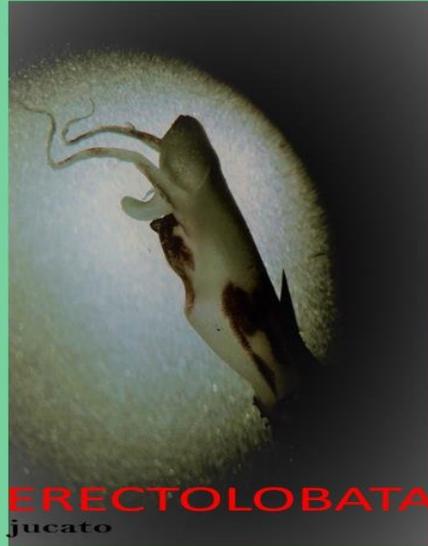


SUBGENERO ERECTOLOBATA



DR. JULIAN CABAL TORRENTE M.D.
ASOCIACIÓN BOGOTANA DE ORQUIDEOLOGIA
A.B.O

CLAVES PARA LAS ESPECIES DEL SUBGENERO ERECTOLOBATA

ADHESIÓN DEL LABELO A LA COLUMNA ES OBTUSA-PENTAGONAL

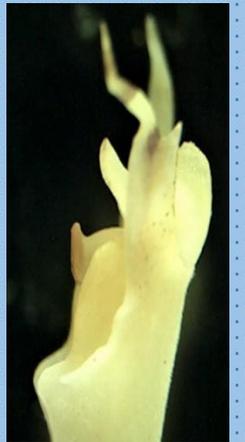
Rostello sin marsupio.

Antera alargada, ancha, parecida al pico de un pato

Viscídio paralelo al eje de la columna, en forma de trompa de elefante

Alas de columna aristadas

Lóbulos laterales del labelo erguidos, agarrando la parte basal de la columna, formando un canal, por esto Stig Dalström clasifica a este grupo dentro de la sección canaliculatum.



DIVISION SEGÚN LOS CALLOS

A- El callo consta de dos laminillas:

blandum, naevium, cirrhossum, lucianianum, constrictum, praestans, gloriossum, odoratum, schillerianum, crocidipterum, sanderianum



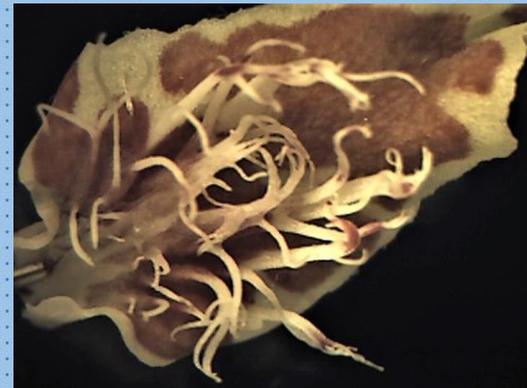
B- EL Callo consta de cuatro laminillas:

wallisii, rhynganthum, aspidorhinum, portillae



C- El callo es filamentososo:

