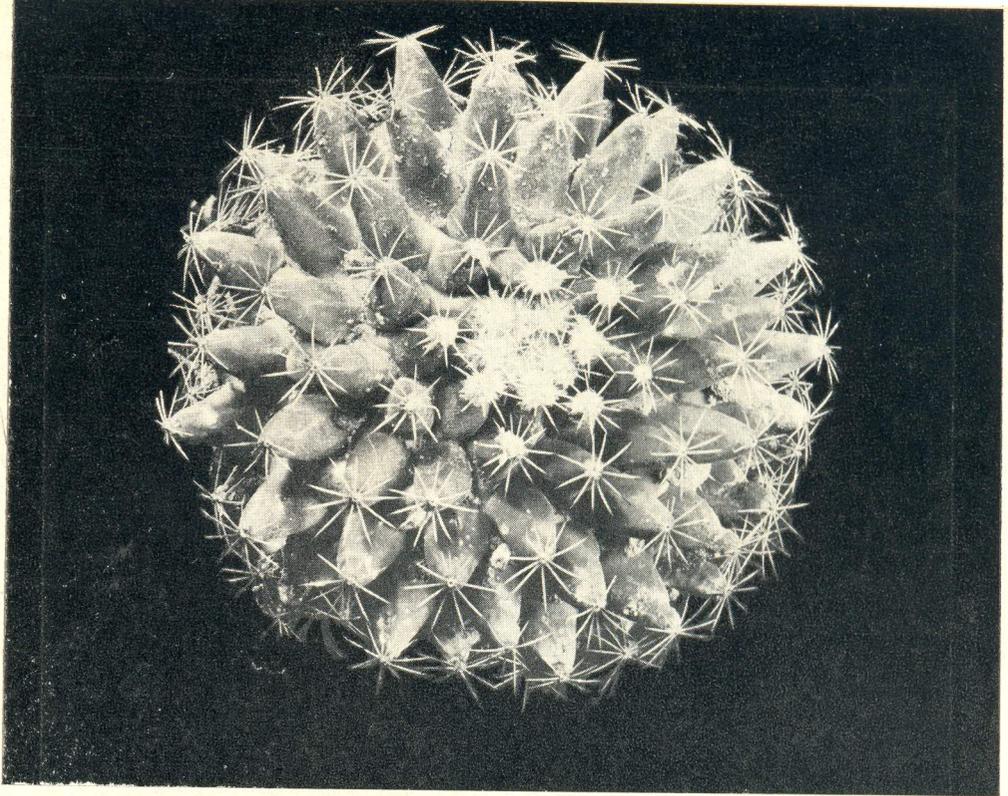


Fig. 65.— *Mammillaria Hemisphaerica*. Engelmann.

