

Tillandsia Valenzuelana, A. Rich.

Sagra., Hist. Cuba, 11:267, 1850.

Smith 1938, p. 148.

Smith 1957, pp. 168-169.

Smith 1958, p. 469.

Tillandsia subluxa Baker Jour. Bot. 25:280, 1887.

Standley 1931, p. 128.

Illust. Addisonia, lámina 39.

Acaule de 2-6 dm. de alto; HOJAS numerosas, en roseta utriculada, de 4 dm. de largo, las de afuera reducidas muchas, finamente apretada-escamosas, a veces volviendo glabras en la superficie arriba; vainas amples, ovales; láminas de 10-25 mm. de ancho, plano por lo regular; ESCAPO erecto o ascendente, delgado, glabro; brácteas del escapo imbricadas, ovales, infladas, cinérea-escamosas, rosadas o rojas volviendo verde; INFLORESCENCIA simple apinada con pocas espigas; BRACTEAS PRIMARIAS con vainas mucho más cortas que las espigas, las láminas sobrepasándolas; ESPIGAS de 5-20 cm. de largo por 1-2 cm. de ancho con 6-17 flores; espigas terminales con brácteas estériles en la base; BRACTEAS FLORALES de 2 cm. de largo por 8 mm. de ancho, sobrepasando a los sépalos, nervadas, de color rosado o rojo; SEPALOS largados, obtusos; PETALOS de 3 cm. de largo, lineales, de color lila o violeta; ESTAMBRES salientes; CAPSULA de 3 cm. de longitud.

EE. UUI. en Florida, Antillas, México, Guatemala, Venezuela, Bolivia. HONDURAS: Depto. Comayagua, epi., 2-10 m. del suelo, borde de cafetal, entre bosque lluvioso, 18 Km. al Norte de Siguatepeque, carretera para San Pedro Sula, común en un solo lugar arbolado, borde de cafetal, 900 m. 22 Julio 1964, AJG 1,000 (EAP. U.S.) Depto. Atlántida, 1927, Standley sin otros datos.

Tillandsia vicentina Standley

Jour. Wash. Acad. Sci. 13:364, 1923.

Smith 1938, pp. 146-147.

Smith 1958, p. 470.

Acaule; HOJAS de 25-30 cm. de longitud, formando roseta densa, ceteriforme, suberecta-extendidas, iguales a la inflorescencia; vainas de 15-20 mm. de ancho, café obscuras, ovales; láminas de 6-8 mm. de ancho en la base, linear-trianguladas, planas, verdes en la superficie arriba, abajo con la apariencia de plata con las escamas desplegadas, blancas; ESCAPO de 4 mm. de diámetro, erecto, escamoso; brácteas del escapo imbricadas, erectas; INFLORESCENCIA densamente digitada, o cortamente bipinada de 7-10 cm. de largo (número 984, AJG, especimen más desarrollada, inflorescencia 16 cm. de largo y con 17 espigas) con 5-14 espigas; BRACTEAS PRIMARIAS con vainas aproximadamente 1/3 de longitud de las espigas; ESPIGAS de 4-7 cm. de largo con 6-8 flores; BRACTEAS FLORALES de 20-25 mm. de largo, erectas, imbricadas, sobrepasando a los sépalos, carinadas, escamosas; SEPA-

LOS de 2 cm. de longitud, lanceolados; PETALOS de 4 cm. de longitud, lineales, tubulados, erectos, de color violeta; ESTAMBRES salientes.

El Salvador, Guatemala.

HONDURAS: Depto. Morazán, epi., en pino alto, bajada de Mt. Uyuca, al lado de via Tatumbula, Las Flores, 1,540 m., Marzo 1955, L. O-Rua Wms. 18955 (EAP), Pinares abiertos de Zambrano, 1,400 m., Abril 1957, A. M. R. 8302, (EAP), epi, en Quercus, bosque nublado, Montañas de San Juancito, Mt. La Tigra, 2,000 m., Marzo 1951, L. O. Wms. 17432, (EAP), epi., 2-5 m. del suelo, bosque nublado, Mt. La Tigra, 1,800 m., 13 Julio 1964, abundan, AJG 968 (US); epi., en Pinus 3 m. del suelo, bosque *Pinus*-mixto-abierto, húmedo, Km. 24, Tegucigalpa-Zamorano, bajada de Mt. Uyuca, 1,600 m., 15 Julio 1965, no abundantes, AJG 984 (US).

Tillandsia Yunckeri L. B. Smith

Field Mus. Publ. Bot. 17:322, lámina 10, 1938.

Smith 1938, p. 152.

Smith 1958, p. 470.

Acaule, c. de 5 dm. de alto con la inflorescencia; HOJAS de 4 dm. de longitud en roseta crateriforme, rectas, con manchas moradas; vainas elípticas, c. de 15 cm. de largo, densamente puntuadas escamosas; láminas hasta 5 cm. de ancho, liguladas, agudas, planas; ESCAPO grueso, erecto, brácteas del escapo imbricadas; INFLORESCENCIA bipinada de 2 cm. de largo, delgadamente piramídica, hacia el ápice densa; BRÁCTEAS PRIMARIAS sobrepasando y abrazando a las espigas axilares, rojas lustrosas; ESPIGAS de 65 mm. de longitud y de 25 mm. de grosor, densamente 4-flora, agudas, lanceoladas, las superiores erectas, las inferiores extendidas; BRÁCTEAS FLORALES hasta de 45 mm. de longitud, lance-ovales, sobrepasando a los sépalos, carinadas, glabras; FLORES subsésiles; SEPALOS de 3 cm. de largo, lanceolados, carinados; PETALOS de 5-6 mm. de largo.

Guatemala, Honduras.

HONDURAS: Depto. *Comayagua*, epi., arriba de El Achote, 1,800 m., 1936, Yuncker, Dawson y Youse 6432 (G), Depto. *F. Morazán*, epi., bosque nublado, Mt. La Tigra, 1,800 m., 13 Julio 1964, AJG 967 (US). Especie dudosa excluida.

Tillandsia distachya Baker.

Gard. Chron. II 13:200, 1880.

Smith 1938, p. 156, a punto "Described from Honduras".



Fig. 22.—*Tillandsia utriculata* L.



Fig. 23.—*Tillandsia valenzuelana* A. Rich.



Fig. 24.—*Tillandsia vicentina* Standley



Fig. 25.—*Tillandsia Yunckeri* L. B. Smith.

VRIESEA

Lindl.

Epifitas, hojas a menudo jaspeadas, espigas por lo regular distica-floridas, brácteas florales usualmente conspicuas, sépalos por lo regular excediendo a los pétalos; pétalos con dos escamas en la base.

Clave para las Especies de Honduras

Inflorescencia compuesta.

Ramas de la inflorescencia nulas, 2-3 flores en fascículos.

Láminas hojales del mismo color por todo; brácteas florales más largas que los sépalos. *Vr. bracteosa.*

Láminas hojales jaspeadas y llamativas; brácteas florales de menor longitud que los sépalos. *Vr. montana.*

Ramas elongadas.

Planta 1-2 metros de altura, hojas 50-100 cm. de longitud; brácteas florales secundarias más o menos. *Vr. Werckleana.*

Planta menos de 2 dm. de altura, hojas de 12-14 cm. de longitud. *Vr. chontalensis.*

Inflorescencia simple, o ramas cortas y con muy pocas flores.

Flores secundarias.

Flores disticas o sub-polísticas, nunca secundarias, sub secundo en *Vr. gladiodiflora.*

Planta 7-10 dm., hojas hasta 60 cm. de longitud. *Vr. gladiodiflora*

Planta menos que 5 dm., hojas de 12-20 cm. de longitud.

