

Orquídeas Indígenas de Uruguay

Agosto 2018.



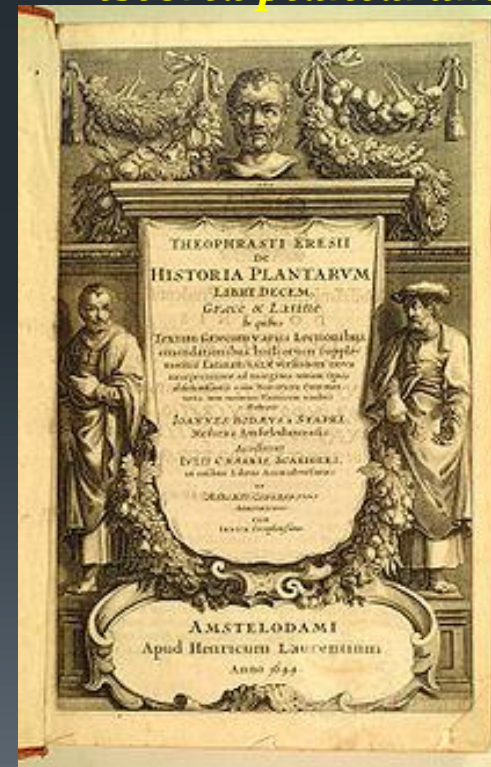
Prof. Fabián Muñoz

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.

3.549 Ecuador

Colombia con 2.723

Brasil con 2.590

Uruguay ? Aproximadamente 70

ESPECIES Y/O VARIEDADES REGISTRADAS HASTA HOY EN URUGUAY (POR CADA GÉNERO ENCONTRADO)

GÉNERO	AUTOR	Nº sp.
1.	<i>Capanemia</i> Barb. Rodr.	3
2.	<i>Oncidium</i> Sw.	5
3.	<i>Trichocentrum</i> Poepp. & Endl.	1
4.	<i>Acianthera</i> Scheidw.	3
5.	<i>Campylocentrum</i> Benth.	1
6.	<i>Cyrtopodium</i> R. Br.	1
7.	<i>Eulophia</i> R. Br. ex Lindl.	1
8.	<i>Galeandra</i> Lindl.	1
9.	<i>Malaxis</i> Sol. ex Sw.	2
10.	<i>Habenaria</i> Willd.	14
11.	<i>Geoblasta</i> Barb. Rodr.	1
12.	<i>Bipinnula</i> Comm.	4

GÉNERO	AUTOR	Nº sp.
13.	<i>Prescottia</i> Lindl.	1
14.	<i>Stigmatosema</i> Garay	1
15.	<i>Brachystele</i> Schltr.	5
16.	<i>Pelexia</i> Poitier	4
17.	<i>Cyclopogon</i> J. Presl	6
18.	<i>Skeptrostachys</i> Garay	7
19.	<i>Sacoila</i> Raf.	1
20.	<i>Eltroplectris</i> Raf.	1
21.	<i>Diskyphogyne</i> Szlach. & Tam.	1
22.	<i>Chloraea</i> Lindl.	3