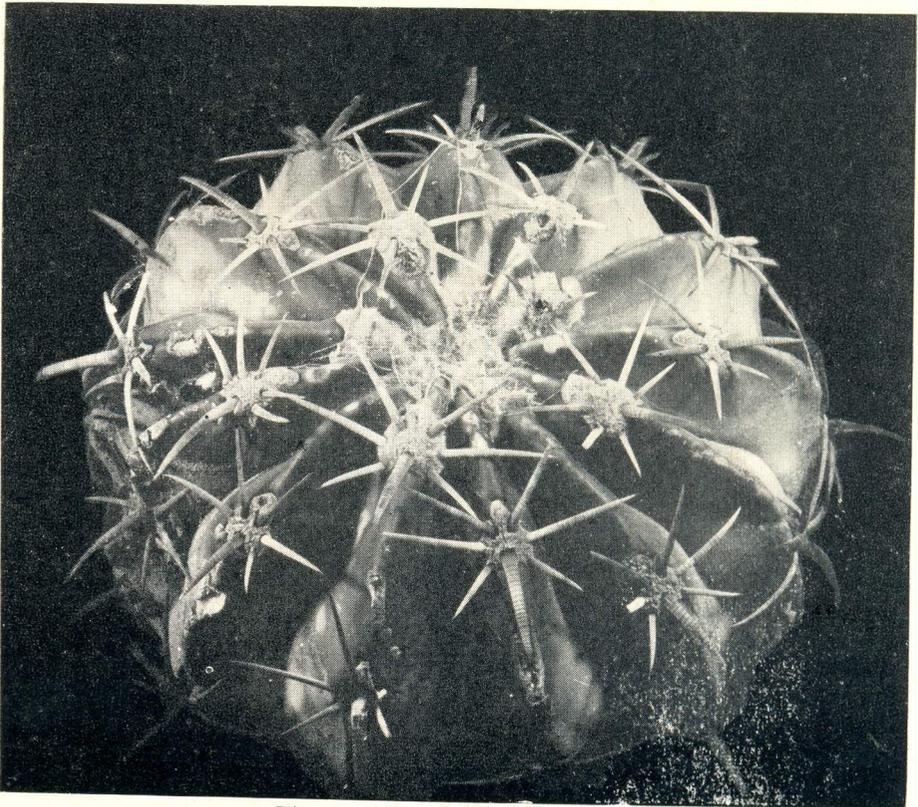


Fig. 66.— *Homalocephala texensis*

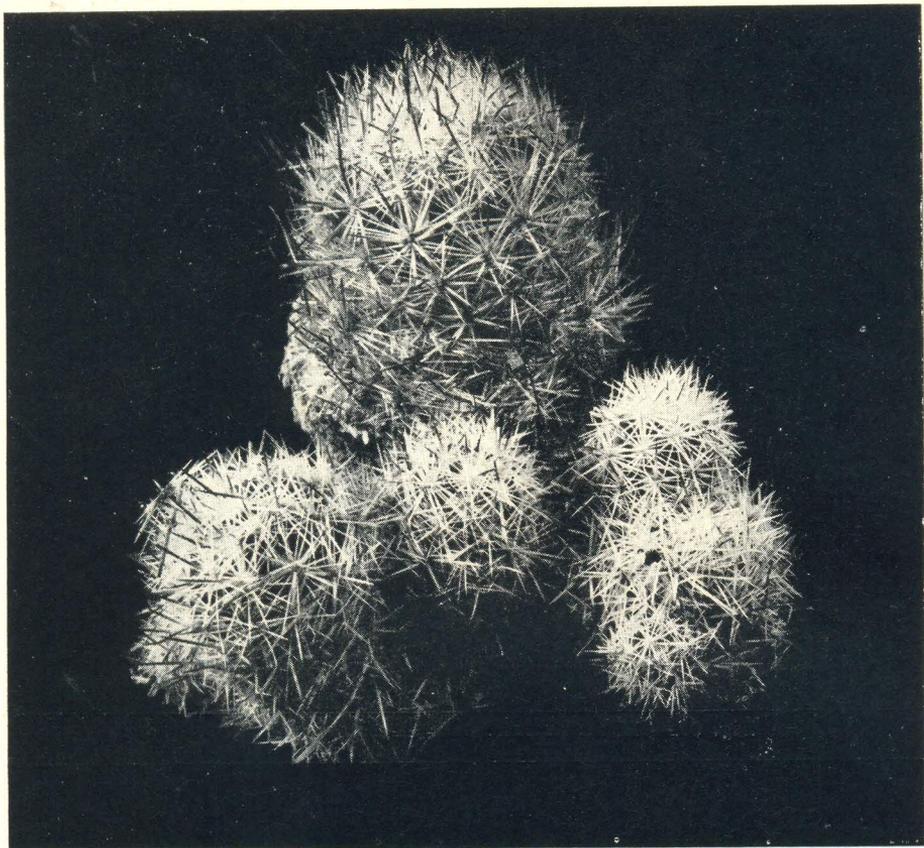


Fig. 67.—*Escobaria runyonii*. Britton y Rose.

pude menos que detenerme antes de cruzar la frontera y coleccionar unas cactáceas texanas.

Ya cerca de Laredo, Texas, encontré junto al camino varios ejemplares de *Mammillaria applanata* Engelman y muy abundantemente la *Homalocephala texensis*.

Apenas cruzada la Frontera, busqué cerca de la ribera del río Bravo, pudiendo encontrar las especies antes mencionadas y grandes grupos de *Escobaria runyonii* Br. y Rose.

Cerca de veinte kilómetros adelante, hice una nueva búsqueda encontrando nuevamente la *Escobaria* así como preciosos ejemplares de *Echinocereus pentalophus*. Poco adelante encontré el *Ancistrocactus brevipalmatus* Weber y *Mammillaria haemisphaerica* Engelman.

Ya cerca de Monterrey, pude coleccionar el *Ancistrocactus megarrhizus* (Ro-

se) Br. R. así como dos ejemplares de un *Thelocactus* no identificado, afín al *Th. bicolor*.