Hojas linguladas, semi-trasluscente, sub-glabras.

Vr. heliconioides.

Hojas linear-trianguladas, tupidamente escamosa.

Vr. chontalenis.

Vriesea bracteosa (Mez & Werckle) Smith & Pitt.

Jour. Wash. Acad. Sci 43:402, 1953.

Theocophyllum bracteosum Mez & Werckle.

Repert. Sp. Nov. 14:246, 1916.

Smith 1938, p. 176.

Acaule, hasta de 6 dm. de alto; HOJAS de 4 dm. de largo en roseta densa; vainas hasta 15 dm. de largo, densamente café-puntuada-escamosas; láminas de 25 mm. de ancho, liguladas, con colores; ESCAPO erecto, sobrepasando a las hojas; brácteas del escapo imbricadas, glabras, lustrosas; INFLORESCENCIA hasta de 12 cm. de largo y 5 cm. de diámetro, estrobili-

forme, (6 cm. de largo por 10 cm. de ancho en las especímenes de Honduras); BRACTEAS PRIMARIAS sobrepasando a las flores axilares, bruscamente agudas, infladas; rugosas en especímenes secas; ramas abortadas; BRACTEAS FLORALES de 30-35 mm. de longitud, anchamente elípticas, sobrepasando a los sépalos; FLORES 3 en la axil de las brácteas primarias (dos en las especímenes de Honduras); SEPALOS suborbiculares, de 14-17 mm. de largo, obtusos, tiesos, glabros, no nervados.

Costa Rica.

HONDURAS: epi., 7 m. del suelo, bosque nublado, Mt. Uyuca, entre la finca de la EAP y la cumbre, 1,900 m.. 19 Julio 1964, AJG 995 (US).

Vriesea Chontalensis (Baker) L. B. Smith

Contr. US. Nat. Herb. 29:518, Fig. 76, 1951.

Tillandsia chontalensis Baker. Jour Bot. 25:237, 1887.

Smith 1938, p. 115.

Acaule, menos que 2 cm. de alto; HOJAS de 12-14 cm. de largo, densamente rosetadas, tupidamente apretada-escamosas por todo; vainas de 25 mm. de ancho, suborbiculares, a menudo de forma de pseudobulbo; lámina de 10-12 mm. de ancho en la base, lineales trianguladas, enrolladas; ESCAPO erecto o ascendente, distintamente más corto que las hojas; brácteas del escapo imbricadas, caudadas, tupidamente apretada-escamosa; INFLORESCENCIA simple o con 2-4 espigas; BRACTEAS PRIMARIAS no muy vistosas, semejantes a las brácteas del escapo; ESPIGAS de 4-8 cm. de longitud por 10-12 mm. de ancho, densamente florecidas con 6-14 flores; BRACTEAS FLORALES hasta de 16 mm. de largo por 9 mm. de ancho, iguales o excediendo a los sépalos, carinadas, fuertemente nervadas, apretada-escamosa, de color rosada hacia el ápice; SEPALOS de 10-12 mm. de largo, lanceolados; PETALOS de 12-18 mm. de largo, subtrucados, denticulados, de color verde claro, doblados en la base longitudinalmente que forma apéndice semejante a escamas; ESTAMBRES más cortos que los pétalos.

Nicaragua, Costa Rica, Panamá.

HONDURAS: Depto. F. Morazán, epi., sobre árboles caídos, de la foresta nebulosa, Mt. Uyuca, 1,800 m., Junio 1962, A. M. R. 10684 (EAP).

Vriesea gladioliflora (Wendl.) Wiener

I 11. Gart. 5:97, 1880.

Smith 1938, p. 161.

Matuda 1952, pp. 129-130.

Smith 1958, pp. 471-472.

Tillandsia gladioliflora, H. Wendl. Hamb. Gartenz. 19:31, 1863.

Planta hasta de 1 m. de alto; HOJAS de 6 dm. de longitud, verde oscuro, a veces moradoso; vainas elípticas, poco vistosas, tupidamente café-puntuada-escamosas; láminas de 6-8 cm. de ancho, liguladas, concoloros, glabras; IN-

FLORESCENCIA de 2-4 dm. de largo por hasta 5 cm. de ancho, simple, densa; BRACTEAS FLORALES, disticas, de 45-55 mm. de longitud, erectas, imbricadas, obtusas, no carinadas, iguales a los sépalos, o excediéndolos de color verde, morado hacia el ápice; FLORES a veces un poco secundes o no, pediculos gruesos, cortos; SEPALOS de 20-45 mm. de largo, obtuso, anchamente elípticos, coréáceos; PETALOS de 4-7 cm. de largo, ligulados de color blanco verdoso, con escamas cortadas en la base; ESTAMBRES más cortos que los sépalos.

México, Guatemala, Honduras Británica, Costa Rica, Panamá, Colombia.

Vriesea heliconioides (H. B. K.) Hook.

Walp. Ann. Bot. 3:623, 1852.

Smith 1938, p. 160.

Smith 1958, p. 472, Fig. 119.

Tillandsia heliconioides H. B. K. Nov. Gen.

Sp. 1:293, 1816.

Epífita, hasta 4 dm. de alto; HOJAS c. 2 dm. de largo, verde en la superficie arriba, cubiertas con el color rojo abajo, vainas distintas de la lámina, ovale-elípticas; láminas de 15-30 mm. de ancho, liguladas, subglabras; ESCAPO erecto, por lo regular, más corto que las hojas; BRACTEAS del escapo, densamente imbricadas, anchamente ovales, bruscamente agudas; INFLORESCENCIA hasta de 20 cm. de largo por 6 cm. de ancho, simple de 6-8 mm. de longitud, en perfil de forma sigmoides, de color rojo llamativo en la mitad hacia el ápice y de color amarillo-verdoso en el resto; FLORES de 6 cm. de largo, subsésiles; SEPALOS de 27 mm. de largo, lanceoladas, acuminadas; PETALOS blancos, ligulados, con 2 escamas enteras; ESTAMBRES más cortos que los pétalos; filamentos no espesados hacia el ápice; CAPSULA c. de 5 cm. de largo, pelos café-rojizos.

Guatemala hasta Panamá, Colombia, Bolivia, Brasil.

HONDURAS: Depto. Cortés, epi., orilla del Río Lindo, Peña Blanca, cerca Lago Yojoa, 500 m., Agosto 1948. L. O. Wms. y A. M. R., 14695 (EAP).

Vriesea montana (L. B. Smith) Sm. & Pitt.

Jour. Wash. Acad. 13 (12): 402.

Smith 1958, p. 473, Fig. 120.

Thecophyllum montana L. B. Smith, Field.

Mus. Bot. Hist. Bot. 17:319, 1938, lámina VII.

Smith 1938, pp. 175-176.

Acaule de 4-5 dm. de alto; HOJAS de 25 cm. de largo, en roseta ceteriforme, jaspeadas transversalmente con vendas onduladas de color morado; láminas de 3-4 cm. de ancho, liguladas; ESCAPO de 5 mm. de diámetro, glabro; brácteas del escapo apenas imbricadas, anchamente elípticas con lá-

minas cortamente trianguladas; INFLORESCENCIA de 5 cm. de largo, con pocas flores; BRACTEAS PRIMARIAS distantes no imbricadas con 2 flores colaterales, a veces 3 flores en el axil más bajo; BRACTEAS FLORALES de 6-9 mm. de largo, sobrepasados por los sépalos, no carinadas, no nervadas; FLORES subsésiles; SEPALOS de 12-75 mm. de largo, elípticos, obtusos, glabros.

