

# Orquídeas Cultivadas Exóticas Julio 2020



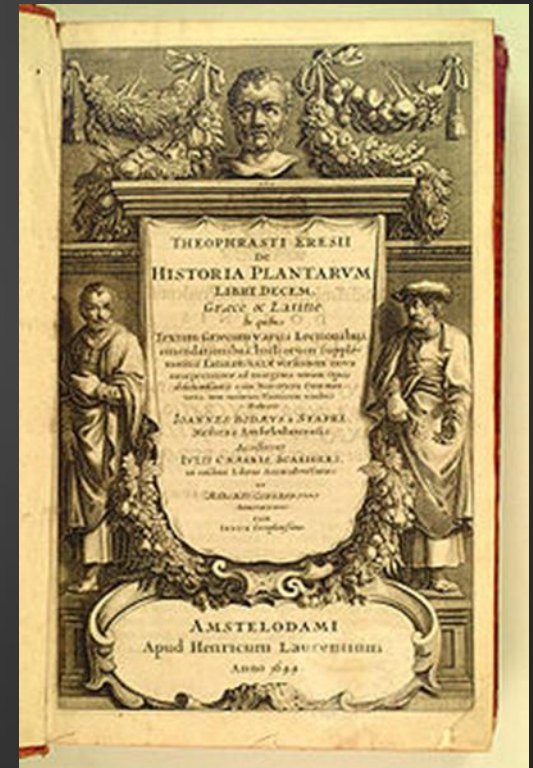
Prof. Fabián Muñoz

# 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.

# 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







Small white tag with text and a small illustration, likely a field label or identification tag.



# 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](mailto:jardin.botanico@imm.gub.uy)

[fabian.munoz@imm.gub.uy](mailto:fabian.munoz@imm.gub.uy)

ABOV