TOTAL: 22 GÉNEROS Y 66 ESPECIES

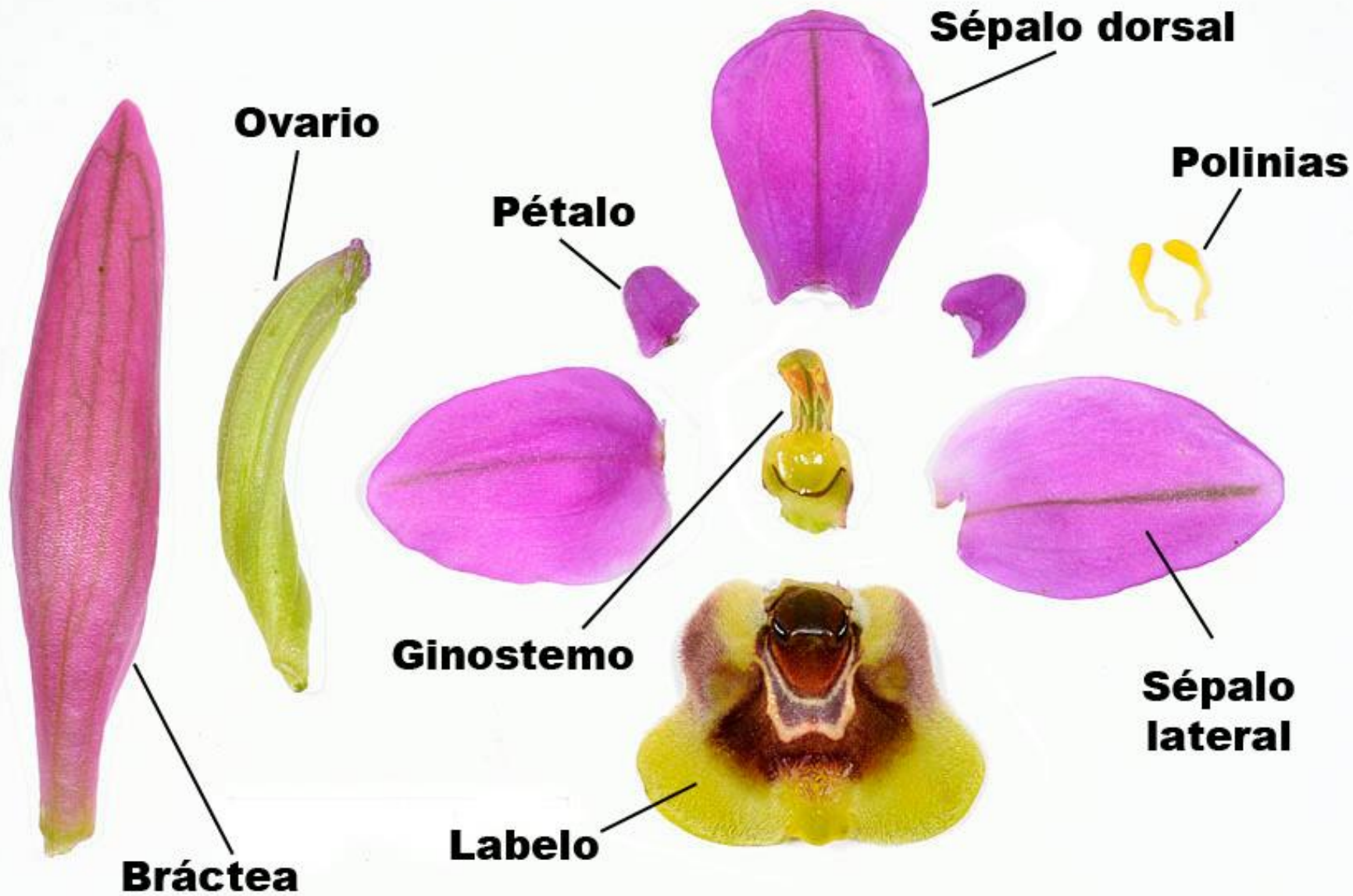


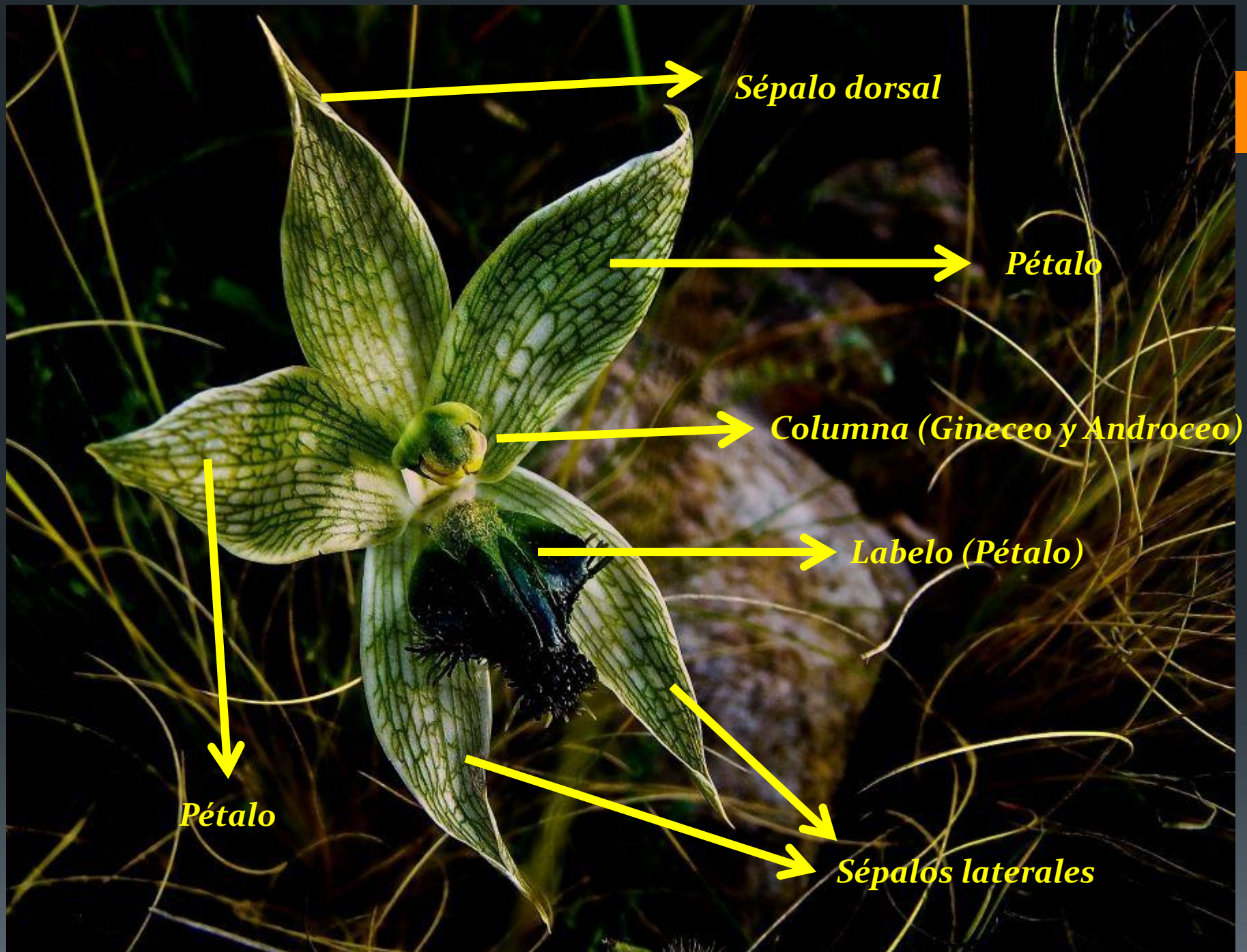
SNAP®

SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS
PROTEGIDAS DE URUGUAY

Características de las Orquídeas

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





Sépalo dorsal

Pétalo

Columna (Gineceo y Androceo)

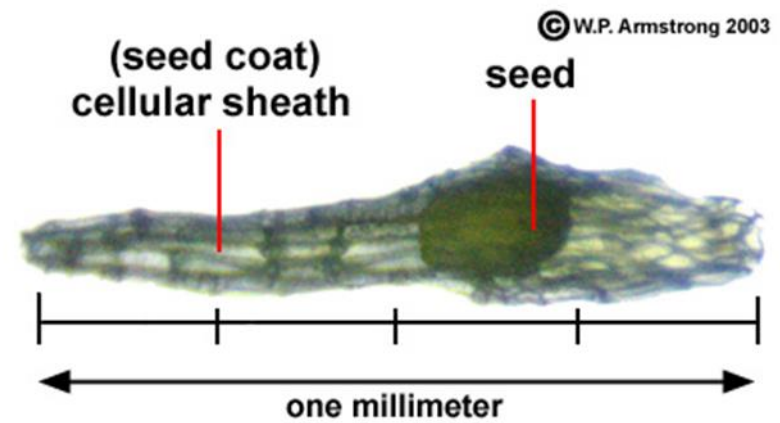
Labelo (Pétalo)