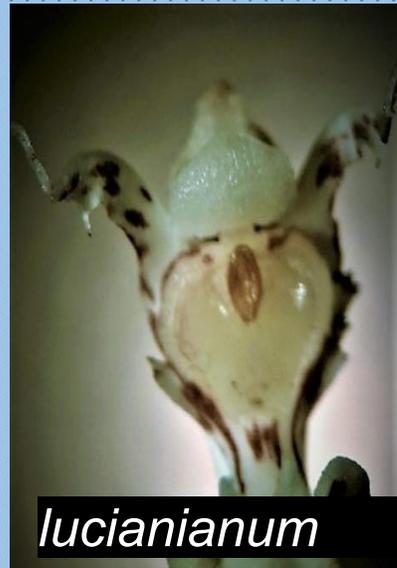
albertii, alvarezii, crinitum, tenue



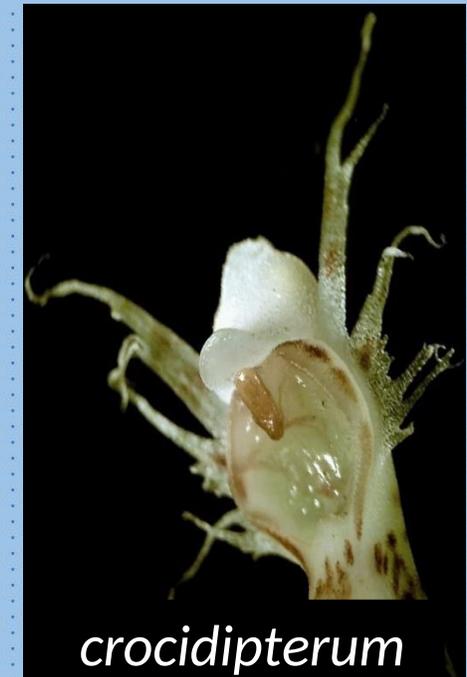
Alas de columna

A- Aristadas:

TODAS MENOS EL
crocidipterum



B- Muecas muy profundas
crocidipterum



ESPECIES

aspidorhinum



blandum



cirrhosum



constrictum



crinitum



crocidipterum



gloriosum



lucianianum



naevium



odoratum



praestans



schillerianum



tenuë



wallisii



Nuevas especies



albertii



alvarezii



sanderianum

PRIMER GRUPO

Los callos constan de 2 láminas

Labelo Blanco con base (hipoquilo) amarillo son:
blandum—naevium—cirrhosum



hipoquilo con mesoquilo
semicircular



Labelo medio estrecho-lanceolado,
alargado-acuninado



Hipoquilo redondeado y
arqueado

blandum

El callo consta de dos laminillas

Labelo blanco

Base del labelo (hipoquilo) amarillo

Lóbulo basal (hipoquilo) y lóbulo medio convexo
(característica propia)



naevium

El callo consta de dos laminillas

Labelo blanco

Base del labelo (hipoquilo) amarillo

Labelo medio estrecho-lanceolado,
muy alargado y acuminado (característica propia)



cirrhosum

El callo consta de dos laminillas

Labelo blanco

Base del labelo (hipoquilo) amarillo

Epiquilo romo pero estrecho

Labelo (hipoquilo) redondeado y convexo (característica propia)



SEGUNDO GRUPO

Los callos constan de 2 láminas

Labelo blanco con base (hipoquilo) blanco

son:

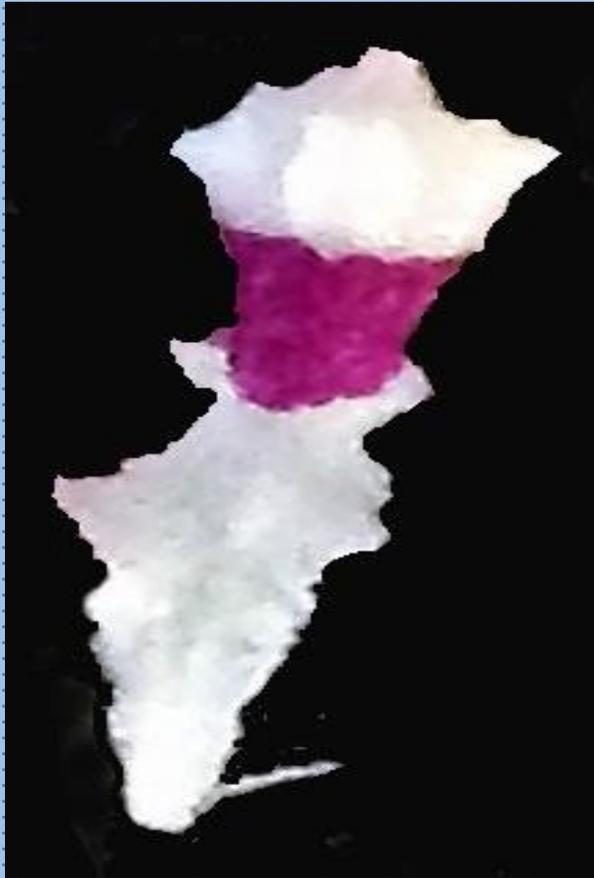
lucianianum—constrictum—sanderianum

2 CALLOS EN LAMINA

LABELO BLANCO

BASE DEL LABELO BLANCA

lucianianum



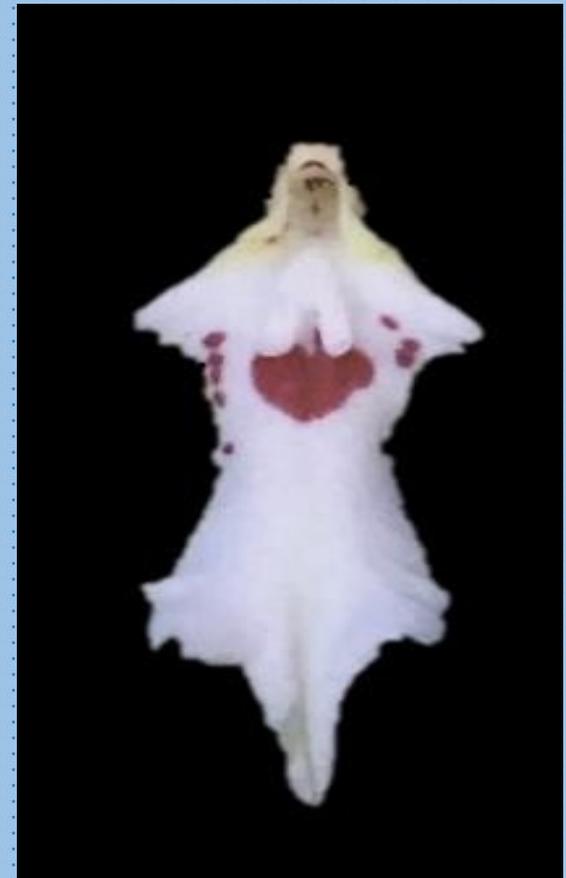
Lóbulo medio en Delta

constrictum



Lóbulo medio:pandurado
(forma de violín) y constreñido

sanderianum



Lóbulo medio:pandurado
(forma de violín) y constreñido

lucianianum



El callo consta de dos laminillas

Labelo blanco

Base del labelo (hipoquilo) blanca

Lóbulo medio en Delta
(característica propia)



constrictum



El callo consta de dos laminillas

Labelo blanco

Base del labelo (hipoquilo) blanca

Mancha violeta en unión de
hipoquilo y mesoquilo



Lóbulo medio (mesoquilo) pandurado (forma de violín) constreñido
(característica propia)

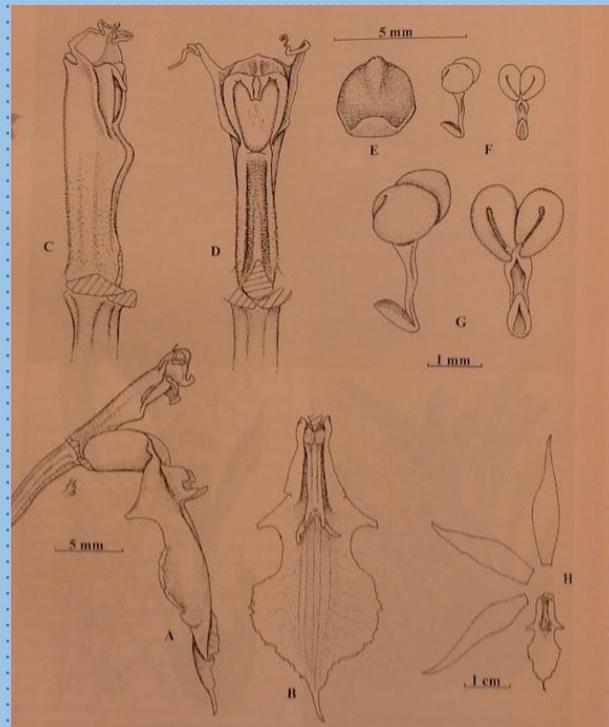
sanderianum

Sépalo dorsal verde-amarillento con manchas marrones, al igual que los sépalos laterales y los pétalos

Callos consta de 2 laminillas

Labelo blanco trilobulado con mancha marrón o violeta en hipoquilo, el epiquilo acuminado(en punta)

