

Es, en general, de México, pero se refiere exclusivamente á San Luis Potosí. Indudablemente se encuentra en Coahuila, y también es posible en la región de Río Grande. Los ejemplares colectados: en México en general (Coll. Salm-Dyck, 1858); en San Luis Potosí (Eschanzier, 1891); ejemplares cultivados en el Jardín Botánico de Missouri en 1881 y 1893.

3.—*Anhalonium furfuraceum*, (WATSON).

Mamillaria furfuracea, WATSON, Proc. Amer. Acad., xxv, 150. (1890.)

Muy parecida al *Anhalonium prismaticum*; pero la porción triangular del tubérculo acuminada y más corta, teniendo la superficie superior irregularmente apezoñada, y la punta que la termina bruscamente en una depresión cartilaginosa conteniendo una almohadilla tomentosa; flores de 2,5 á 3 cm. de largo, blancas ó rojizas, los sépalos color castaño. Tipo Pringle, 2,580, en Herb. Gray., colectada en Paso Carneros (Coahuila, 1889).

4.—*Anhalonium pulvilligerum*, LEM. Cact. (1839.)

Anhalonium elongatum, SALM-DYCK. (1850.)

Ésta parece ser una tercera especie mexicana sin muesca. No he visto ningún ejemplar; pero juzgo por la descripción, que se distingue de las dos especies precedentes principalmente en sus tubérculos menos apiñados y más alargados, que están cubiertos en el ápice con una almohadilla tomentosa. (La porción triangular es de 5 cm. de largo por 2,5 cm. de ancho en la base.)

1.—*Lophophora williamsii*, (LEM.) l. I, fig. 1.

Echinocactus williamsii, LEM. Allg. Gart. Zeit., XIII, 385. (1845.)

Anhalonium williamsii, LEM. in Forst. Handb. Cact., I, 233. (1846.)

De forma semiesférica, con una raíz muy gruesa, y las más veces densamente prolifera; lineada transversalmente hacia abajo por los restos de los tubérculos marchitos; generalmente ocho costillas (á veces seis en los ejemplares jóvenes) muy anchas, convirtiéndose gradualmente hacia arriba en tubérculos nacientes bien marcados, que están apiñados, con borlas delicadas y apinzeladas, y que llegan á ser más tarde almohadillas casi borradas sobre las costillas; flores pequeñas de color blanco al rosa; cuatro estigmas. (Ill. Bot. Mag. t. 4, 296.) Tipo desconocido.

Á lo largo del Lower, Río Grande, Texas, y extendiéndose á S. Luis Potosí (Eschanzier, 1891); creciendo también en el Jardín Botánico de Missouri, 1893.

2.—*Lophophora williamsii lewini*, (HENNING.)

Anhalonium lewini, HENNING, Gartenflora, 410. (1888.)

Una forma muy robusta con costillas más numerosas (comunmente trece), y por esto mismo angostas y sinuosas, y borlas mucho más prominentes. (Ill. Monats Kakteenkunde, October, 1891.) Tipo desconocido.

En ambos lados del Río Grande.

Ejemplares colectados: Texas (Wm. Lloyd, 1890, Boca del Río Pecos; Mrs. Nickels, 1892, 1893); México (ejemplar colectado en el Río Grande, cerca de Laredo, 1894); creciendo también en el Jardín Botánico de Missouri, 1893.

Los dos géneros *Anhalonium* y *Lophophora* son exclusivamente mexicanos y se encuentran en diversos Estados de la República, como Coahuila, Zacatecas, San Luis

Potosí, y llegan hasta el Estado de Querétaro: de este último Estado me fué traída una gran colección de ejemplares de *Lophophora williamsii*, recogidos por el Sr. Dr. D. Nicolás León, de un punto llamado Peñamiller, donde es conocida esta planta con el nombre de Peyote, y es el que corresponde principalmente al usado por los indios en sus ceremonias y ritos religiosos. El *A. engelmanni* y el *A. prismaticum* han sido colectados por el Sr. A. Mac-Dowel, en Coahuila y Monterrey.