La última oportunidad de coleccionar fué ya cerca de ciudad Victoria, donde encontré, además de un *Ferocactus* no identificado, un *Echinocereus*, posiblemente el *E. pectinatus*, la *Coryphanta* sp. y nuevamente la *Homalocephala texensis*.

Una colecta tan fructífera en tan corto tiempo, indica la riqueza de esa zona en cactáceas y la necesidad de hacer un estudio concienzudo de estas plantas a lo largo de la Carretera Internacional, el que seguramente sería muy interesante.

Los ejemplares coleccionados en este viaje fueron llevados al Instituto de Biología de la U.N.A., en donde amablemente el señor Sivilla sacó las fotografías que ilustran este trabajo.

Iconografía de las Cactáceas Mexicanas

Por Helia Bravo H.



Fig. 68.—*Stenoceus stellatus* (Pfeiffer) Riccobono.

Stenocereus stellatus (Pfeiffer) Riccobono, 1909. Boll. R. Ort. Bot. Palermo 8: 253.

CEREUS STELLATUS Pfeiffer, Allg. Gartenz., 4: 258. 1836.

Cereus DYCKII Martius en Pfeiffer, Enum., Cact. 87. 1837.

CEREUS TONELIANUS Lemaire, Illustr. Hort. 2: Misc. 63. 1855.

STENOCEREUS STELLATUS TONELIANUS Riccobono, Boll. R. Ort. Bot. Palermo 8: 254. 1909.

LEMAROCEREUS STELLATUS Britton and Rose, Contr. U. S. Nat. Herb. 12: 426. 1909.

"Pitayo xoconostle"

Es una especie arborescente, de mediana altura, como de 2 a 3 metros, ramosa desde la base; los ejemplares bien desarrollados llegan a medir 4 y 5 metros y suelen tener un tronco bien desarrollado aunque corto; ramas rectas; costillas 8 a 12, obtusas, como de 2 cm. de altura, algo onduladas, areolas distantes entre sí 1 a 2 cm.; espinas radiales 9 a 12, radiales algo subuladas, grises con la punta oscura; espinas cen-

trales generalmente 3, 2 divergentes hacia arriba y una dirigida hacia abajo, algo más gruesas y largas que las radiales y también grisáceas; en las areolas floríferas el número de espinas aumenta y algunas son aplanadas en la base. Las flores nacen en el ápice de los tallos, a veces en corona; son tubular campanuladas, miden 5 a 6 cm. de longitud y 2 a 2.5 cm. de diámetro; ovario tuberculado de un poco más de un cen-

