

Orquídeas Cultivadas

Exóticas

01/10/2020



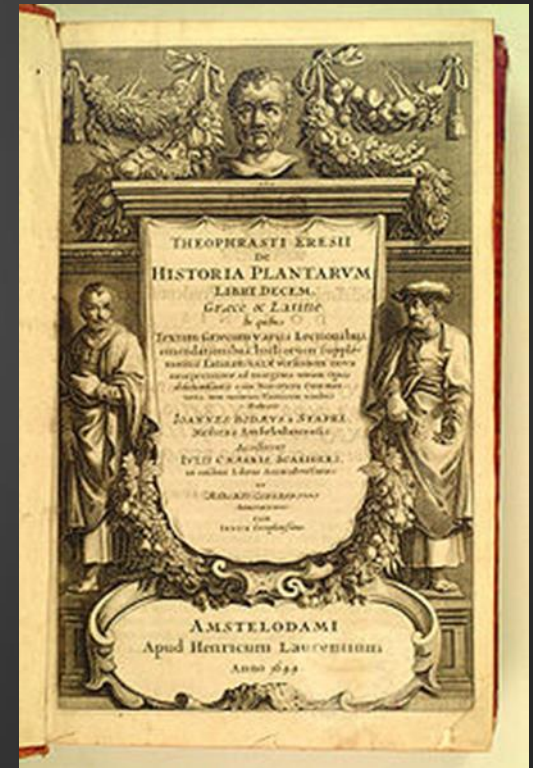
Prof. Fabián Muñoz

Etimología:

La palabra Orquídea deriva del griego orchis=testículo, por la forma que tienen los pseudobulbos de estas plantas. fue nombrada así por el filósofo griego Teofrasto, discípulo de Aristóteles.



Historia plantarum



Distribución de las Orquídeas en el mundo.



Cuántas Orquídeas hay?

25.000 a 30.000 especies en todo el mundo

La mayoría en zonas tropicales

Asia y América son zonas importantes de distribución.