El estípite muy alargado y el viscidio en trompa de elefante



Fotografías tomadas del libro Historia del Odontoglossum

TERCER GRUPO

Los callos constan de 2 láminas

Labelo Amarillo

Son:

prestans—gloriosum—odoratum—shillerianum—crocidipterum

2 CALLOS EN LAMINA LABELO AMARILLO

prestans



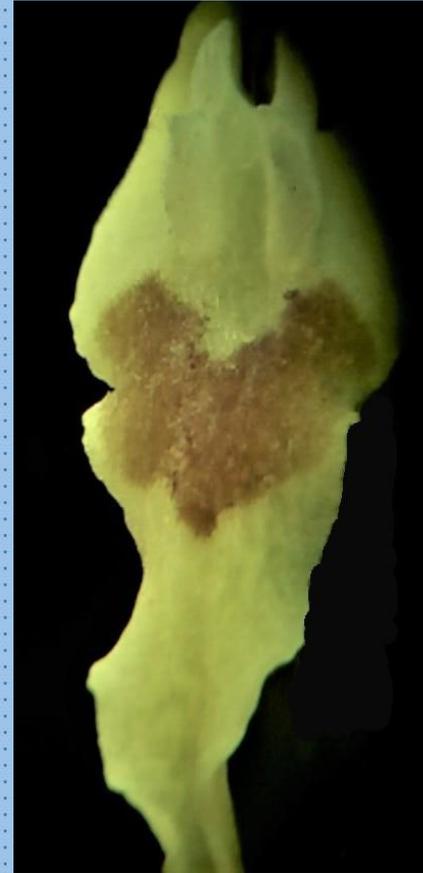
Lóbulo medio (sin vellos),
Lóbulos laterales pilosos

glorissum



Lóbulo medio (liso sin vellos),
Lóbulos laterales (lisos sin vellos)

odoratum



Lóbulo medio (con vellos),
Lóbulos laterales liso (sin vellos)

schillerianum



Lóbulo medio (con vellos),
Lóbulos laterales (con vellos)
sépalos y pétalos puntudos

2 CALLOS EN LAMINA LABELO AMARILLO

Alas columna
SUBGÉNERO
ERECTOLOBATA

Alas de la columna muescas muy profundas

crocidipterum



prestans

El callo consta de dos laminillas

Labelo amarillo

Lóbulo medio (mesoquilo) glabro (liso sin vellos),
Lóbulos laterales pilosos
(característica propia)



gloriosum



El callo consta de dos laminillas

Labelo amarillo

Lóbulo medio glabro (liso sin vellos),
Lóbulos laterales glabros (lisos sin vellos)
(característica propia)



odoratum



El callo consta de dos laminillas

Labelo amarillo

El labelo en el medio pubescente (con vellos),
a los lados glabros (liso sin vellos)

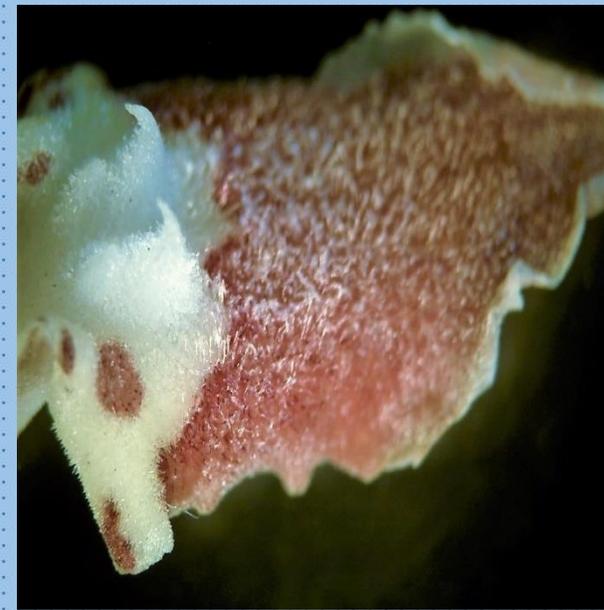
Sépalos y pétalos estrechos-lanceolados
(características propias)



shillerianum



El callo consta de dos laminillas
Labelo amarillo



Labelo en el medio pubescente (con vellos),
A los lados glabros (liso sin vellos)