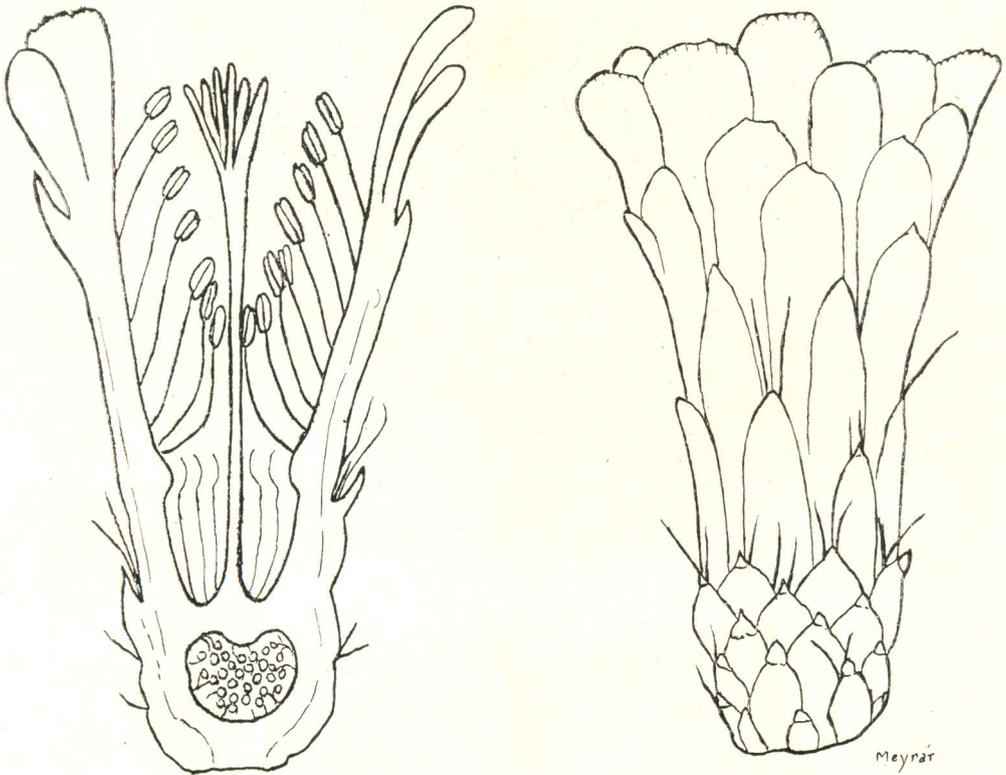


Fig. 69.—Esquemas de la flor de *Stenocereus stellatus*.

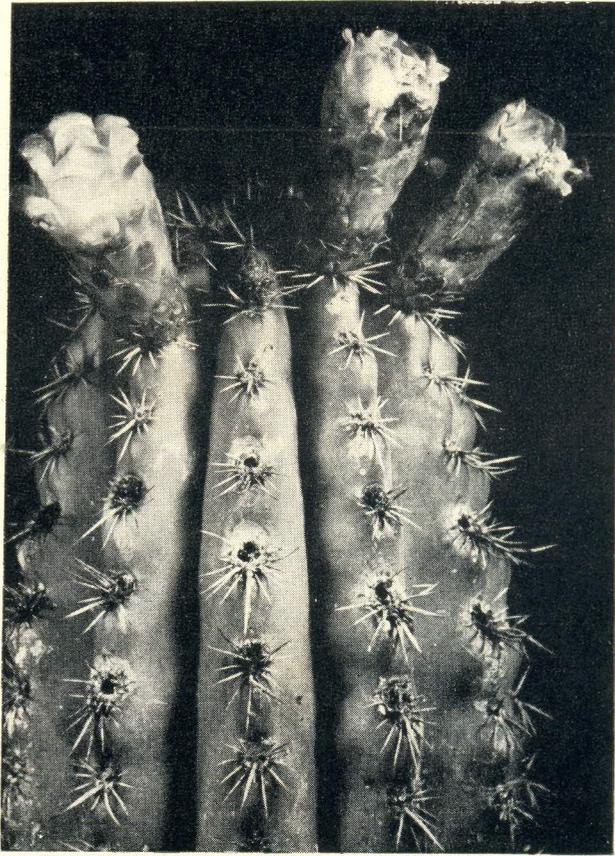


Fig. 70.—Rama en floración de *Stenocereus*.

tímetro de longitud y diámetro, está provisto de escamas triangulares pequeñas (2 mm.) rojizas; axilas con escasas espinas setosas; tubo corto de 2.5 cm. de longitud con escamas espatuladas rojizas con el ápice orbicular o algo acuminado. Segmentos externos del perianto espatulados de color rosa moreno; segmentos interiores de color rosa púrpura claro con el ápice ciliado. En un corte longitudinal de la flor se observa: ovario globoso, óvulos numerosos con funículos ramificados; cavidad nectarial de 1 cm. de longitud, con estriaciones longitudinales que se dilatan en la base de los estambres; los estambres inferiores tienen el filamento encurvado de manera de cerrar el

nectario; el resto de los estambres están insertos a lo largo del tubo; filamentos blancos, anteras de color crema; estilo blanco, lóbulos del estigma como 9, de 1 cm. de longitud, delgados. Fruto globoso de 3 cm. de diámetro, de color rojo, con espinas setosas caducas, comestible, ligeramente ácido; se vende en los mercados con el nombre de "joconoxtle" o "tuna joconoxtle". Semillas negras con testa con puntuaciones.

Distribución geográfica: Estados de Puebla y Oaxaca. Existe en Tehuacán, Tomellín, Matamoros, Huajuapán de León. Se extiende hasta el Istmo de Tehuantepec.

Iconografía de las Bromeliáceas Mexicanas

Por el Prof. Eizi Matuda.



Fig. 72.—*Tillandsia fasciculata* Sw.

Tillandsia fasciculata Sw. Pdodr.: 56. 1788; L. B. Smith, Contr. Gray Herb.

Harv. Univ. CII: 162. 1933; Annals Missouri Bot. Gard. 31: 966. 1944.

