

Orquídeas Indígenas de Uruguay

28/12/202



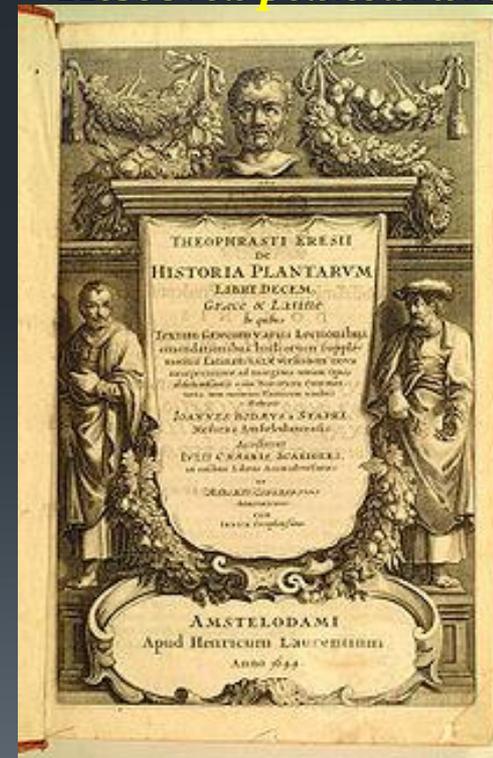
Prof. Fabián Muñoz

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

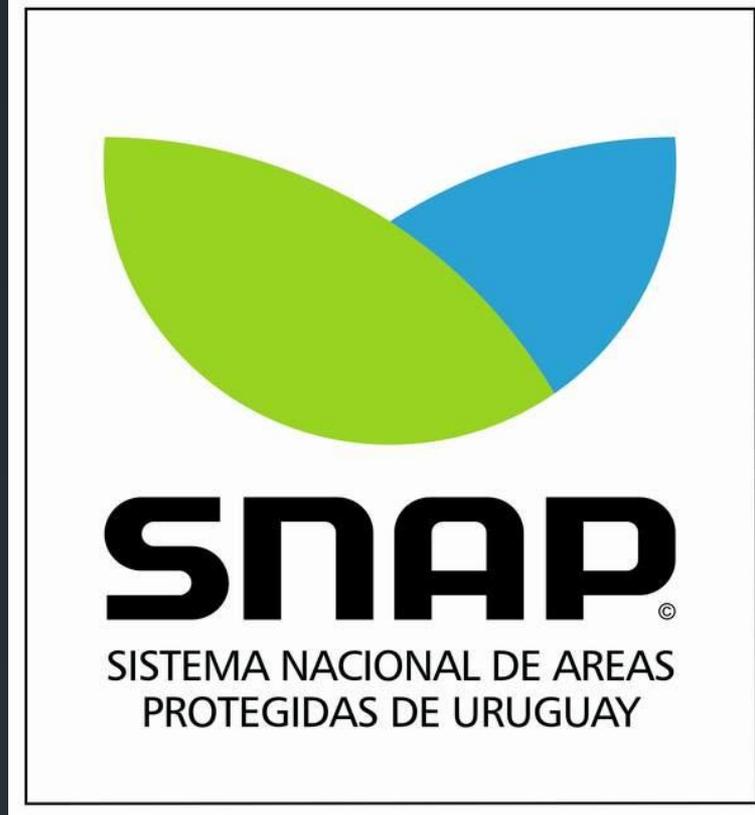
Uruguay 70 aproximadamente

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.	2
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