Sépalos y pétalos ovalados-acuminados (puntudos)
(características propias)



crocidipterum



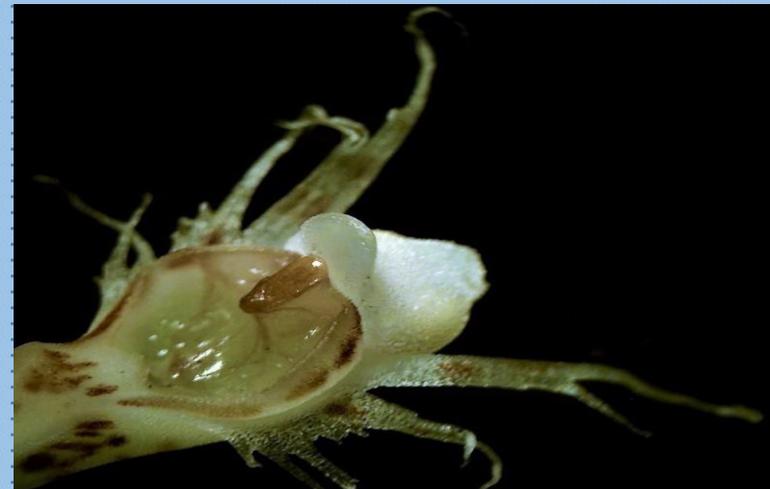
Labelo amarillo

Labelo en el medio pubescente (con vellos),

A los lados (lisos sin vellos)



Alas de la columna muescas muy profundas
(características propias)



CUARTO GRUPO

Los callos constan de 4 láminas

Labelo Blanco

Son:

wallisii—rhynchantum—aspidorhinum

4 CALLOS EN LAMINA LABELO BLANCO

wallisii



Lóbulo medio (forma de violín),
densamente pubescente.

rhynchantum



Lóbulo medio lanceolado, glabro (liso)

aspidorhinum



Lóbulo medio ovado-ondulado, liso

wallisii



EL callo consta de cuatro laminillas

Labelo blanco

Lóbulo medio(mesoquilo) pandurado (forma de violín), densamente pubescente
(características propias)



rhynchanthum

EL callo consta de cuatro laminillas

Labelo blanco

Lóbulo medio(mesoquilo) lanceolado,
glabro (liso) (características propias)



aspidorhinum



EL callo consta de cuatro laminillas

Labelo blanco

Lóbulo medio ovado-ondulado, glabro (liso)
(características propias)



QUINTO GRUPO

Los callos constan de 4 láminas

Labelo Amarillo

Son:

portillae

portillae

4 CALLOS EN LAMINA LABELO AMARILLO



Labelo amarillo.pandurado (forma de violín)
pubescente (con vellos)

portillae



EL callo consta de cuatro laminillas

Labelo amarillo, pandurado (forma de violín)
pubescente (con vellos) (características
propias)



SEXTO GRUPO

Los callos constan de varios filamentos

Son:

crinitum—tenue—albertii—alvarezii

CALLOS FILAMENTOSOS

crinitum



Los filamentos del callo cubren a todo el labelo

tenue



Filamentos del callo sólo en la base del labelo

albertii



Los filamentos del callo cubren a la mitad del labelo y son mas gruesos

alvartezii



Filamentos del callo sólo en la base del labelo y son mas gruesos

crinitum

Callo magníficamente filamentososo

Los filamentos del callo cubren a todo el labelo
(características propias)



albertii



Filamentos deL callo sólo en la base del labelo (desarrollados a partir de cuatro laminillas alargadas)
(características propias)

albertii

Sépalo dorsal elíptico ,acuminado amarillo con grandes manchas marrones.
Pétalos amarillo limón con manchas cafés características y terminan muy acuminados.
Labelo triangular amarillo con manchas punteadas en el mesoquilo y alargadas en el hipoquilo y una gran mancha en el epiquilo de color marrón; El epiquilo en punta (acuminado) los bordes del labelo son aserrados.
Las alas de la columna son deltoideas con varias escotaduras de diferente profundidad.
Los callos varias láminas muy fimbriadas medianas desde el hipoquilo con algunas manchas cafés.
El estípite muy alargado y el viscidio en trompa de elefante.



