

PROSTECHEA Knowles & Westcott

Fl. Cab. 2: 111 (1838)

Tipo: *Prostechea glauca* Knowles & Westcott

Etimología: Griego para definir apéndice o adición en referencia al apéndice o tejido localizado en la parte dorsal-apical de la columna.

Casi cien especies simpodiales, epiphytas o litophyticas, que se encuentran en regiones secas en regiones bajas o medianas, de pino. Encino o matorrales del sureste de los estados unidos (florida), america insular, y desde México hasta brazil.

Estas plantas poseen pseudobulbos aplanados, en forma de huso (estructura biológica más larga que ancha y que se estrecha hacia las puntas.) apresados o separados, compresos, ovoideos, pseudobulbos de distintas formas, con una o varias hojas delgadas.

La inflorescencia puede ser uniflorada, biflorada, racimo presenta una bráctea espatacea en la base, con flores verdes, verde-amarillento, blancas, simples o rayadas. De larga duración, y en muchos casos fragantes. Con pétalos y sépalos subiguales.

Labelo con forma de copa (o code), trilobado se encuentra unido a la columna por lo menos la mitad de su largo. Flores normalmente no resupinadas y posee un callo grueso como cama, la columna corta sin un pie y con un apéndice apical dorsal.

***Prostechea stevensii* Archila sp. Nov.**

Tipo: Colectado en Cobán A. V. Guatemala, por Fredy Archila, 1200 msnm. FA-sn Depositada en BIGU/USAC.

Etimología: Dedicado a Peter Stevens, Co-autor del magno trabajo botánico Plant Systematics.

Planta cespitosa.

Pseudobulbis linearis 18-24 cm longis et 0.4 -1 cm latis.

Sepalum superum linearis, ellipticum acuminatum, 4.5 cm longum et 0.37 cm latum.

Sepala lateralia oblique lanceolati, mucronati, 4.2 cm longa et 0.85 cm lata.

Planta mediana amacolladas en zonas de transición entre bosque nuboso y bosque tropical lluvioso.

Pseudobulbo linear, de 18 a 24 cm de largo y de 0.4 a 1 cm de grosor., estos se encuentran desarrollados de forma reptante con un rizoma de 1 a 2.5 cm de largo.

Hojas apicales, en número de 2, elípticas-lanceoladas, con el ápice redondeado de 22 cm de largo y 1.2 a 1.9 cm de ancho.

Inflorescencia corta bifoliada, con un raquis de 4 cm de largo y una bráctea espatacea de 6 cm de largo.

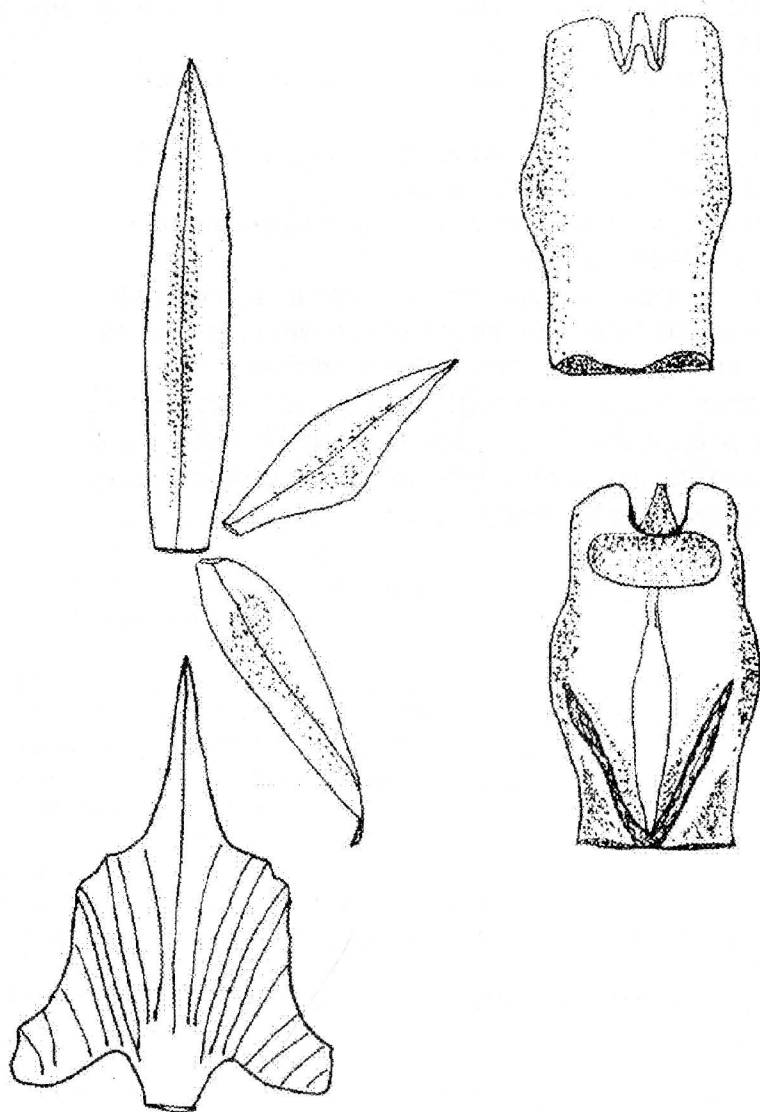
Sépalo superior, linear elíptico con el ápice acuminado, de 4.5 cm de largo y 0.37 cm de ancho.

Sépalos laterales oblicuamente lanceolados con el ápice mucronado, de 4.2 cm de largo y 0.85 cm de ancho.

Pétalos oblicuamente rómbicos con el ápice acuminado, 3.8 cm de largo y 0.98 cm de ancho.

Labelo cordado-hastado con la lamina subcuadrada y el ápice acuminado multinervado, de 2.1 cm de largo y 1.5 cm de ancho en la base con el labelo extendido de forma artificial.

Gynostemium de 1 cm de largo y 0.61 cm de ancho, oblongo subrombico con la porción apical con lobos laterales truncados y el lobo medio apiculado con un pequeño apéndice subpiramidal con el ápice truncado, estigma ventral redondeado.



Prostechea stevensii Archila sp. Nov.



Prostecchia stevensii Archila