

***Epidendrum alejandroi* Archila & Chiron, sp. nov.**

Haec herba Epidendrum buenaventurae Lehmann & Kraenzlin similis est sed petalis linearibus caudatisque, labello basin cum duas carinas, lobis lateralibus oblique lanceolatis, apice rotundatis et margine exteriori leviter crenatis, lobo medio lineare, differt.

Type : Guatemala, Alta Verapaz, Cobán, Franja Transversal del Norte, 400 m d'altitude, mai 1997, collecté par Fredy Archila, FA-910 (Holotype : BIGU)

Etymologie : espèce dédiée à Alejandro Castañeda Sanchez, ami du premier auteur et orchidophile mexicain.

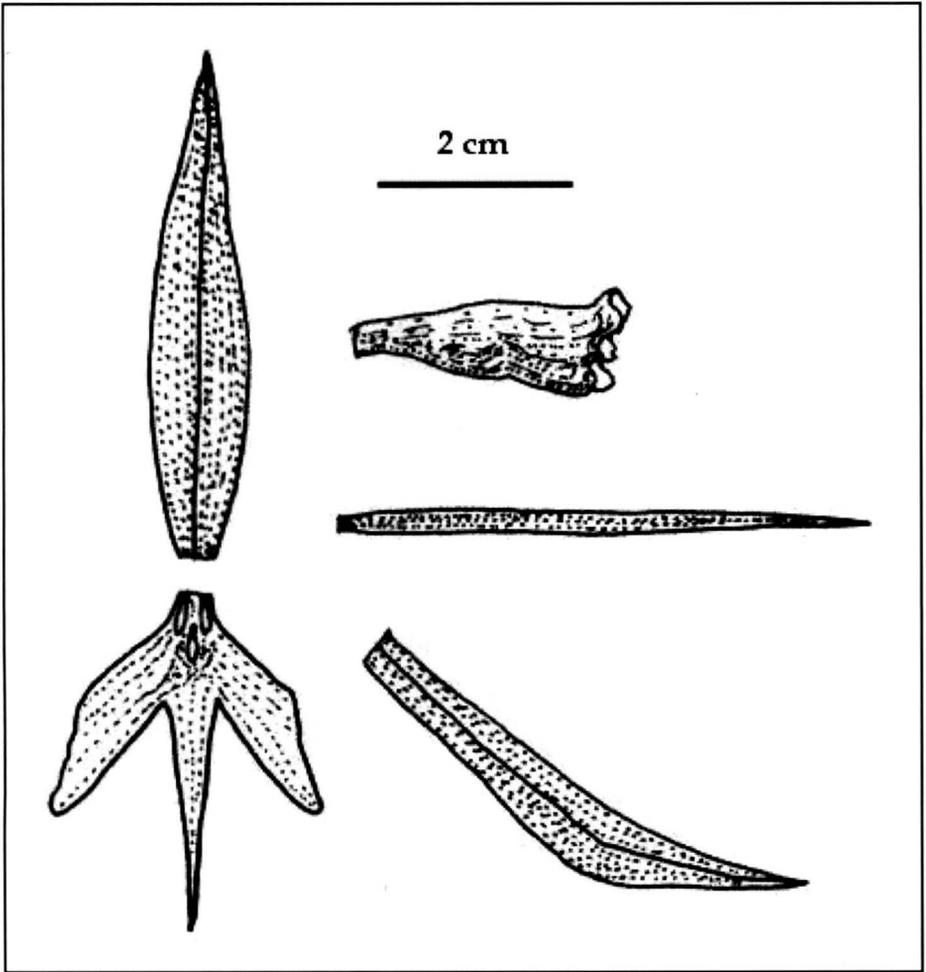


Fig. 4 : *Epidendrum alejandroi*

Habitat : cette espèce vit dans les forêts chaudes et humides sur des branches exposées au soleil.

Description : plante de 6-30 cm de hauteur avec des tiges arrondies jusqu'à leur milieu et légèrement aplaties depuis le milieu jusqu'à l'apex, entrenœuds de 1 à 3,8 cm de longueur ; feuilles planes, alternes, elliptiques, émarginées à l'apex, 3-11 cm de longueur et 0,8-2,2 cm de largeur, la base en pétiole engainant, dressées, insérées sur la tige en diagonale ;

inflorescence en racème rassemblé indéterminé ; sépale dorsal long de 3,13 cm, large de 0,6 cm en sa partie médiane, elliptique, acuminé à l'apex ; sépales latéraux longs de 3 cm, larges de 0,48 cm en leur partie médiane, obliquement elliptiques, aigus ; pétales linéaires, caudés, 3,1 cm de longueur, 0,15 cm de largeur en leur partie médiane ; labelle trilobé, uni au gynostème à sa base, avec, au point de soudure apical, 2 quilles basales, lobes latéraux obliquement lancéolés, arrondis à l'apex, légèrement crénelés sur la marge externe, 1,5 cm de longueur, 0,46 cm de largeur, lobe médian linéaire, caudé, 1,4 × 0,18 cm en sa partie médiane ; gynostème linéaire, capité, avec les marges crénelées, long de 1,43 cm et large de 0,83 cm à l'apex ; ovaire obliquement lancéolé, long de 3 cm et large de 0,35 cm en sa partie la plus large.

Voir figure 4.

Discussion : *Epidendrum alexandroi* se distingue de *E. buenaventurae* par certains détails floraux : pétales linéaires très étroits, labelle avec deux carènes à la base, lobes latéraux du labelle obliques, lancéolés, à marge distale irrégulière, lobe médian linéaire.