Pétalo

Sépalos laterales

Frutos

Semillas



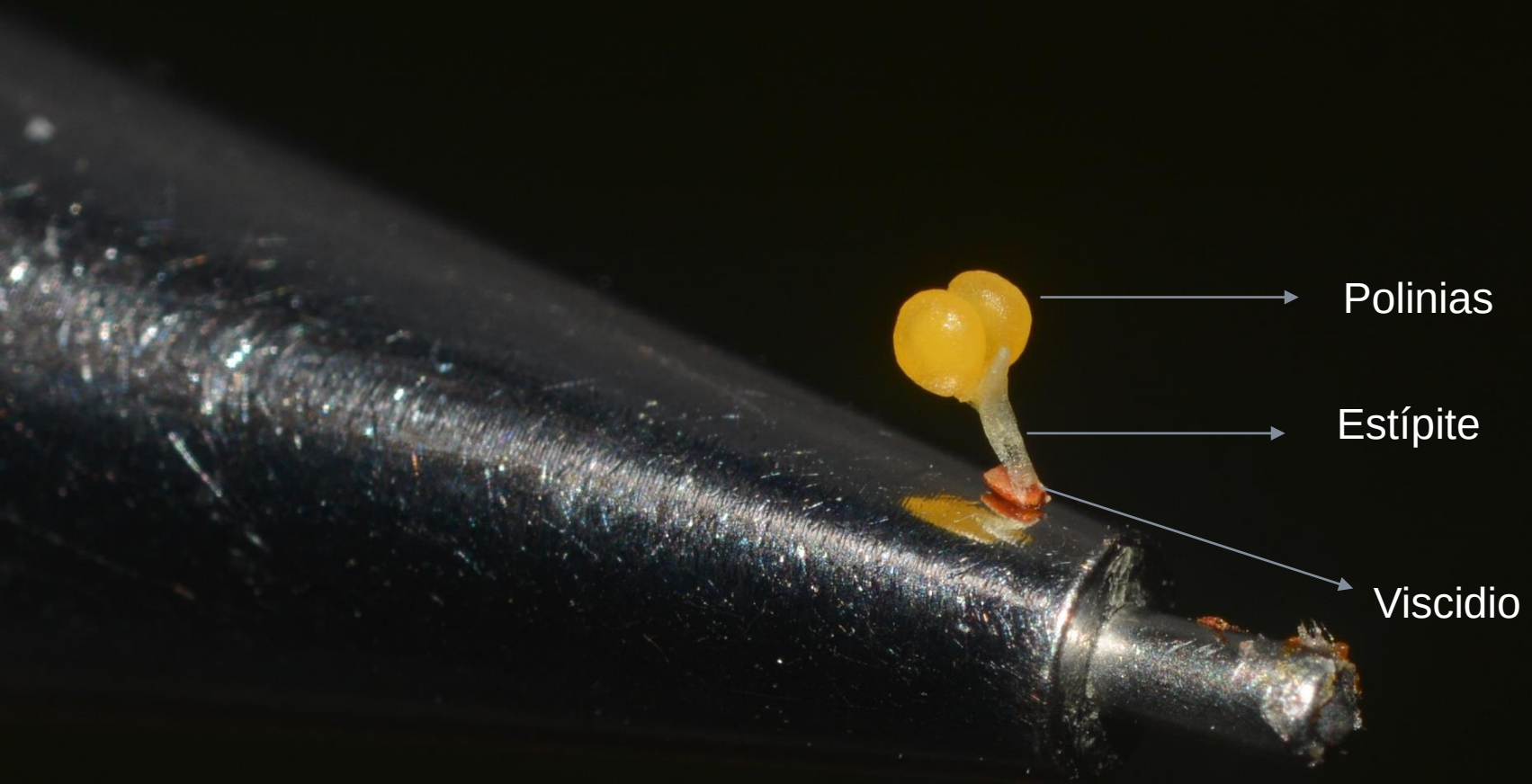


Platystele



Phalenopsis

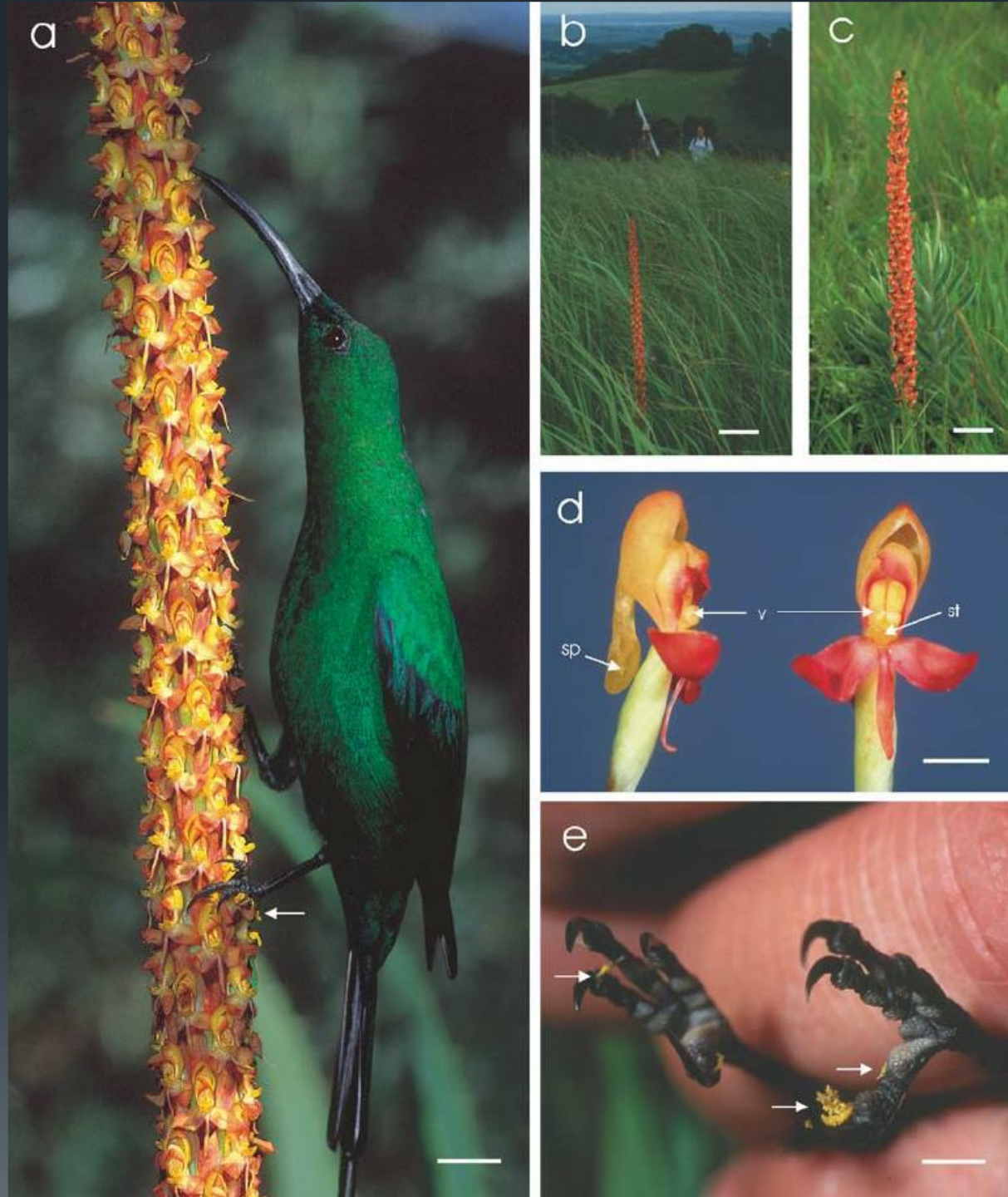
Polinario







