

Coryanthes speciosa



Subfamilia: Epidendroideae

Tribu: Maxillarieae

Subtribu: Stanhopeinae

Es una especie epífita que normalmente está en simbiosis con hormigas y al colectarla se le encontró en árboles del género *Guazuma* (Sterculiaceae), sobre hormigueros en donde, las hormigas ejercen el trabajo de protección sobre las especies herbívoras y suplen las necesidades especiales de nitrógeno de la especie. Si a la planta se le retira del hormiguero, por lo general la planta muere o vivirá en situaciones muy precarias. (Hagsater et al, 2005).

Todas sus estructuras están adaptadas para siempre depender de la especie con la que forja la simbiosis, pues el hábito de esta planta es un hábito o medio, ácido.

Los rizomas son cespitosos, algunos de ellos son aéreos, con pseudobulbos de superficie rugosa y de forma conoidal que van hasta 12 cm de largo. Los pseudobulbos presentan surcos (10 – 12 surcos).

Son bifoliales, una hoja más grande que la otra pero con una diferencia en longitud muy pequeña (0.2 mm – 1.0 cm) las hojas con forma orbicular.

Las hojas son largas en los pseudobulbos adultos (< 45 cm.), son hojas basales que no poseen peciolo y son alternas con nerviación de tipo triplinerviada pero presentan otras nervaduras menos vistosas.

Su crecimiento es simpodial.

Al momento de florecer, la planta conserva las hojas que son algo duras, presenta una inflorescencia de 2-3 flores que son muy llamativas principalmente el labelo de color amarillo pálido que presenta

manchas de color pardo oscuras(en la flor observada) y está tirado hacia atrás , los sépalos laterales están doblados hacia dentro dando formas de orejas.

Poseen un par de glándulas secretoras de néctar con forma de colmillos de serpiente, que hace caer en el labelo el néctar, al llegar el agente polinizador (*Euglossa*) se alimenta del él, que llena sus alas y antenas con el polen.