Guatemala, Honduras.

HONDURAS: Depto. *F. Morazán*, epi., Mt. Uyuca, 1,600-1,800 m., 20 Agosto 1950, P. C. Standley 26500 (EAP); epi., bosque nublado, Mt. Uyuca, 1,800 m., Enero 1948, S. F. Glassman 2114 (EAP). Epi., en árbol muerto, Mt. Uyuca, 1,700 m., 4 Julio 1961, L. J. Eilers 780 (EAP); caído de un árbol de hojas anchas, bosque nublado, Mt. Uyuca, 1,650 m., 10 Julio 1964, AJG 956 (US). Depto. Comayagua, epi., en bosque virgen, cumbre de las montañas arriba de El Achote, 1,850 m., 1936, Yuncker, Dawson-Youse 6243 (G).

Vriesea pedicellata (Mez & Werckle) Sm. & Pitt.

Jour. Wash. Acad. Sci. 43: 1953.

Thecophyllum pedicellatum Mez & Werckle; Mez, Bull. Herb.

Boiss. II 3:136, 1903.

Smith 1938, p. 177.

Planta de 5-8 dm. de alto; HOJAS en roseta densa, de 30-45 cm. de largo; vainas elongadas, café obscuro hacia la base; láminas de 25-35 mm. de ancho, linguladas, agudas u obtusas en el ápice; ESCAPO grueso, recurvado, de la misma longitud de las hojas; brácteas del escapo erectas o recurvadas, ramas de 3 cm. de longitud, delgadas, flores pinadas o secundas o subfasciculadas; BRACTEAS FLORALES anchamente elípticas, obtusas, más cortas que los pedicelos y abrazándolos, pedicelos de 1-2 cm. de longitud; SEPALOS de 7-11 mm. de largo, no carinados, no nervados, libres; PÉTALOS de 15 mm. de largo, obtusos en el ápice; ESTAMBRES de 12 mm. de largo; CAPSULAS de 25 mm. de largo, delgadamente elípticas, acuminadas.

Costa Rica, Nicaragua.

HONDURAS: *F. Morazán*, epi., 2 metros de distancia del suelo, abundan, bosque nublado, Montaña Uyuca, 2,000 metros, 19 Julio 1964, AJG 998 (US).

Vriesea Werckleana Mez

Bull. Herb. Boiss. II 3:136, 1903.

Smith 1938, p. 165.

Smith 1958, pp. 475-476.

Planta 1-2 m. de alto con la inflorescencia; HOJAS de 5 dm. de longitud, rosetadas, esparcemente puntuada-escamosas por todo; vainas amples, ovale-lineal-triangular, acuminadas; ESCAPO erecto, de 3 cm. de diámetro, brácteas del escapo densamente imbricadas, las de abajo foliáceas, las de arri-

ba subinfladas; INFLORESCENCIA de 1 m. de largo, con flores numerosas, ampliamente bipinada; BRACTEAS PRIMARIAS semejantes a las brácteas del escapo superiores; RAMAS erectas, densamente secund-florecidas, hasta de 4 dm. de largo, con varias brácteas estériles en la base; BRACTEAS FLORALES hasta de 3 cm. de largo, erectas, más o menos secundes con las flores, infladas, más o menos iguales a los sépalos, coreáceas, glabras afuera, puntuada-escamosas adentro; FLORES fuertemente secundes y aun nutantes en la maduridad; pedicelos de 10 mm. de largo; SEPALOS de 22 mm. de longitud por 12 mm. de ancho, obtusos, no carinados; CAPSULA de 35 mm. de largo, gruesa, aguda, picuda.

Guatemala, Costa Rica.

HONDURAS** : Depto. *F. Morazán*, terrestre, bosque nublado, Mt. La Tigra, arriba de San Juancito, 1,800 m., 13 Julio 1964, AJG (US) 971.

Género GUZMANIA

R. & P.

Acaule, rara vez largamente caulescente, la mayoría epifitas; HOJAS siempre enteras, las vainas vistosas; inflorescencia simple o compuesta, las espigas siempre con las flores polística-colocadas; flores perfectas; pétalos por lo regular algo unidos, desnudos de color amarillo o blanco; estambres incluidos, los filamentos más o menos aglutinados a los pétalos; ovario súpero, piramídico; óvulos numerosos; semillas plumosas.

Clave para las Especies de Honduras

Inflorescencia compuesta.

Espigas elongadas, flojas, sépalos connatos por 8-10 mm.

G. Scherzeriana var. *guatemalensis*.

Espigas densas, cortas.

G. compacta.

Inflorescencia simple.

Inflorescencia cyanthiforme, bráctea externas grandes.

Brácteas internas, distintas de las brácteas externas, pequeñas.

G. ligulata.

Brácteas internas semejantes en contorno a las brácteas externas, láminas de las hojas no excediendo por mucho de 2.5 cm. de ancho.

G. lingulata var. *minor*.

Inflorescencia elongada, brácteas externas no muy llamativas.

Inflorescencia estéril hacia el ápice, brácteas florales jaspeadas con líneas café o moradas, pétalos blancos.

G. monostachia.

Inflorescencia fértil por todo, sépalos membranáceos, pétalos amarillos.

G. nicaraguensis.

Guzmania compacta Mez

DC. Monog. Phan. 9:947, 1896.

Smith 1938, p. 188.

Guzmania capitulata Mez & Wecklé, Fedde, Repert. Sp., Noviembre 14: 255. 1916.

Acaule, hasta de 5 dm. de alto; HOJAS de 4 dm. de largo, glabras o menudamente puntuada-escamosa, jaspeada con rojo hacia la base; láminas de 25 mm. de ancho; ESCAPO erecto, grueso, vistoso; brácteas del escapo erectas, densamente imbricadas, lineales, agudas o acuminadas, estriadas con rojo en la base; INFLORESCENCIA compuesta, de 40-75 mm. de largo, densamente digitada, ovale, rojo cuando seca; BRACTEAS primarias excediendo a las espigas axilares mucho; ESPIGAS con 3-10 flores, globosas, erectas; BRACTEAS FLORALES de c. 11 mm. de largo, imbricadas, anchamente elípticas, obtusas, distintamente más cortas que los sépalos, carinadas, nervadas; FLORES de 16-18 mm. de longitud, glabras; SEPALOS subsimétricos, anchamente obtusos, granular-puntuada-escamosos hacia el ápice, coréáceos; PETALOS unidos en un tubo delgado, los lóbulos elípticos, obtusos; ESTAMBRES incluidos, los filamentos unidos con el tubo corolo; anteras de 3 mm. de largo; OVARIO delgadamente elíptico; óvulos obtusos.

Nicaragua, Costa Rica.

Guzmania lingulata (L.) Mez.

Tillandsia lingulata L. Sp. Pl. 286. 1753.

DC. Monog. Phan. 9:899. 1896.

Smith 1938, p. 181.

Smith 1957, p. 228.

Smith 1958, p. 411.

Acaule, planta hasta 30 cm. de altura; HOJAS 15-30 en roseta, de 30-45 cm. de longitud, vainas ovales, distintas, densamente escamosas cafetosas, a veces rayadas con morado; láminas agudas, pocas escamas, de 3-4 cm. de ancho; ESCAPO erguido, por lo regular más corto que las hojas, grueso; brácteas del escapo imbricadas densamente, por lo regular rojas, formando un involucre; INFLORESCENCIA hasta de 7 cm. de ancho, 10-50 flores; BRACTEAS FLORALES lineales, más cortas que las flores; FLORES 45 mm. de longitud, erectos; SEPALOS obtusos, glabros; PETALOS lineales, blancos en el ápice; ESTAMBRES casi por completo unidos con los pétalos; OVARIO elíptico; CAPSULA 3 cm. de longitud; coma rojizo-café.