Tillandsia fasciculata var. *latispica* Mez., DC. Monogr. Phan. 9: 683. 1896.

Renealmia polystachia Jacq. Sel. Strip. Am. 93. pl. 183. f. 1763. No. R. *polystachia* L. 1753.

Tillandsia compressa Bertero; Schultes, en R. & S. Syst. Veg. 7: 1210. 1830.

Tillandsia setacea "Sw."; Hook. Bot. Mag. pl. 3275. No. T. *setacea* Sw. 1797.

NUVriesia glausophulla Hook. Bot. Mag. pl. 4415. 1849.

Tillandsia emineus Lindl & Paxt. Fl. Gar. 1: 160. 1850.

Platystachys setacea Beer, Bromel. 80, en part 1857.

Platystachys havanensis Beer, Bromel. 85. 1857.

Tillandsia bracteata Chapm. Fl. S. U. S. — 471. 1860.

Tillandsia glaucophulla Baker, Journ. Bot. 25: 243. 1887.

Tillandsia pungeus Mez, DC. Mong. Phan. 9: 684. 1896.

Tillandsia Wilsoni S. Wats. Proc. Am. Acad. 23: 266. 1888.

Vriesia setacea Hook., Mex. DC Monog. Phan. 9: 688, como sinónima.

Tillandsia Buchii Urban, Repert. Sp. Nov. 15: 99. 1917.

Tillandsia hystricina Small. Man. Se. Fl.: 271. 1933.

Planta epífita de 2-8 dm. de altura. Hojas densamente rosetadas; vaina larga, oval, de color castaño oscuro; lámina angostamente triangular, de 2-3 cm. de ancho, finamente escamosa; escapo erecto, robusto, más corto que las hojas, de 20-30 cm. de largo; brácteas del escapo foliáceas, densamente imbricadas; inflorescencia simple o digitada. Brácteas primarias oval-acuminadas, un poco más cortas que las espigas. Espiga sésil, erecta, gruesa, aplanada; brácteas florales imbricadas, anchas, agudas, de 3-4 cm. de longitud

por 2-2.5 cm. de ancho, fuertemente carinadas, coriáceas, casi glabras, Sépalos más cortos que las brácteas, lineares y cóncavos, de 3 cm. de longitud. Pétalos de 6 cm. de longitud, de color blanco purpúreo. Estambres salientes.

Localidad típica: Jamaica.

Ilustración: Bot. Fag. pl. 3275. 1833; Idem. 4415; Annals Missouri Bot. Gard. loc. cit.

Distribución: Desde Florida, Las Antillas, México, Centroamérica hasta Colombia.

VISITANTES:

En el mes de junio tuvimos la muy agradable oportunidad de tener entre nosotros la visita de dos distinguidas personas, Dr. Gerald Barad y señora Beatrice de Barad, muy estimables amigos, miembros de la Sociedad de Cactáceas de New York y grandes admiradores de los cactus mexicanos.

Aprovecharon su estancia en esta capital para hacer un corto recorrido por las zonas de Yucatán. Oaxaca, Tehuantepec y Puebla en carácter de admirar las bellezas de nuestro país y coleccionar principalmente cactáceas, de las que se fueron maravillados por la abundancia y variedad de especies que hay en nuestro México, tierra de los cactus.

Los Barad tomaron fotografías de los más hermosos e interesantes lugares de México, sobre todo en el campo de las cactáceas y esperamos que en los próximos números de nuestra revista sean publicadas algunas fotos de los que ellos tendrán la gentileza de facilitarnos.

De Phoenix, Arizona, y en viaje de placer estuvieron el Sr. Mieg y la Sra Mieg, personas muy estimables e incansables para admirar la belleza natural de la flora mexicana, muy especialmente de la de las cactáceas.

El Sr. Mieg viene a nuestro país año por año y por eso ha tenido oportunidad de conocer y coleccionar cactus en casi toda la República Mexicana; es un gran memorista, recuerda con oportunidad los lugares donde se encuentran las diversas especies y ha encontrado cactus que se creían desaparecidos. Su conversación es interesante con grandes conocimientos en el estudio de las cactáceas.

Tuvimos la oportunidad y el placer de acompañarlos a una excursión que hicimos a la Barranca de Venados en el Estado de Hidalgo, lugar muy interesante como sabemos todos los que conocemos y padecemos este mal de "cactolocos".