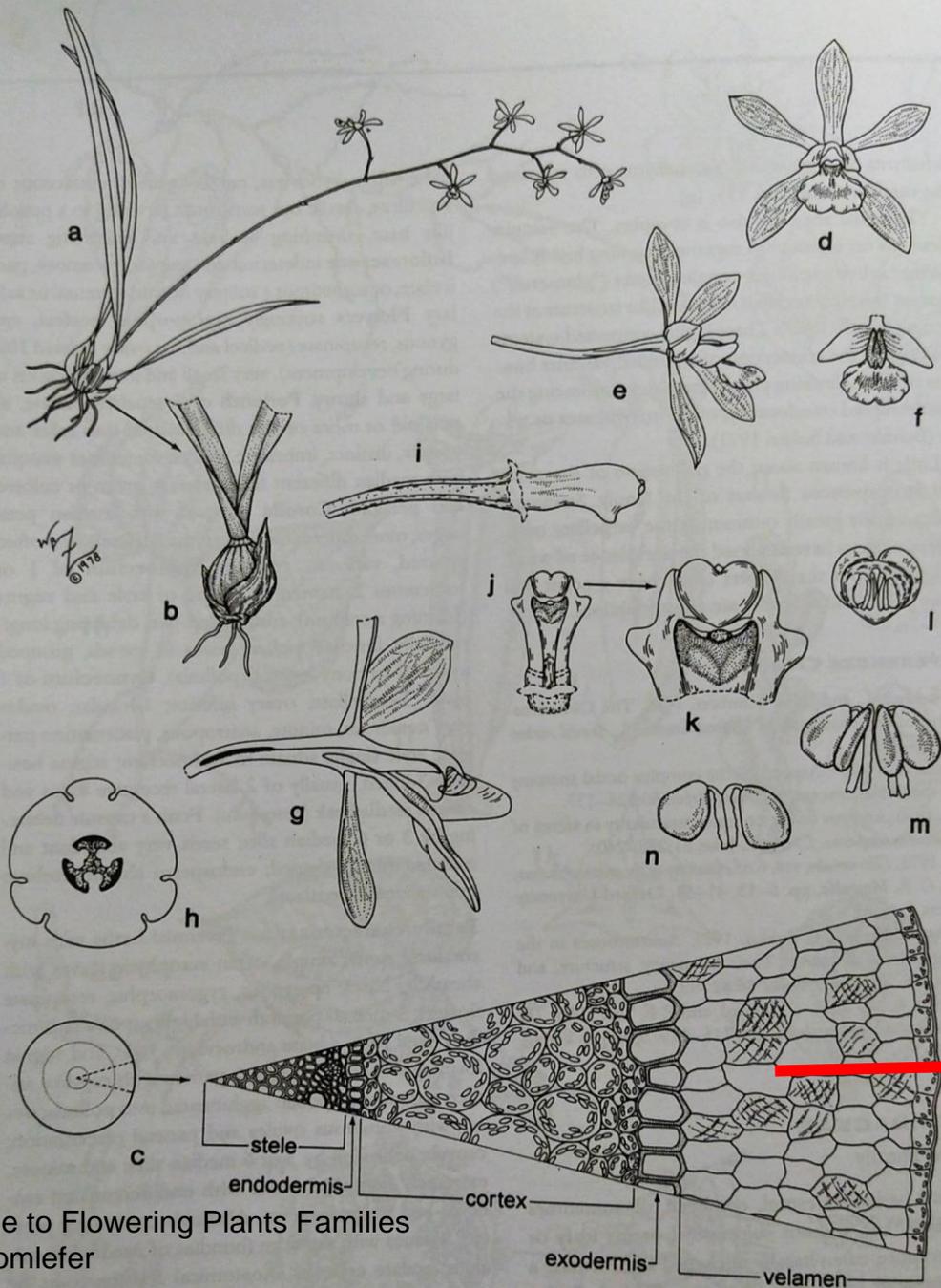
GÉNERO	AUTOR	Nº sp.
13.	<i>Prescottia</i> Lindl.	1
14.	<i>Stigmatosema</i> Garay	1
15.	<i>Brachystele</i> Schltr.	5
16.	<i>Pelexia</i> Poitier	4
17.	<i>Cyclopogon</i> J. Presl	6
18.	<i>Skeptrostachys</i> Garay	7
19.	<i>Sacoila</i> Raf.	1
20.	<i>Eltroplectris</i> Raf.	1
21.	<i>Diskyphogyne</i> Szlach.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

TOTAL: 22 GÉNEROS Y 66 ESPECIES



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.