Honduras Británica, Nicaragua, Costa Rica, W. I. "probablemente Guatemala" (Smith, 1938), suroeste de Brasil, Colombia.

***Guzmania lingulata* var. *minor* (Mez) Sm. & Pitt.**

- Smith 1960, Phytol. 7 (3): 105.
Guzmania minor Mez
Smith 1958, pp. 411-412.
DC. Monog. Phan. 9:94. 1896.
Smith 1938, p. 181.
Smith 1957, pp. 228-229, Fig. 64.
Smith 1958, pp. 411-412.

Acaule, HOJAS de c. 30 cm. de longitud, numerosas, roseteadas, sub-erectas, excediendo a la inflorescencia; vaina conspicua, ovale puntulada; láminas hasta 25 mm. de ancho con ápice agudo o acuminadas, de 65 mm. de longitud, las superiores formando un involucre; INFLORESCENCIA con pocas flores; BRACTEAS FLORALES semejantes a las brácteas del escapo superiores; FLORES 35 mm. de longitud, lineales oblongadas, agudas; PETALOS lineales, obtusos, amarillos con ápices blancos filamentos unidos a los pétalos casi por todo; OVARIO elongado; CAPSULA c. de 3 cm. de longitud.

Nicaragua, Guatemala, Costa Rica, Panamá, Colombia, Ecuador, Brasil.

***Guzmania monostachia* (L.) Rusby**

- Mez. DC. Monog. Phan 9:905. 1896.
Smith 1938, p. 184.
Smith 1957, p. 235.
Guzmania tricolor R. & P. Fl. Peruv. 3:38 lámina 261, 1802.
Renealmia monostachia L. Sp. Pl. 287.1753.

Planta de 2-4 dm. de alto; HOJAS numerosas en una roseta densa, subglabras; vainas ovales; láminas de 2 cm. de ancho, liguladas agudas, amarillaverosas; ESCAPO erecto, más corto que las hojas, 4-8 mm. de grosor; brácteas del escapo ovales, agudas, imbricadas; INFLORESCENCIA de 8-15 cm. de longitud por 2-3 cm. de diámetro, simple, glabra; BRACTEAS FLORALES 20-30 mm. de longitud, ovales, agudas, membranosas, las fértiles blancas con rayas vistosas cafetosas o moradosas, las estériles rojas llamativas; FLORES erectas, de 23-29 mm. de longitud, blancas; SEPALOS de 18 mm. de longitud, unidos por un cuarto de la longitud, ovales; PETALOS obtusos; CAPSULA cilíndrica, de 2-3 cm. de longitud, como blanco.

Florida septentrional, W. I., Nic., C. R. Panamá, Venezuela, Colombia, Bolivia.

HONDURAS: Depto. Comayagua, epi., pasto húmedo en árbol bajo, 35 Km. al Norte de Siguatepeque, carretera para San Pedro Sula, 660 m., 22 Julio 1964, muy común, 1006 AJG (EAP).

Guzmania nicaraguensis Mez & Baker

Bull. Torrey Bot. Club 30:436, 1903.

Smith 1938, p. 185.

Smith 1958, p. 412; Fig. 81.

Guzmania bracteosa (Andre) Donn. Smith. Bot. Gaz. 47:262. 1909.

Hojas 10-15, de 3-6 dm. de longitud, rosetadas, a menudo jaspeadas longitudinales, rojas; láminas de 20-25 mm., de ancho, liguladas, apiculadas o agudas; vaina de 1 dm. de largo; ESCAPO erecto corto, ocultando por las hojas; brácteas del escapo erectas, imbricadas, rojos relucientes o rojocafetosos; INFLORESCENCIA de 7-10 cm. de longitud, simple, pocas flores, fértil por todo; BRACTEAS FLORALES 5 cm. de longitud, obtusas o anchamente agudas, membranáceas; FLORES cortamente pedunculadas, erectas; SEPALOS de 25 mm. por 8 mm. de longitud y anchura, subelípticas, obtusos; PETALOS soldados, de 6 cm. de largo, amarillos, limbo de los pétalos elípticos, obtusos; FILAMENTOS soldados con el tubo de corola; OVARIO delgadamente pirimídico.

Guatemala, Honduras Británica, Nicaragua, Costa Rica, Panamá.

Guzmania Scherzeriana Mez var. **guatemalensis** (L. B. Smith) L. B. Smith.

Contr. U. S. Nat. Herb. 29:296. 1949.

Smith 1957, pp. 207-208, Fig 57.

Smith 1958, p. 413, Fig. 82.

Guzmania guatemalensis L. B. Smith 1937 p. 8, lámina I, Fig. 13.

Planta 5-8 dm. de alto; HOJAS 40-80 cm. de longitud, roseteadas, vainas ovales con numerosas escamas apretadas, cada una con el centro café; láminas 30-55 mm. de ancho, liguladas, agudas, apiculadas, glabras; ESCAPO erecto, de 7-10 mm. de grosor; brácteas del escapo erecto; INFLORESCENCIA floja con ramas divergentes o extendidas; BRACTEAS PRIMARIAS ovales, acuminadas o agudas, casi iguales a las bases estériles de las ramas, rojas; BRACTEAS FLORALES de 17-25 mm. de longitud, ovales o elípticas, amarillas; SEPALOS de 20-25 mm. de longitud, unidos en la base por 10 mm.; PETALOS de 33 mm. de longitud, amarillos con ápices verdes.

Guatemala, Panamá.

Género CATOPSIS

Griseb.

Acaulescente; HOJAS densamente roseteadas, enteras, finamente apretadas-escamosas, verde, vaina por lo regular grande; escapo vistoso; inflorescencia bipinada o tripinada, igualando o excediendo a las hojas, ramas axilares

polísticamente florecidas; flores pequeñas o menudas, perfectas o dioeicos; sépalos libres, asimétricos, glabros; pétalos libres, desnudos; estambres no salientes; ovario súpero; estilo más corto que el ovario o nulo; óvulos largamente caudados; semillas con la coma apical y doblado.

Clave para las especies de Honduras

- Brácteas del escapo más cortas que los entrenudos.
 Sépalos no excediendo 5 mm. de longitud. *G. sessiliflora* (m.)
 Sépalos de 5-9 mm.
 Hojas en una roseta cilíndrica, sépalos de 5-6 mm. *C. nitida*.
 Hojas en una roseta crateriforme, divergentes arqueadas, sépalos de 7-8 milímetros.
 Flores perfectas *C. sessiliflora*.
 Flores dioicas. *C. sessiliflora* (f.)
- Brácteas del escapo iguales o excediendo a los entrenudos.
 Láminas de las hojas liguladas, ápices apiculados, márgenes blancos o pálidos. *C. Morreniana*.
 Láminas de las hojas acuminadas, ápice en ninguna manera apiculado.
 Láminas de 5 mm. o menos de ancho; las brácteas primarias mucho más cortas que las bases estériles de las espigas. *C. Lundelliana*.
 Láminas de 10-45 mm. de ancho.
 Inflorescencia compuesta, ramas y espigas tiesas, estrictas.
 Hojas con márgenes blancos o pálidos, vistosos. *C. brevifolia*.
 Hojas de color uniforme en toda la lámina.
 Láminas lineales-lanceolada, hojas menos de 45 cm. de longitud. *C. berteroniana*.
 Láminas trianguladas.
 Láminas angostas, vaina casi orbicular y muy vistosas. *C. subulata*.
 Láminas anchas, perdiéndose imperceptiblemente con la vaina.
 Láminas de 3-4.5 cm. de ancho; brácteas primarias subiguales o sobrepasando a las ramas axilares inferiores. *C. Hahnii*.
 Inflorescencia con ramas y espigas no estrictas ni tiesas. *C. floribunda*.
 Lámina hasta de 25 cm. de ancho y brácteas primarias mucho más cortas que las ramas axilares inferiores. *C. montana*.