Recompensas:
+ Néctar
+ Aceites
+ Resinas
+ Fragancias florales
+ Sitios de descanso



El Engaño de las Orquídeas

Engaño:

- + Pseudopolen
- + Mimetismo floral
- + Engaño sexual
- + Sitios reproductivos



Maxillaria with pseudopollen
on lip

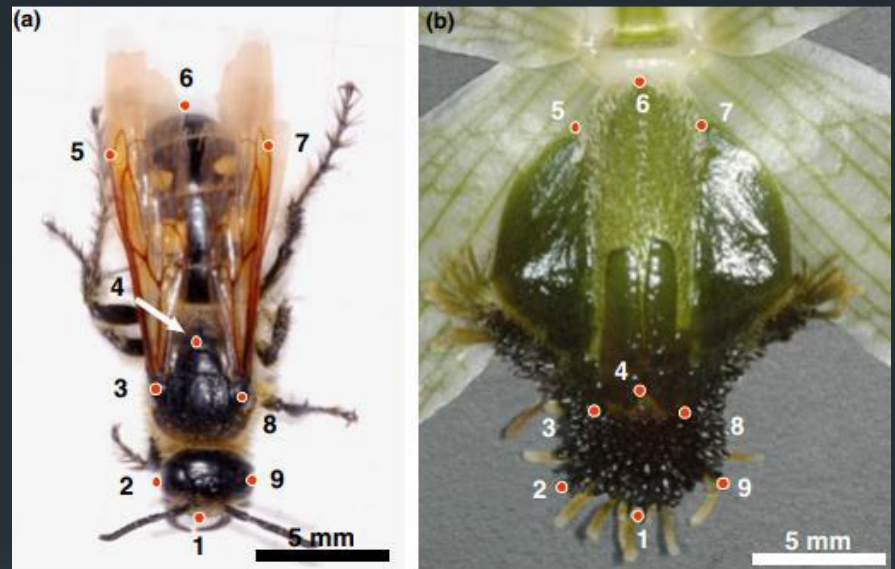
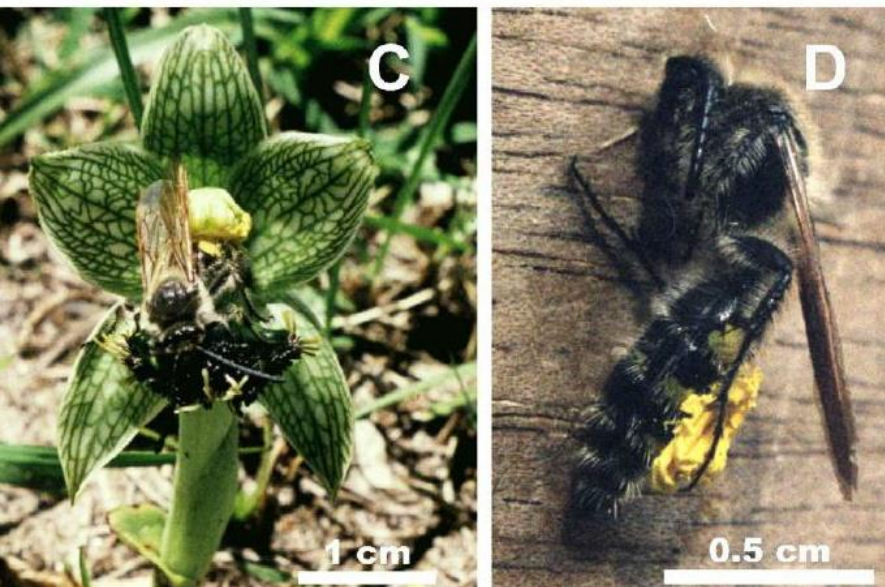
Pseudopolen en Maxillaria