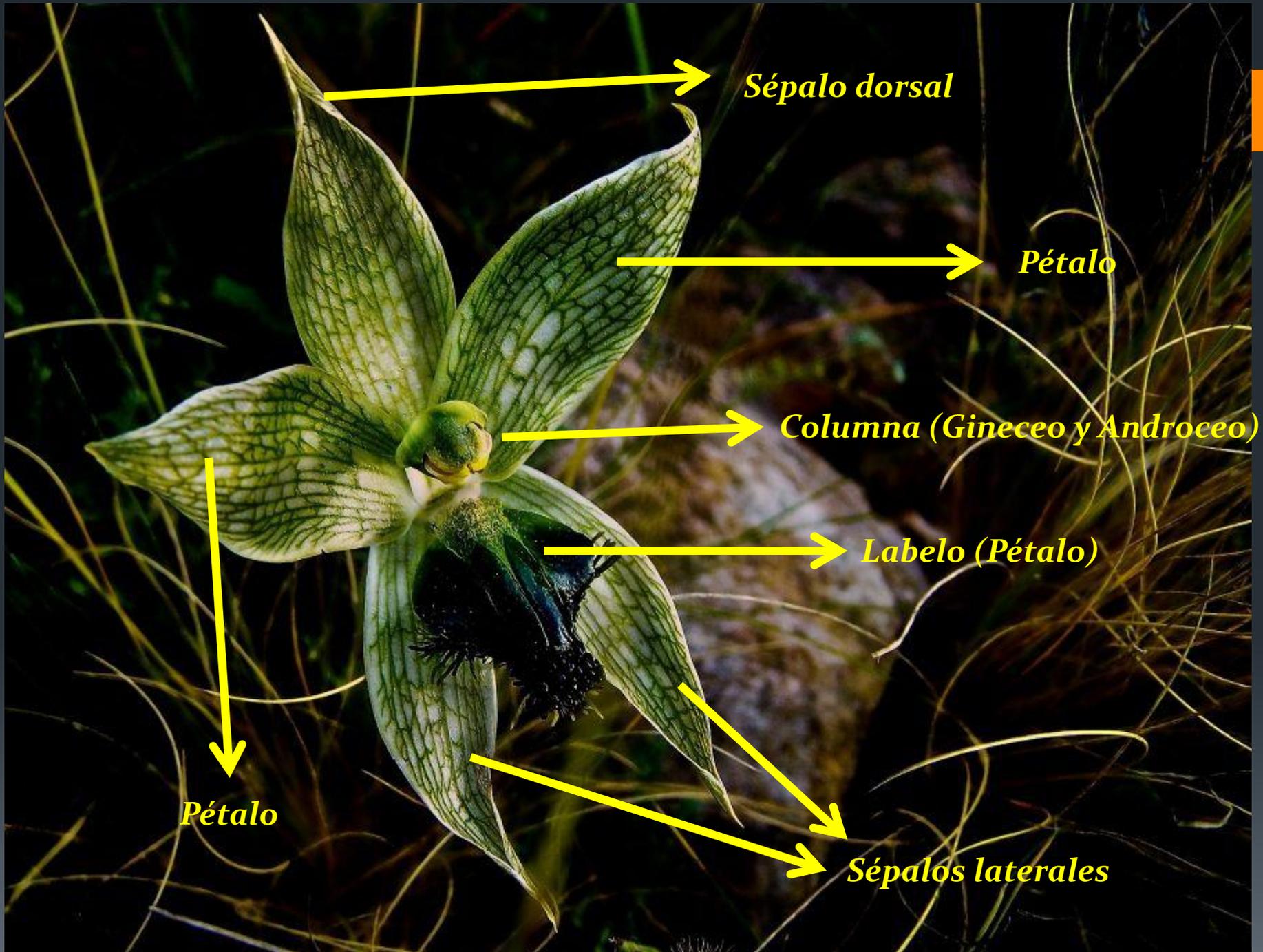


- a. Hábito
- b. Pseudobulbo
- c. Sección transversal de raíz aérea
- d. Vista frontal flor
- e. Vista lateral
- f. Labelo
- g. Corte longitudinal de flor
- h. Sección transversal de ovario
- i. Columna y ovario



Guide to Flowering Plants Families
W.Zomlefer

Figure 136 Orchidaceae *Epiphyllum* sp. (L.) Hitchc.



Sépalos dorsales

Pétalos

Columna (Gineceo y Androceo)

Labelo (Pétalo)