Catopsis berteroniana (Schultes) Mez

- D. C. Monogr. Phaner 9:621. 1896.
 Smith 1938, pp. 193-194.
 Smith 1955, pp. 138-139. Fig. 50.
 Smith 1958, p. 397.
Renealmia pendula Gaertn. Fruct. 3:13. 1805.

Planta de 4-9 dm. de alto; HOJAS hasta de 4 dm. de longitud, en roseta subfasciculada, de color verde claro; vainas elípticas de más o menos la misma longitud de las láminas; láminas de 4-5 cm. de ancho, trianguladas; ESCAPO

de 5-10 mm. de diámetro, erecto; brácteas del escapo apiculadas, las inferiores foliáceas y densamente imbricadas, las superiores anchamente ovales, a menudo más cortas que los entrenudos; INFLORESCENCIA hasta de 3 dm. de longitud, bipinada o rara vez simple; BRACTEAS PRIMARIAS anchamente ovales, apiculadas, en su mayoría más cortas que las bases estériles de las espigas; ESPIGAS suberectas; flores flojamente colocadas, y numerosas; BRACTEAS FLORALES hasta de 6-8 mm. de longitud, obtusas, ovales o suborbiculares, coreáceas; FLORES perfectas, suberectas; SEPALOS hasta de 12 mm. de largo por 9 mm. de ancho, asimétricos, iguales o excediendo a los pétalos por una distancia corta, anteras obtusas, de 2 m. de largo; CAPSULA apenas sobrepasando a los sépalos, elipsoide.

Florida de los EE. UU., Bahamas, Cuba, Jamaica, Honduras Británica, Guatemala, Panamá, Trinidad, Brasil.

Catopsis floribunda (Brongn.) L. B. Smith

Contr. Gray Herb. 117:5. 1937.

Smith 1938, p. 199, E. & P. Nat. Pfl. ed. 2. 15: f. 48.

Matuda 1952, p. 141.

Smith 1958, pp. 399-400, Fig. 73.

Pogospermum floribundum Brongn. Ann. Sci. Nat. V. 1:329, nomen provisorium. 1864.

Epífita 4-7 dm. de altura con la inflorescencia; hojas de 2-4 dm. de longitud en roseta densa, suberectas, tiesas, poco escamosas; VAINA 1-2 dm. de longitud, láminas de 15-30 mm. de ancho en la base, angostamente triangular, planas o involutas con edad avanzada; ESCAPO 2-4 mm. de grosor, glabro, brácteas del escapo erectas, sobrepasando a los entrenudos; INFLORESCENCIA 15-40 cm. de longitud, glabra, bi o tripinada, floja; BRACTEAS PRIMARIAS trianguladas mucho más cortas que las bases estériles de las ramas axilares; ramas strictas; espigas subdensamente florecidas, de 8-36 flores, hasta 16 cm. de longitud; BRACTEAS FLORALES 3-5 mm. de longitud subextendidas, anchamente ovales obtusas, más corta que los sépalos, nervadas, verdes, volviendo café oscuro en edad; FLORES suberectas; SEPALOS 4-6 mm. de longitud fuertemente asimétricas, anchamente elípticos; PÉTALOS 7 mm. de longitud, elíptico-obtusos, blancos; estambres desiguales, la serie exterior soldada con los pétalos; ovario elipsoide; cápsula ovoide, aguda 9-11 mm. de longitud.

Florida, W. I. Hond. Brit., C. R., Venezuela.

HONDURAS: Depto. F. Morazán, epi., bosque pinus-mixto abierto Km. 26, Tegucigalpa-Zamorano, 1,400 m., 4 Julio 1964, AJG 941 (EAP, US).

Catopsis Hachnii Baker

Jour. Bot. 25:175. 1887.
Smith 1938, p. 197.
Matuda 1953, p. 135. Fig. 11.
Smith 1958, pp. 400-401.

Epífita hasta de 5 cm. de altura con la inflorescencia; HOJAS en roseta, de 2-4 dm. de longitud, láminas 30-45 mm. de ancho, trianguladas, aguda-acuminada en el ápice; ESCAPO erecto o curvado, brácteas del escapo foliáceo, densamente imbricada; INFLORESCENCIA de 11-25 cm. de longitud, bi-tripinada, subtirsoíd; BRACTEAS PRIMARIAS iguales o excediendo a las ramas axilares, lanceoladas ovales; BRACTEAS FLORALES de 7-8 mm. de largo, ovales, obtusas; FLORES suberectas; SEPALOS de 6-9 mm. de largo; PETALOS blancos, apenas excediendo a los sépalos.

México, Nic., Hond.

HONDURAS: Depto. F. Morazán, epi., bosque nublado, Mt. Uyuca, 1,800 m., Diciembre 1950, L. O. Wms. 17304 (EAP); epi., en pasto húmedo, bajada de Mt. Uyuca, Km. 26, Tegucigalpa-Zamorano, 1,520 m., 9 Julio 1964, AJG 955 (US); epi., *Pinus-Liquidambar*, carretera para Mt. La Tigra, 1,550 m., 13 Julio 1964, AJG 972 (US); epi., *Pinus-Quercus* húmedo bajada de Mt. Uyuca, Km. 24 Tegucigalpa-Zamorano, 1,550 m., 15 Julio 1964, AJG 988 (US).

Catopsis Lundelliana L. B. Smith

Contr. Gray Herb. 117:6. 1937, lámina 1, Fig. 6-8.
Smith 1938, p. 200.
Smith 1958, p. 401, Fig. 74.

Epífita de 25-30 cm. de alto con la inflorescencia; HOJAS de 1 dm. de largo, numerosas en roseta subglobosa, densamente puntuada-escamosas; láminas de 5 mm. de ancho, lineales, acuminadas, enrolladas hacia el ápice, vainas 15-30 mm. de longitud, ovales o elípticas; ESCAPO erecto, glabro, delgado, brácteas del escapo imbricadas, lanceoladas; INFLORESCENCIA de 7-12 cm. de longitud, bipinada, floja, con 3-4 espigas; BRACTEAS PRIMARIAS más cortas que las bases estériles de las espigas, espigas divergentes; ESPIGAS de 9.5 cm. de largo, flojamente florecidas; BRACTEAS FLORALES mucho más cortas que los sépalos, anchamente ovales, obtusos, fuertemente nervadas; FLORES sub-erectas; SEPALOS de 5 mm. de longitud, abovales, obtusos.

Hond. Brit.
HONDURAS**.

Catopsis montana L. B. Smith

Contr. Gray Herb. 117:6. 1937, Pl. I, Fig. 9-10.
Smith 1938, p. 199.