Colombia + de 4000

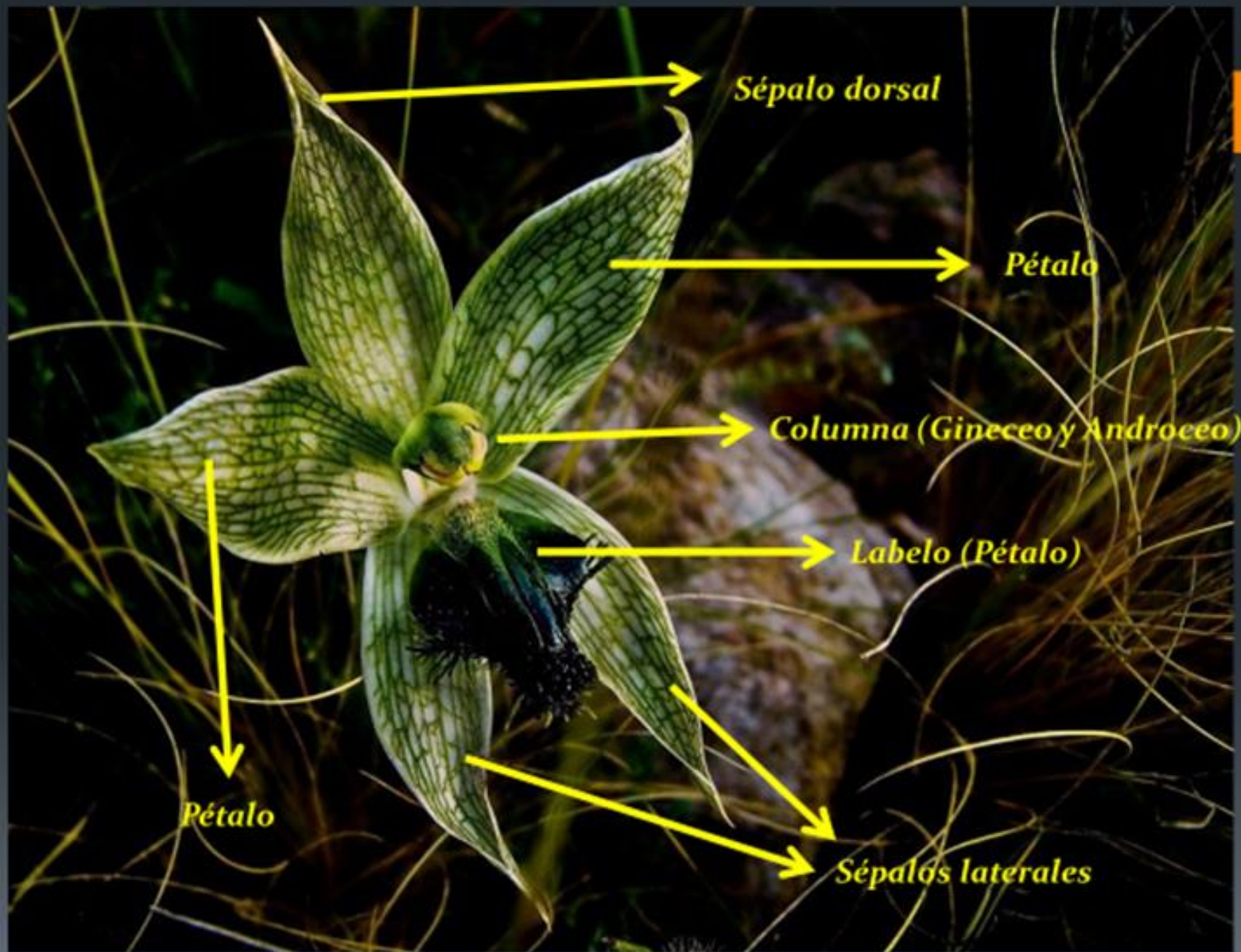
Ecuador + de 3500 especies

Brasil con + de 2500

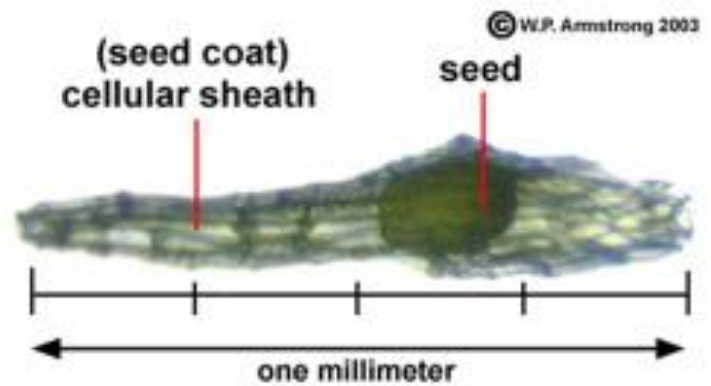
Uruguay 70 aproximadamente

Características de las Orquídeas

- Monocotiledoneas
- Flores especializadas, muchas veces resupinadas.
- Características xerófilas
 - Raíces reservantes en Orquídeas terrestres
 - Raíces con velamen en orquídeas epífitas.
 - Presencia de pseudobulbos. Principalmente en epífitas
 - Hojas coriáceas reservantes.