En la Biología Cent. Am. se señala, además de los que menciona el Sr. Coulter, el *A. areolosum*, sin indicar la localidad y con la clasificación de Benth. que lo trae con el nombre de *Mamillaria*.

Peyotl DE XOCHIMILCO. (1)

«El Peyote ó medicina resplandeciente lleva una raíz gruesa, cilíndrica y cubierta de lana, con otras laterales que son semejantes por su forma y tamaño á una nuez; con un solo tallo verde, rollizo y flexible; las hojas escasas y poco diferentes de las del Peral, y sostenidas por peciolos purpúreos; las flores amarillas encerradas en cálices escariosos son llevadas en la extremidad de los ramos. Es de naturaleza fría, y la raíz, tomada en la dosis de una dracma, ha sido recomendada contra las fiebres y la diarrea.»

Esta planta, según asegura el Sr. D. José Loza, (2) pertenece al género *Cacalia* y especie *cordifolia*? la que efectivamente corresponde con la descripción de la planta de Xochimilco, y queda por averiguar si realmente es venenosa como son los Senecios, á cuya tribu pertenece, ó goza de las propiedades del Peyote.

No habiendo llegado á mis manos la tesis del Sr. Loza, ignoro si habrá sido estudiada química ó fisiológicamente, y si tendrá las virtudes que refiere Hernández.

En resumen: se conocen con el nombre de Peyote, los siguientes:

1.—*Anhalonium engelmanni*, LEM.

Mamillaria fissurata, ENGELM.

Anhalonium fissuratum, ENGELM.

Se encuentra en la región del Río Grande, en Texas, extendiéndose hasta Coahuila (México).

2.—*Anhalonium prismaticum*, LEM.

Mamillaria prismatica, LEM.

Cactus prismaticus, KUNZE.

Crece en las rocas porfidicas, cerca de San Luis Potosí (México).

3.—*Anhalonium furfuraceum*, WATS.

Mamillaria furfuracea, WATS.

En Paso Carneros, Coahuila (México).

4.—*Anhalonium pulvilligerum*, LEM.

Anhalonium elongatum, SALM-DYCK.

(1) Hernz., ed. Mad., III, p. 70.

(2) Santoscoy Alberto, loc. cit.

- 5.—*Anhalonium areolosum*, LEM.
Mamillaria areolosa, LEM.

De esta especie no está indicada la localidad sino únicamente dice: México, s. la Biol. Cent. Am. Bot.

- 6.—*Lophophora williamsii*, LEM.
Echinocactus williamsii, LEM.
Anhalonium williamsii, LEM.
N. V. Peyote. N. Mex. *Peyotl*.

Se encuentra en la región de Río Grande, Texas, y se extiende su área hasta San Luis Potosí y Sur de México.

- 7.—*Lophophora williamsii lewinii*, HENNINGS.
Anhalonium lewinii, HENNINGS.
N. V. Peyote. N. Mex. *Peyotl*.

Esta especie y la anterior son las que usan principalmente los indios, y que ha sido analizada en Alemania y los Estados Unidos, Boca del Río Pecos, Texas, cerca de Laredo (México), Peñamiller, Querétaro (México):

Teniéndola cultivada en el jardín del Museo Nacional, aprovechamos la oportunidad de mandarla dibujar, y es la figura primera de nuestra lámina.

COMPUESTAS.

- 8.—*Cacalia cordifolia*, H. B. K. Nov. Gen. et Sp., iv, t. 360.
Senecio cardiophyllus, HEMSL. Biol. Cent. Am. Bot., ii, p. 237.
N. V. Peyote. N. Mex. *Peyotl*. Sta. Rosa, Villalpando, Tlalmanalco (Valle de México), Teoloyucan (Est. de México), Pátzcuaro (Est. de Michoacán), San Luis Potosí.

EXPLICACIÓN DE LA LÁMINA I.

- Lophophora williamsii*, fig. 1.
Anhalonium prismaticum, fig. 2.
Anhalonium engelmanni, fig. 3.
Anhalonium (williamsii) lewinii, fig. 4.
Flor de la misma, fig. 5.