Planta de 4-7 dm. de alto, HOJAS de 2-5 dm. de largo, en roseta densa, muy pocas escamas en la superficie de las láminas, láminas 25-35 mm. de ancho, llanas; ESCAPO erecto, delgado, glabro; brácteas del escapo erectas, imbricadas o no tanto; INFLORESCENCIA 14-30 cm. de largo (las plantas monoicas con las inflorescencias más cortas, y las plantas dioicas con las inflorescencias más largas, observadas en Honduras); ESPIGAS 3-13 cm. de largo, en las de Honduras nunca observada más de 6 cm. de largo; BRAC-TEAS FLORALES de 3-5 mm. de largo, siempre sobrepasados por los sépalos; SEPALOS hasta 8 mm. de largo en las plantas femeninas, bien asimétricas; PETALOS hasta de 6 mm. de largo, apenas salientes del cáliz, estilo corto, si no distinto.

Cuba, Guat.

HONDURAS: *F. Morazán*, Km. 26 Tegucigalpa-Zamorano, pasto húmedo, epi., desde 5-3 metros del suelo, 1,500 m., 9 Julio 1964, AJG 955 (US), Lo de Ponce, carretera para Montaña La Tigra, bosque de *Pinus-Liquidámbar*, epi., planta femenina, de 2 metros del suelo, 1550 m., 13 Julio 1964, AJG 972 (US), Montaña Uyuca, bosque de *Pinus-Quercus*-mixto abierto, muy común, epi., de 1-4 metros del suelo, 1,600 m., 15 Julio 1964, AJG 986 (US), Montaña Uyuca, 1,550 metros, 1 c., 15 Julio 1964, AJG 988 (US); Montaña Uyuca, planta masculina, 1 c., 15 Julio 1964, AJG 990 (US).

Catopsis Morreniana Mez

D. C. Monog. Phan 9:628, 1896.

Smith 1938, p. 196-197.

Matuda 1952, pp. 137-138.

Smith 1958, pp. 402-403, Fig. 75.

Catopsis Bakeri Mez Bull. Torrey Club 30:435. 1903.

Epifita de 2-4 dm. de alto con la inflorescencia; HOJAS de 10-18 cm. de longitud, densamente rosetadas; láminas de 15-25 mm. de ancho, liguladas con el borde angosto, blanco; vaina mucho más corta que la lámina; ESCAPO erecto, delgado con brácteas imbricadas, las inferiores imbricadas, las superiores a veces más cortas que los entrenudos; INFLORESCENCIA de 6-17 cm. de longitud, flojamente bi- o tripinada; BRAC-TEAS PRIMARIAS por lo regular más cortas que las espigas axilares; ESPIGAS hasta de 7 cm. de longitud, sub-erectas o poco extendidas; BRAC-TEAS FLORALES más cortas que los sépalos, anchamente ovales, obtusas, nervadas; FLORES dioicas;



Fig. 26. *Vriesea bracteosa* (Mez & Werkle) Smith & Pitt.

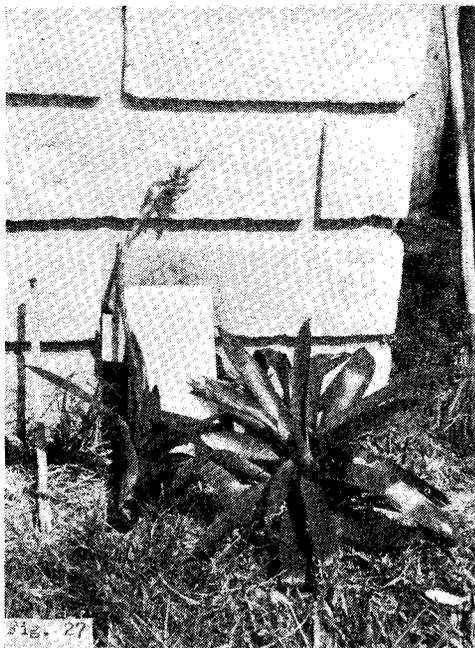


Fig 27. *Vriesea montana* L. B. Smith.

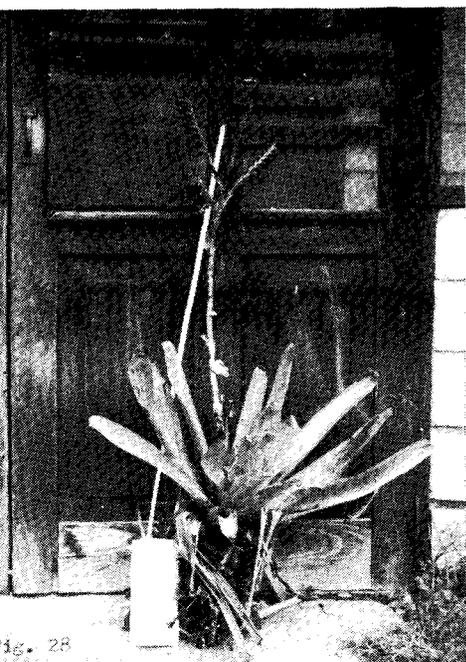


Fig. 28. *Vriesea werkeana* Mez.



Fig. 29. *Catopsis montana* L. B. Smith

SEPALOS de 3-6 mm. de longitud, asimétricos, nervados (en las especímenes de Honduras, las flores femeninas con sépalos de 7 mm. de largo y simétricos); CAPSULA ovoide, aguda, de 1 cm. de largo.

México Meridional, Guat., Hond., Brit., Nic., C. R.

HONDURAS** : Depto. *Comayagua*, epi., en árbol en pasto húmedo 2 m. del suelo, agrupados plantas masculinas y femeninas en la misma agrupación, 35 Km. al Norte de Siguatepeque, 660 m., 22 Julio 1964, AJG 1001 (EAP, US).

Catopsis nitida (Hook.) Griseb.

Fl. Birt. W. Ind. 599. 1864.

Smith 1938, p. 194

Smith 1958, pp. 403-404.

Tillandsia nitida Hook. Exot. Fl. lámina 1218. 1827, Fig. 76.

Planta hasta de 45 cm. de alto; HOJAS hasta de 35 cm., pocas y en roseta cilíndrica; láminas liguladas, apiculadas en el ápice; vainas indistintas, casi la misma longitud de la lámina; ESCAPO erguido, delgado; brácteas del escapo distintas; INFLORESCENCIA de 5-20 cm. de largo, compuesta por lo regular, bipinada; BRACTEAS PRIMARIAS lanceoladas, mucho más cortas que la base estéril de la espiga; ESPIGAS divergentes, flojas; BRACTEAS FLORALES ovale-agudas, más cortas que los sépalos; FLORES perfectas; SEPALOS de 5-6 mm. de longitud, asimétricas, con la ala extendiendo más allá de la vena media, estilo nulo.

México, C. R., Panamá, Guayana.

HONDURAS**.

Catopsis sessiliflora (R. & P.) Mez

D. C. Monog. Phan, 9:625. 1896.

Smith 1937, lámina 1, Fig. 11.

Smith 1938, p. 195.

Smith 1958, pp. 406-407, Fig. 78.

Tillandsia sessiliflora R. & P. Fl. Peruv. 3:42. 1802.

