

***Trichopilia freulerae* Archila & Chiron, sp. nov.**

*Haec herba Trichopilia tortilis Lindley similis est sed floribus minoribus, haud fragrantibus, sepalis truncatis, labelo tetralobato et rubrimaculato, apice expanso, differt.*

Types : Guatemala, Alta Verapaz, Cobán, Bosque Siguanha, 1 400 m d'altitude, Fredy Archila, floraison décembre 2000 (Holotype : FA-911, BIGU, Isotype : FA-065, BIGU)

Etymologie : cette espèce est dédiée à la botaniste argentine María Julia Freuler, en reconnaissance de ses travaux d'investigation dans la famille Orchidaceae pour l'Amérique du Sud.

Habitat : cette espèce vit dans les forêts de brouillard et pousse normalement sur des buissons.

Description : petite plante ayant jusqu'à 5 pseudobulbes ; pseudobulbe long de 5,3 cm, large de 1 cm, lancéolé ; feuilles elliptiques, 13,4 × 2,6 cm, apex aigu, entier ; inflorescence 1 (rarement 2) par pseudobulbe, longue de 10 cm, uniflore ; fleurs petites, non parfumées ; sépales linéaires, 4 × 0,8 cm, émarginés à l'apex, de couleur café rougeâtre, torsadés depuis le milieu jusqu'à l'apex ; pétales de même couleur, linéaires-lancéolés, émarginés à l'apex, 3,8 × 0,7 cm ; labelle beaucoup plus grand que les tépales, sub-orbiculaire, tétralobé, profondément émarginé à l'apex, de couleur blanche, avec des taches rouges, présentant un pied linéaire uni à la colonne par la base ; en position naturelle, le labelle est tubulaire avec l'apex étalé ; quand il est aplati, il est long de 7,2 cm et large de 5 cm ; gynostème linéaire, apex trilobé et denté, avec un petit apicule dans la partie basale de la cavité stigmatique de 2 cm de long ; ovaire linéaire, semi-incurvé, long de 4,8 cm et large de 0,7 cm.

Voir figure 15.

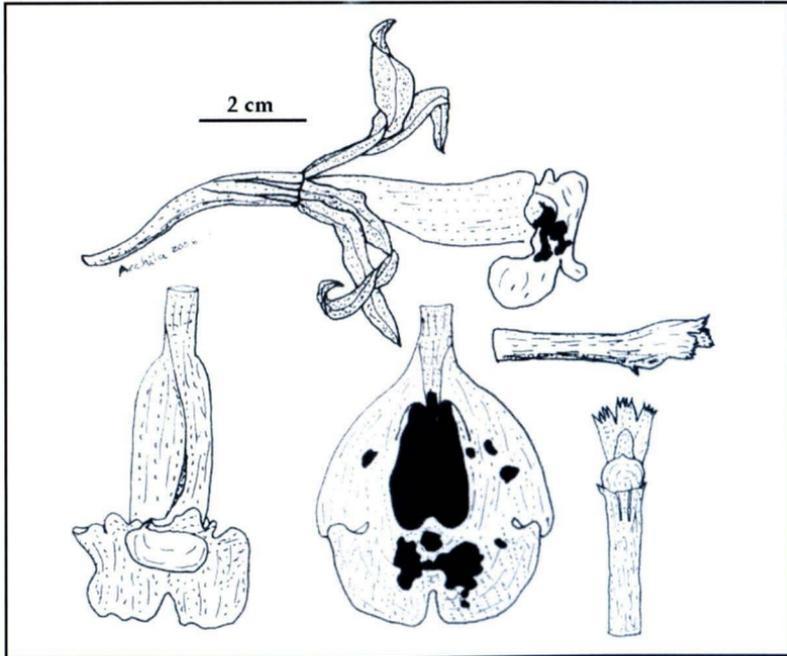


Fig. 15 : *Trichopilia freulerae*

Discussion : *Trichopilia tortilis* Lindley est largement distribué en Amérique centrale, du Mexique au Panama. Au Guatemala, dans l'Alta Verapaz, il pousse à 1 500 m d'altitude et fleurit d'octobre à décembre. *Trichopilia freulerae* lui est similaire mais en diffère par plusieurs détails floraux : sépales tronqués (*versus* aigus à sub-acuminés), labelle tétralobé (*versus* trilobé), avec de grandes taches rouges sur toute sa surface (*versus* petits points rouge dans la gorge), sépales plus petits et torsadés de manière différente.