BIBLIOTECA DEL INSTITUTO DE BIOLOGÍA
BURMANIACEAS DE CHIAPAS

POR EIZI MATUDA

Son plantas herbáceas, anuales o perennes, frecuentemente provistas de rizoma; asetótrofas o saprófitas, muchas veces sin clorofila; tallo erguido, sencillo o poco ramificado; hojas alternas, simples, en-

Burmania capitata. (t.n.)

teras y sin pecíolo, muchas veces reducidas a escamitas, en raros casos lineares y verdes, en rosetas basales en caso de no ser saprófitas; flo-

res perfectas, por lo general actinomorfas, a veces cigomorfas. Inflorescencia en espiga terminal y pedicelada; segmentos del limbo a menudo soldados, las piezas interiores por lo común más pequeñas, a veces nulas. Androceo de 3 a 6 estambres, con el conectivo frecuentemente agrandado. Ovario ínfero 1-3 locular. El fruto es una cápsula.

En otra época esta familia estuvo incluída en las Orquídeas, pero ahora se considera como una familia de lilifloras muy separada. Consta de unas 125 especies aproximadamente, que están distribuídas en los trópicos de ambos hemisferios. En Chiapas hay solamente dos géneros que se pueden ditinguir con la siguiente clave:

Flores en cima terminal, ovario trilocular, periantio persistente sobre la cápsula	<i>Burmannia</i>
Flores terminales, pediceladas, ovario unilocular, periantio decíduo	<i>Gymnosiphon</i>

BURMANNIA L.

Burmannia L. Sp. Pl.: 287. 1753.

Vogelia J. F. Gmel. Syst. Nat. 2: 107. 1791.

Tripterella L. C. Rich. apud Michx. Fl. Bor. Amer. 1: 19. 1803.

Burmania capitata (J. F. Gmel. Mart. Nov. Gen. & Sp. 1: 12. 1894;
Jonker. Monogr. Burm. 69. 1938.

Anonymon capitatus Walt. Fl. Carol. 69. 1788.

Vogelia capitata J. F. Gmel. Syst. Nat. 2. 107. 1791.

Tripterella capitata (J. F. Gmel.) Michx. Flora Bor. Amer. 1: 19. 1803.

Es planta herbácea anual, no saprófita, de 5 a 20 cm. de altura; tallo por lo general muy delgado y simple, raras veces ramificado; hojas lineares o linear-lanceoladas, subuladas, astadas, de 4 mm. de largo, siendo más pequeñas hacia arriba del tallo y al fin reducidas a escamas. Inflorescencia en capítulo con 2 a 10 flores; brácteas lanceolado-acuminadas, de 2 mm. de largo; flor erecta, subsésil, blanquiz-

ca, amarillenta o algo rosada, de 4 mm. de largo; el lóbulo del periantio es erecto, el lóbulo exterior triangular con el borde envolvente, agudo, de 0.5 mm. de largo; el interior linear, obtuso, casi de igual longitud que el exterior; tubo trígono, de 1.5 a 2 mm. de largo; anteras subsésiles, colocadas en el tubo del periantio; estilo filiforme, dilatado en la base, con ramificaciones y lleva un estigma de forma de embudo; cápsula obovoide, con una hendedura transversal; semilla muy pequeña, oblongo-elipsoide, acuminada, oscura, amarillenta, de 0.3 mm. de largo.

Distribución: Desde Carolina del Norte, México, América Central y Las Antillas hasta Paraguay.

Chiapas: en manantial de las sabanas, cerca del Rancho del Aguacate, Palenque, a 100 metros de altitud. Matuda 3778. Julio 16 de 1939.

GYMNOSIPHON BL.

Gymnosiphon Bl. Enum. Pl. Jav. 1: 29. 1827.

Cymbocarpa Miers in Proc. Linn. Soc. 1: 61. 1840.

Ptychomeria Benth. in Hook Journ. Bot. 7: 14. 1855.

Benitzia Karst. en Linnaea 28: 420. 1856.

Tiene una distribución muy amplia en este continente y en Asia y África.

Varias especies se han registrado en América tropical. En Chiapas hay solamente una:

Gymnosiphon suaveolens (Karst.) Urban, Symb. Ant. 3: 438. 1903; Jonker Monogr. Burm. 189. 1838.

Benitzia suaveolens Karst. en Linnaea 28: 420. 1856.

Ptychomeria suaveolens (Karst.) Schltr. en Fedde Repert. Sp. Nov. 17: 257. 1921.

Planta de 8 a 25 cm. de altura; tallo simple o bífido, por lo general de color blanco; hojas de 3 mm. de largo, ovales o lanceoladas, obtusas, escamiformes; bráctea muy pequeña; pedicelo blanco o ro-

sado, de 2 a 6 mm. de largo; inflorescencia terminal, bífida, de 2 a 10 flores; éstas miden de 8 a 12 mm. de largo; periantio azul o blanco; tubo de 2 a 3.5 mm.; limbo de 4 a 5 mm.; lóbulo exterior ovado, obtuso, provisto de uno lateral lanceolado, igual o poco más largo que el del medio; lóbulo interior claviforme, igual o poco más largo que el lóbulo medio exterior; estambres insertados en la gar-

Gymnosiphon suaveolens (t.n.).

ganta del periantio; estilo filiforme, tripartido en el ápice, llevando en cada división un estigma y dos apéndices largos y filiformes; ovario de 2 a 3.5 mm. de longitud, subovoide, de color gris. Semilla ovoide.

Distribución: desde el sur de México hasta Brasil.

Chiapas: en bosque húmedo nebuloso, en el cerro Pico de Loro, de la Sierra Madre de Chiapas, en una altitud aproximada de 2200 metros, Matuda N° 4277, junio 25 de 1941.

Resumen: Se describen las dos especies de Burmaniáceas que se han encontrado en México.

The author describes the two species of Burmaniaceae that have been found in Mexico.