

HYPNACEAE

Hypnaceae Schimp., Coroll. Bryol. Eur. 113. 1855 (1856).

Plantas delgadas y también robustas, frecuentemente lustrosas, en tapetes más o menos extensos. Tallos postrados, o ascendentes, pinnados o subpinnados. Hojas ovadas u ovado-lanceoladas y acuminadas, muchas veces falcado secundiformes. Costa ausente o bifurcada y restringida a la base de la hoja. Células elongadas, usualmente lisas, y en las regiones alares frecuentemente diferenciadas pero sin pigmentación. Cápsula pequeña a grande, usualmente inclinada y asimétrica, opérculo cónico o brevirostrado.

Seta elongada, lisa. Peristoma doble. Endostoma con cilios. Caliptra cuculada, desnuda.

Es una familia cosmopolita. Son las plantas de lugares húmedos y sombreados, crecen sobre humus, árboles podridos o en la base de troncos vivos.

Tipo.—*Hypnum* Hedw., nom. cons.

MITTENOTHAMNIUM

Mittenothamnium Hennings, Hedwigia 41: 225. 1902.

Plantas delgadas en matas o grupos extensos; tallos regularmente pinnados y postrados o más o menos ascendentes o arqueados y dendroides desde una base estipitada. Hojas de los tallos y de las ramas diferenciadas; hojas del tallo escurrosas desde una base subcordada; costa doble; células

lineares a menudo papilosas. Hojas rameales más pequeñas corto-apiculadas más o menos fuertemente dentadas. Seta elongada cápsulas más o menos péndulas-subpéndulas; opérculo corto, cónico-rostrado, peristoma completo. Plantas muy variables y ampliamente distribuidas en los trópicos.

MITTENOTHAMNIUM DIMINUTIVUM

LAMINA XLVII

(31)

Mittenothamnium diminutivum (Hampe) E.G. Britt., Bryol. 17: 8. 1914.

SINONIMIA.— *Hypnum diminutivum* Hampe, Linnaea 20: 86. 1847.

Plantas delgadas, verde-amarillentas, en grupos densos; tallos hasta 2 cm de longitud, postrados, pinnados. Hojas del tallo algo complanadas, ovadas, acuminadas, cóncavas, serruladas en toda su extensión. Costa presente terminando 1/3 o 1/2 de la hoja; células oblongo-lineares, prominentemente papilosas, células alares poco diferenciadas. Hojas rameales

pequeñas. Seta alrededor de 12 mm de largo, cápsula inclinada, asimétrica, opérculo cónico, apiculado.

Se distribuye en La Florida, México, Indias Occidentales y el trópico Sudamericano.

Crece generalmente en árboles, troncos con frecuencia a bajas altitudes.