El se encantó bastante y prometió que en un tiempo no muy lejano escribirá un relato de algunos lugares que ha explorado. Este artículo será de mucho interés para todos nuestros socios.

Ojalá que para el próximo año tengamos nuevamente entre nosotros a los señores Barad y Mieg.

Alicia C. de Gold.



Fig. 73.—*Billbergia pallidiflora* Liebm.

Billbergia pallidiflora Liebm., Ind. Sim. Hort.

Haun. 1854. 26. 1854; Ann Sci. Nat. IV. 2: 373. 1854; Lyman B. Smith.
Bromel. en N. Amer. Fl. 19-2: 215. 1938.

Planta generalmente terrestre en media sombra en matorral espinoso alto, en la región semiárida. Hojas tubular-rosetadas, dentadas; dientes de 3 mm. de largo; vainas grandes, angostamente ovales; láminas liguladas, agudas de 45 mm. de ancho, espinoso, aserradas con los dientes encorvados hacia arriba, de 3 mm. de largo; escapo arqueado, de 7-12 mm. de grosor, blanco-harinoso; bracteas de escapo erectas, densamente imbricadas lanceolado-elípticas, acuminadas, 15 cm. de largo o más; inflorescencia simple, cilíndrica, multiflora,

de 2 dm. de largo, densamente blanco-harinosa; bracteas florales anchamente ovales, mucho más cortas que el ovario; flores sésiles erguidas o suberguidas; sépalos oblongo-ovales, obtusos, subiguales, de 9-12 mm. de largo, subcoriáceas; pétalos lineares, agudos, de 52 cm. largo, de verdosos, llevando 2 escamas fimbriadas; ovario de 12-18 mm. de largo por casi la mitad de grosor, sulcado, blanco-harinoso.

Localidad típica: Nicaragua.

Distribución: Sinaloa, Oaxaca, Chiapas hacia el sur, hasta Nicaragua.

Graptopetalum...

(Viene de la pág. 90).

su jardín-tipo en el Herbario Nacional del Instituto de Biología de la U. N. A. de México.

Planta perenne glabra, ramosa cespitosa, de 15-20 cm. de altura. Tallo relativamente grueso carnosos; tallo estéril recurvado carnosos, en su base densamente imbricadas las hojas; hojas carnosas semiescamosas obtusamente ovales, redondeadas en el ápice, anchamente cuneadas en la base; inflorescencia corimbosa o paniculada de 6-8 cm. largo por 4-6 de ancho. Sepalos lanceolados agudos de 2. 5-3 mm. de largo; pétalos casi libres, lanceola-

dos acuminados en el ápice, de 4 mm. de largo, amarillentos en la base, manchados de obscuro purpúreo en el ápice.

El género Graptopetalum fué establecido por el Dr. J. N. Rose en el año 1911 (Contr. U. S./Nat. Herb. 13-9: 296. 1911) por sus pétalos distintamente manchados, como el carácter típico que lo separa del género Sedum.

Esta denominando en honor de Mr. Gold, Tesorero perpetuo de nuestra sociedad y muy aficionado al reino vegetal.

H. YOSHIDA

.....

SUCULENTAS

.....

AV. SAN ANGEL 1495

MEXICO 20, D. F.

PARQUE

“ANAHUAC”

.....

JARDINERIA

Y FLORICULTURA

.....

AV. INSURGENTES 1434

MIXCOAC, D. F.

CORTESIA DE

LAVANDERIA LIN-O-BLANC

Pirineos y Monrovia

COLONIA PORTALES, D. F.

24-92-10

24-92-21

LA QUINTA F. SCHMOLL

.....

Cadereyta de Montes, Qro.

.....

COLECCIONES DE CACTACEAS MEXICANAS

LA GRAN TENOCHTITLAN...



... se fundó cuando un arrogante aguilá parada en un nopal devoraba una serpiente.

¡ Así se cumplía una profecía !.. y en el lugar en que crecía este nopal se erigió el Templo Mayor de Tenochtitlán, que fué el centro de la Civilización Azteca. Muchos años de progreso han convertido a la antigua Tenochtitlán, en el centro de una nación que rápidamente se industrializa gracias a su gran electrificación, que implica el uso de conductores eléctricos de calidad.



PONIENTE 140 Y NORTE 59
FRACCIONAMIENTO INDUSTRIAL VALLEJO
MEXICO 10, D. F. TEL. 17-53-87

CONDUCTORES ELECTRICOS, S.A.