Epífita de 1-3 dm. de alto con la inflorescencia; HOJAS de 8-20 cm. de longitud que forman una roseta crateriforme, láminas de 12-25 mm. de ancho, liguladas; ESCAPO erecto, glabro, delgado; brácteas del escapo más cortas que los entrenudos, erectos, epiculadas; INFLORESCENCIA hasta de 11 cm. de largo, simple o bipinada; BRACTEAS PRIMARIAS de 7-8 mm. de longitud, más cortas que las bases estériles de las espigas axilares; ESPIGAS de 2-9 cm. de longitud, flojamente florecidas; BRACTEAS FLORALES mucho más cortas que los sépalos, obtusas, ovales, nervadas; FLORES perfec-

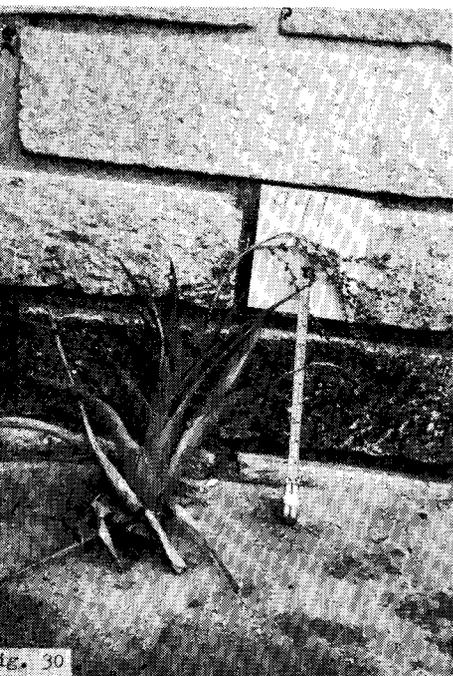


Fig. 30.— *Catopsis floribunda* (Brongn) L. B. Smith.

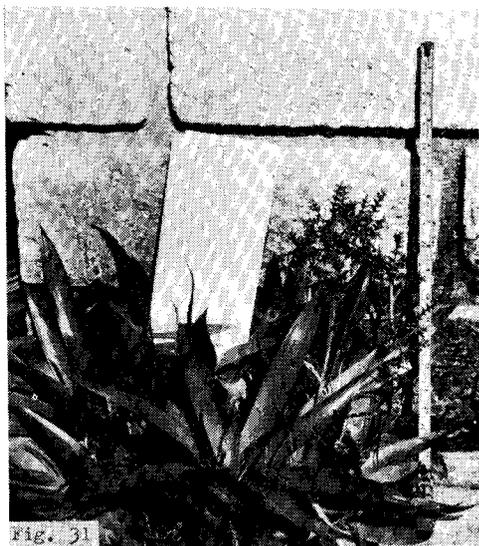


Fig. 31.— *Catopsis montana* L. B. Smith (planta masculina).



Fig. 32. *Catopsis montana* L. B. Smith (planta femenina).

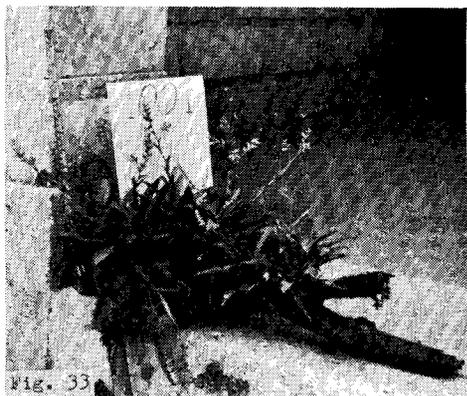


Fig. 33.— *Catopsis morreniana* Mez.

tas, suberectas; SEPALOS de 7-8 mm. de longitud, asimétricos, sub-orbitulares, nervados, arrugados en especímenes secos; PETALOS blancos; CAPSULA de 12 mm. de largo, ovale, picuda.

Guat., W I., México meridional, Trinidad, Colombia, Perú, Brasil meridional.

Catopsis sessiliflora (R. & P.) Mez var. dioica L. B. Smith.

Wrightia 2 (2) :64-65. 1960.

Tillandsia apicroides Schlecht. & Cham., Linnaea 6:55. 1831.

Tillandsia aloides Schlecht. & Cham., Linnaea 6:55. 1831.

Catopsis apicroides (Schlecht. & Cham.) Baker, Journ. Bot. 25:174. 1887.

Catopsis aloides (Schlecht. & Cham.) Baker, Handb. Bromel. 154. 1889.

Catopsis subulata L. B. Smith

Contr. Gray Herb. 114:5. 1936, lámina 1, Fig. 12.

Smith 1938, pp. 198-199.

Matuda 1952, pp. 139-140.

Smith 1958, p. 408.

Epífita, de 3-6 dm. de alto con la inflorescencia; HOJAS de 15-30 cm. de longitud, numerosas que forman pseudobulbo elipsoide; vaina amplia, elíptica, de doble la longitud de la lámina; lámina de más o menos 1 cm. de ancho, angostamente trianguladas, enrolladas; ESCAPO erecto, brácteas del escapo imbricadas, lanceoladas, acuminadas; INFLORESCENCIA 6-21 cm. de largo, bi- o tripinada; BRACTEAS PRIMARIAS (anaranjadas conspicuas en Honduras), más cortas que las ramas axilares, anchamente ovales con ápice reflejado; ESPIGAS de 2-7 cm. de longitud, cilíndricas; BRACTEAS FLORALES (anaranjadas llamativas en los especímenes vistas en Honduras), ovales, más cortas que los sépalos, fuertemente nervadas; FLORES dioicas, suberectas; SEPALOS de 9 mm. de largo, obovales, asimétricas; PETALOS obtusos, blancos, incluidos; ESTAMBRES desiguales.

Guat., México meridional, Honduras.

HONDURAS: Depto. F. Morazán, epi., en *Pinus* y *Quercus*, bosque *Pinus-mixto-abierto*, a lado de la carretera, Km. 22, Tegucigalpa-Zamorano, 1,500 m., 12 Julio 1964, AJG 961 (US), epi., bosque *Pinus-mixto-abierto*, Km. 26, Tegucigalpa-Zamorano, 1,400 m., 4 Julio 1964, AJG 939 (US).

Subfamilia BROMELIOIDEAE

Harms.

Hierbas, a menudo epifitas; hojas rosetadas, por lo regular espinosas-aserradas; flores perfectas o no; sépalos a menudo asimétricos; ovario infero en las especies de Honduras; fruta carnosa, semillas sin apéndice.

Clave según Smith (1938), 4 de los siguientes géneros tienen especies registradas en Honduras

- Flores delgadamente pedicelados. *Aechmea.*
Flores sésiles.
- Espigas con flores distica-colocadas. *Aechmea.*
Espigas con flores polística-colocadas.
Inflorescencia simple.
Escapo nulo; inflorescencia sentada en el centro de la roseta; pétalos desnudos *Greigia.*
Escapo presente; pétalos con dos escamas adentro o doblados longitudinalmente.
Ovarios unidos formando una sola fruta compuesta. *Ananas.*
Ovarios siempre distintos.
Flores de 5-6 cm. de largo; sépalos sin espinas, granos de polen sulcados. *Bilbergia.*
Flores de 2-5 cm. de largo; sépalos por lo regular pungentes o mucronados. *Aechmea.*
- Inflorescencia compuesta.
Pétalos unidos al tubo filamento, pero los márgenes libres, carnosos, de 25-40 mm. de longitud. *Bromelia.*
Pétalos libres, filamentos no formando un tubo.
Espigas densas, estrobiliforme.
Espigas subcorimbas; granos de polen con más de 5 poros *Gravisia.*
Espigas esféricas, elipsoides o cilíndricas; granos de polen con 4 poros o menos.
Brácteas florales enteras o apenas denticuladas; inflorescencia compuesta amplemente. *Hohenbergia.*
Brácteas florales aserradas; inflorescencia densamente digitada. *Aechmea.*
Espigas flojas.
Ovulos pocos en cada cámara; flores menudas; brácteas florales pectinadas en las especies norteamericanas. *Araecoccus.*
Ovulos numerosos en cada cámara.

Pétalos con 2 escamas; brácteas florales de 10-12 mm. de largo.
Aechmea.