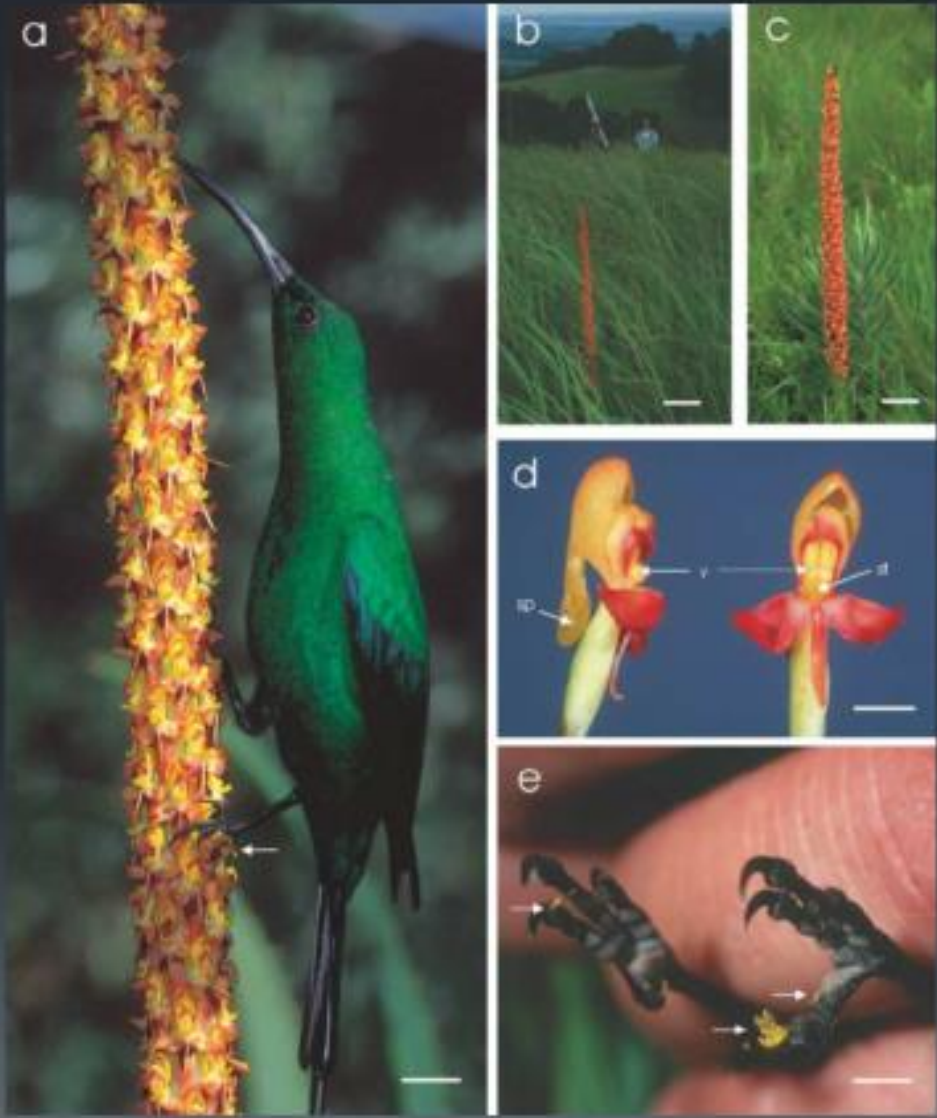
Los polinizadores



El engaño



La recompensa.



Las Orquídeas Cultivadas.

- Generalmente exóticas
- Muchas de la región
- Muchos coleccionistas
- Algunas con alto valor económico *Vanilla* “Vainilla”
- Muy especializadas
- Difícil reproducción por semillas
- Para muchas problemas temperatura