Fotografías tomadas del libro
Historia del Odontoglossum

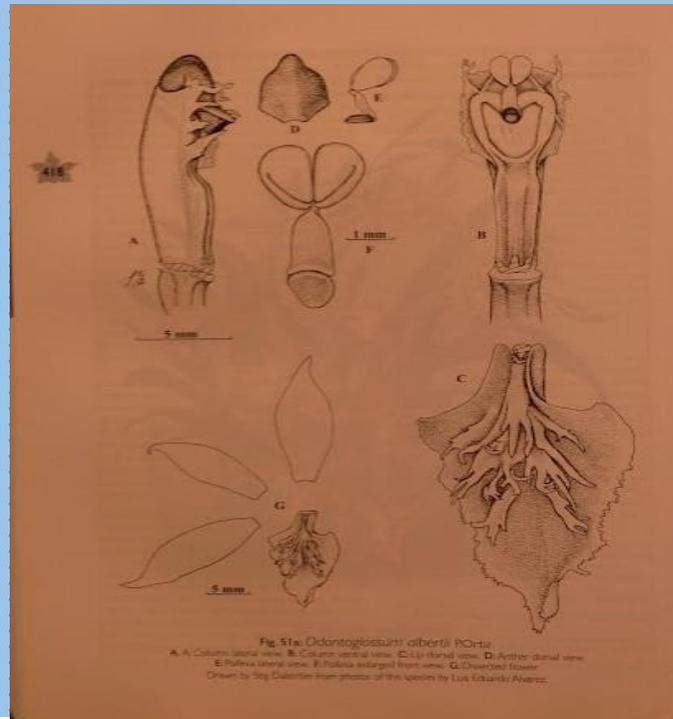


Fig. 51a. *Odontoglossum albertii* POEPP.
A, A. Column, lateral view. B, Column, central view. C, Column, dorsal view. D, Anterior dorsal view.
E, Pollinia, lateral view. F, Pollinia, enlarged from view E. G, Dissected flower.
Drawn by Sig. Schubert from photos of the species by Luis Eduarado Alvarez.

alvarezii

Sépalos dorsal e inferiores alargados estrechos en punta, de color amarillo-verdoso con manchas marrones.

Pétalos del mismo color que los sépalos pero doblados sobre sí.

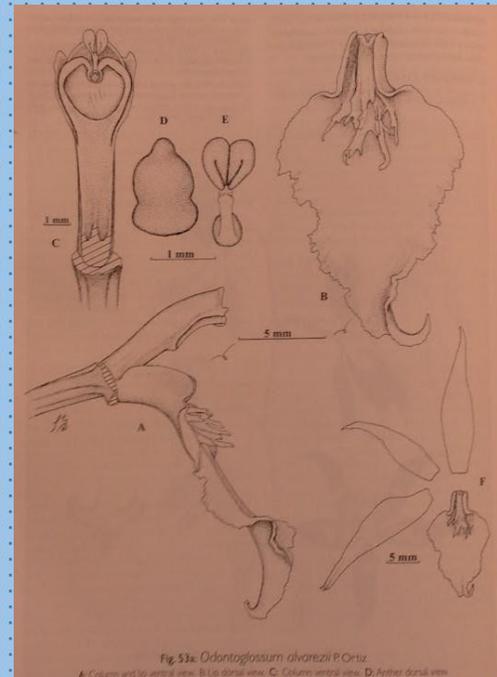
Labelo blanco triangular, trilobulado con manchas violetas simétricas en el hipoquilo y puntos en mesoquilo con mancha triangular en epiquilo que termina en punta y retroverso.

Alas de la columna deltoideas.

Columna blanca con mancha violeta en la base

Callos fimbriados medios.

Estípites y viscidio largados en trompa de elefante.



Fotografías tomadas del libro Historia del Odontoglossum



FIN..... MUCHAS GRACIAS