Pétalos desnudos, anteras con 2 escamas amplias; brácteas florales menudas.
Androlepsis.

AECHMEA

Ruiz y Pavón

Plantas sin tallo, de grande o mediano tamaño; hojas en roseta, por lo regular lineales. Escapo visible llamativo, flores sésiles; sépalos asimétricos y comúnmente mucronados; pétalos libres con escamas; estambres de la serie interior unidos al centro de los pétalos, dejando libre a los márgenes del limbo de los pétalos; estilo más corto que los estambres; óvulos obtusos o con rabos; baya usualmente seca con semillas pequeñas y rugosas.

Clave para las Especies de Honduras

- Flores con pedicelos. *Ae. Luddemanniana*.
Flores sésiles.
Polísticamente colocadas las flores en las espigas.
Brácteas florales aserradas en el borde. *Ae. Magdalenae*.
Brácteas florales enteras. *Ae. bromeliaefolia*.
Distícamente colocadas las flores en las espigas.
Brácteas florales aladas, decurantes. *Ae. tillandsioides* var. *Kienastii*
Brácteas florales no decurantes.
Brácteas florales 10-17 mm. de longitud. *Ae. pubescens*.
Brácteas florales 2-8 mm. de longitud. *Ae. bracteata*.

Aechmea bracteata (Sw.) Griseb.

Fl. Brit. W. Ind. 592. 1864.
Smith 1938, p. 212.
Smith 1958, p. 382.

Planta de 5-17 dm. o más de alto; HOJAS 3-13 dm. de longitud, láminas liguladas de 3-10 cm. de ancho, glabras en la superficie arriba y tupidamente apretada-escamosas, de color blanco abajo, aserradas en los márgenes; ESCAPO erecto, finamente floculoso; brácteas del escapo retorcidas, lanceoladas, agudas, enteras de color rojo; INFLORESCENCIA bien compuesta, tirsoide o pirimidica, ramas inferiores partidas; BRACTEAS PRIMARIAS inferiores a veces excediendo a las ramas axilares; BRACTEAS FLORALES de 5-8 mm. de longitud, extendidas, anchamente ovales, agudas; FLORES divergentes; SEPALOS de 3-4 mm. de longitud, triangular-ovales; PETALOS hasta de 1 cm. de longitud, lineales, de color amarillo.

México, Hond. Brit., Guat., Hond., Nic., C. R. y Colombia.
HONDURAS**: Depto. *Comayagua*, borde de cafetales, 40 Km. al Sur de Siquatepeque, 600 m., 23 Julio 1964, AJG 1002 (US). Depto. *El Paraíso*, epi., matorral cerca una quebrada pequeña, Km. 70, Tegucigalpa-Danli, 700 m., 11 Julio 1964, AJG 963 (US).



Fig. 34. *Catopsis subulata* L. B. Smith

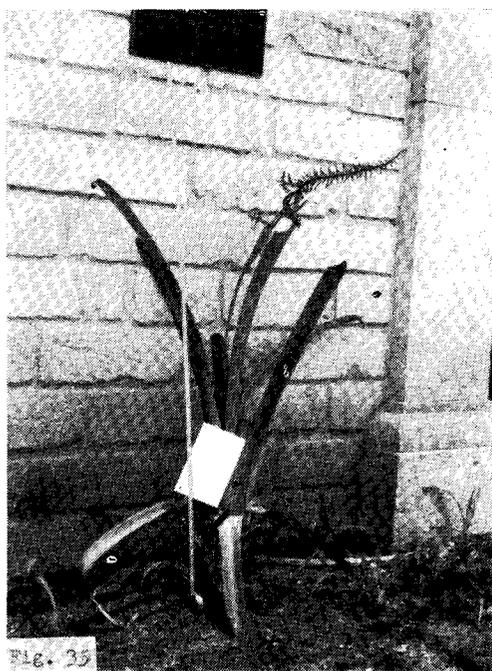


Fig. 35. *Aechmea bractetata* (Sw.) Griseb.

***Aechmea bromeliaefolia* (Rudge) Baker**

Benth. y Hook. Gen. Pl. 3:664. 1883.

Smith 1938, pp. 205-206.

Smith 1958, p. 383.

Planta de 7-9 dm. de alto; HOJAS de 6-12 dm. de longitud, en roseta tubulada; vainas ovales de 1-3 dm. de longitud, elíptica-oblongadas, amples; láminas de 4-9 cm. de ancho, aserradas en los bordes, espinas hasta de 1 cm. de largo; ESCAPO grueso, erecto, tupidamente floculoso; brácteas del escapo enteras, ovale-lanceoladas; INFLORESCENCIA hasta de 15 cm. de longitud y 3-4 cm. de diámetro, simple, tupidamente blanca-floculosa; BRACTEAS FLORALES menos que 7 mm. de longitud, emarginadas; PETALOS de 15 mm. de longitud, de color amarillo-verde, más tarde negro; OVARIO tomentoso, óvulos largamente rabudos.

Hond. Brit., Guat., Venezuela, Trinidad, Guayana, Colombia hasta Bolivia y al Norte de Argentina.

HONDURAS**.

Aechmea Luddemanniana Brongn. Mez

Pflanzenreich IV. 32:120. 1934.

Smith 1938, pp. 203-204.

Smith 1958, p. 383.

Planta de 25-70 cm. de alto; HOJAS de 3-6 dm. de longitud, tupidamente pálida-apretada-escamosas; vainas amplas, elípticas; láminas de 45 mm. de ancho, liguladas, pungentes, las espinas en los bordes de 1-2 mm. de largo; ESCAPO erecto, delgado, farinoso; brácteas del escapo imbricadas, enteras, blancas; INFLORESCENCIA bien compuesta, cilíndrica-piramídica, de 12-30 cm. de longitud por 5-10 cm. grosor; BRACTEAS PRIMARIAS lineales, enteras, las ramas flojamente florecidas con pocas flores; BRACTEAS FLORALES filiformes, más cortas que los pedúnculos; SEPALOS de 35 mm. de longitud, asimétricos, libres; PETALOS de 9 mm. de longitud, ligulados, rojizos y azules, con 2 escamas que son imbricadas hacia la base; OVARIO de 6 mm. de longitud, sub-cilíndrico; óvulos cortamente rabudos; baya de 12 mm. de largo, subelíptica.

México, Hond. Brit.

HONDURAS**.

Aechmea magdalenae (André) André.

Baker, Handb, Bromel. p. 65. 1889.

Smith 1938, p. 204.

Matuda 1952, pp. 149-150.

Smith 1958, p. 384, Fig. 65.

Ananas magdalenae Standley. Standley & Cald. lista Prelim.

Pl. S. Salvador 45, 1925.

Planta 1-1.5 m. de alto, HOJAS en roseta floja crateriforme, vainas inconspicuas, láminas 5-10 cm. de ancho por 2-2.5 m. de longitud, glabras arriba y finamente apretada escamosa en el envés, espinas hasta 5 mm. de longitud. ESCAPO grueso, brácteas abajo la inflorescencia amontonada; INFLORESCENCIA simple o poco ramificada, compacta, anchamente pirimídica; BRACTEAS FLORALES hasta 65 mm. de longitud, espinosa-aserradas, encurvadas desde la mitad; SEPALOS asimétricos, angostamente triangular libres; PETALOS 4 cm. con limbo lineal y lámina elíptica, aguda en el ápice con 2 escamas pequeñitas bien arriba de la base; SEMILLAS 6 mm. de longitud, negras.

México, Guat., El Salvador, C. R., Panamá, Colombia, Ecuador.