El uso de los keikis





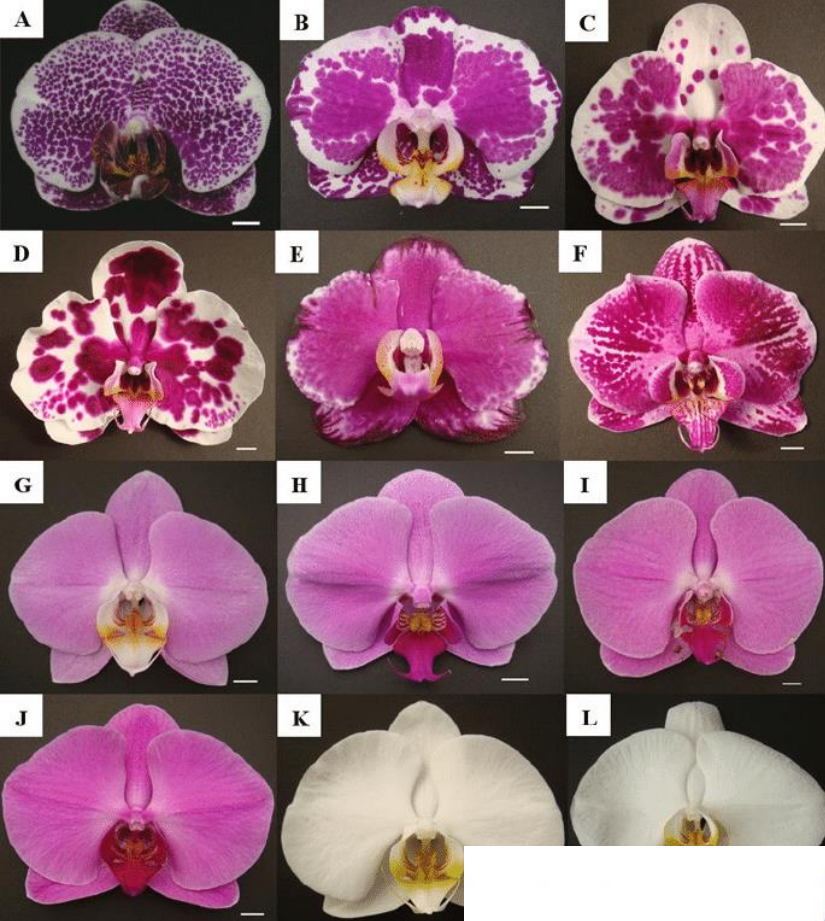


Small white and green tag attached to the tree trunk, likely containing identification or research information.

Género *Phalenopsis* “Orquíodea Mariposa”

- Aproximadamente 60 especies
- Origen Sureste Asiático
- Muchos híbridos comerciales
- Epífitas bajo bosque.
- Temperatura optima 20-35°
- Hojas grandes gruesas coriáceas.





Género *Dendrobium*

- Aproximadamente 1200 especies
- Asia Indonesia Filipinas
- Muchos híbridos comerciales
- Epífitas bajo bosque a veces sobre rocas
- Temperatura optima 25° se adaptan
- Hojas medianas a grandes en algunas especies

Dendrobium nobile



Dendrobium kingianum





Dendrobium aggregatum



Dendrobium moschatum





Miltonia 9 especies (Muchas especies a Miltoniopsis)

- Epífitas
- Argentina, Brasil, Paraguay en selvas
- Pseudobulbos estriados
- Fácil cultivo



Paphiopedilum (“Zapatilla de dama”, “Sandalia de Venus”)

- Terrestre
- Asia
- 70 especies aprox.
- Labelo muy característico en forma de “zapato”
- Escapos florales unifloros.
- Muy amenazada por extracción indiscriminada



Paphiopedilum insigne





Catasetum “Casco Romano” por la forma del sépalo dorsal

- 166 especies aprox. Epífita
- Desde Mexico al norte Argentino
- Dioica (muy raro en Orquídeas)
- Hojas grandes, glaucas, caducas.

C. macroclousum

C. integerrimum



Brassavola

- 18 especies Mexico, Centro América y Sudamérica.
- Epífita
- Hojas coriáceas largas
- Flores blancas o claras
- Labelo envuelve la columna
- Escapos en general unifloros

B. perrini



Vanda

- *Aproximadamente 60 especies*
- *Epífita sin pseudobulbos*
- *Sudeste asiático*
- *Hojas largas alternas.*
- *Cultivo medio no soporta temperaturas debajo de los 10°*



V. teres

Cymbidium

- El género mas cultivado del mundo aprox. 52 especies
- Asia
- Terrestres con pseudobulbos
- Soporta ligeras heladas
- Plantas grandes forman grandes matas.
- Floración otoño-invierno
- Fácil cultivo y reproducción

Cymbidium floribundum







Cymbidium aloifolium

Bletilla

- 5 especies
- Asia , terrestres con pequeños pseudobulbos subterráneos
- Hojas grandes, plisadas.
- Fácil cultivo soportan bajas temperaturas.

Bletilla striata



Cattleya

- Desde Costa Rica a Norte Argentino
- Hojas coriáceas grandes o pequeñas
- Pseudobulbos cilíndricos largos

***Cattleya cernua*=
*Sophranitis cernua***



Cattleya intermedia



Laelia

- 11 especies Méjico y Centroamérica (12 especies a *Sophronitis*)
- Género muy cercano a *Cattleya* solo se diferencia en las polinias
- Se hibridan fácilmente x *Laeliocattleya*
- Se cultiva sin mayores problemas



Laelia lucasiana litofita



Laelia goudiana




Andrés E. Johnson

LAS ORQUÍDEAS

DEL PARQUE NACIONAL IGUAZÚ



 L.O.L.A. 2001

 *Orchids*
Orquídeas



PLANALTO CENTRAL BRASILEIRO
BRAZILIAN CENTRAL PLATEAU

EDIÇÃO AMPLIADA / EXPANDED EDITION

L.C. Menezes



Muchas gracias!!!

jardin.botanico@imm.gub.uy

fabian.munoz@imm.gub.uy

ABOV