Oncidium



Malpighiaceae



Bippinula penicillata

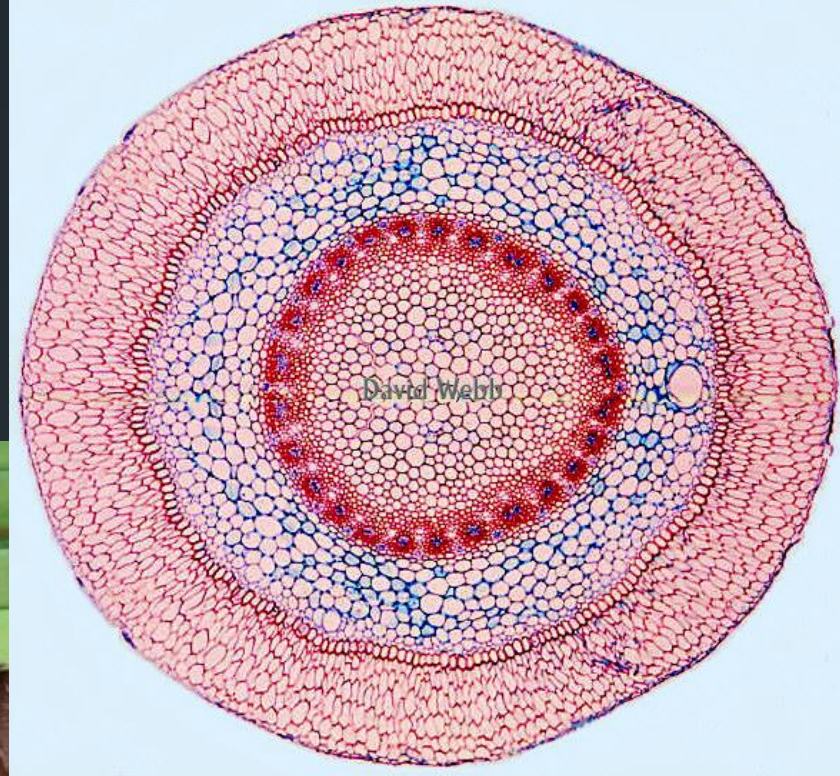
Las Orquídeas epífitas

Viven sobre otras plantas



Velamen

Conjunto de células con función de protección de la raíz y de absorción y acumulación de agua



Pseudobulbos



Capanemia superflua



Capanemia superflua



Capanemia superflua var. *rosea*



Capanemia micromera





Gomesa bifolia

=*Oncidium bifolium*

«**Flor de Patito**»



Gomesa barbata
=*Oncidium barbatum*







Gomesa longipes





Trichocentrum pumilum
=*Oncidium pumilum*





Acianthera sonderana







© CABrussa

Acianthera sonderana Fruto



Acianthera pubescens







Campylocentrum aromaticum





Las Orquídeas terrestres



Presencia de raíces reservantes Hemicriptófitas





Skeptrostachys paraguayensis





Skeptrostachys montevidensis

Skeptrostachys montevidensis





Skeptrostachys arechavaletanii



Cyclopogon congestus





Cyclopogon elatus







Chloraea membranacea





Chloraea bella



Brachystele cychlochila







Habenaria gourleana







Habenaria parviflora.









Stigmatosema polyaden



Pelexia lindmanii



Bipinnula pennicillata



Eulophia ruwenzoriensis



Andrés González



Andrés González

Malaxis irmae
Segundo registro para Uruguay



Hapalorchis lineata



Habenaria ekmaniana