Pétalo

Sépalos laterales

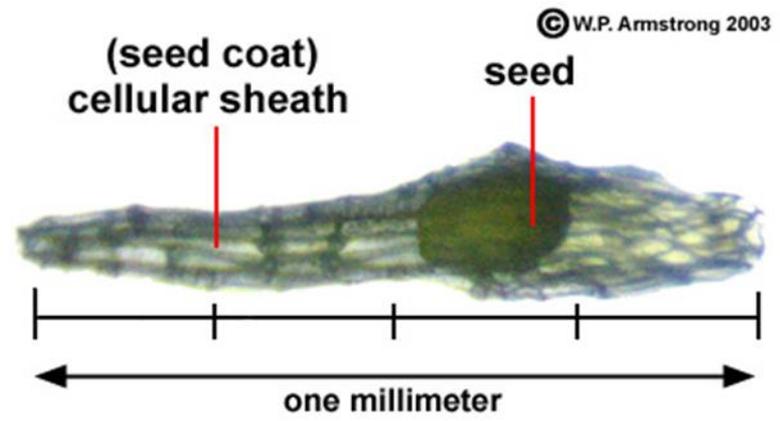




Frutos



Semillas



© W.P. Armstrong 2003

Platystele

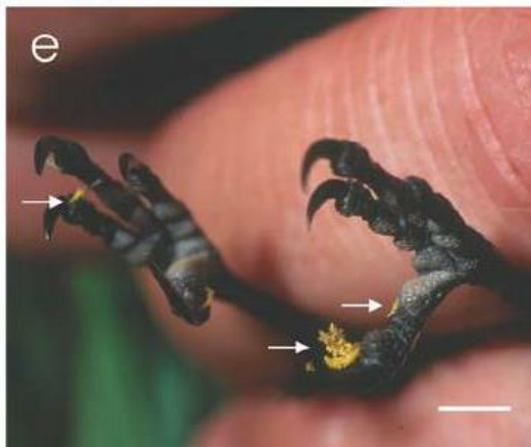


Los polinizadores



El engaño





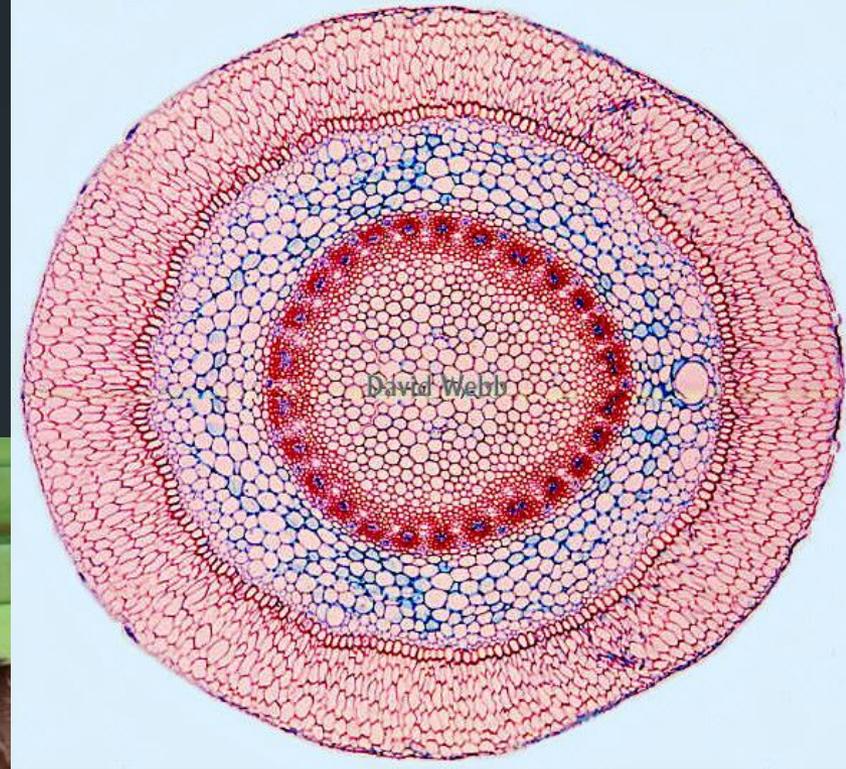
Las Orquídeas epífitas

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*

Foto P. Brussa



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



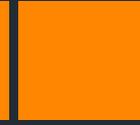


Skeptrostachys paraguayensis





Skeptrostachys montevidensis



Skeptrostachys montevidensis





Skeptrostachys arechavaletanii





Skeptrostachys gigantea





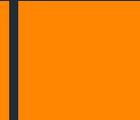
Cyclopogon congestus





Cyclopogon elatus





Hapalorchis lineata







Chloraea membranacea





Chloraea bella



Brachystele cychlochila







Habenaria gourleana









Habenaria parviflora.







Habenaria macronectar







Cyclopogon polyaden



Cyclopogon polyaden

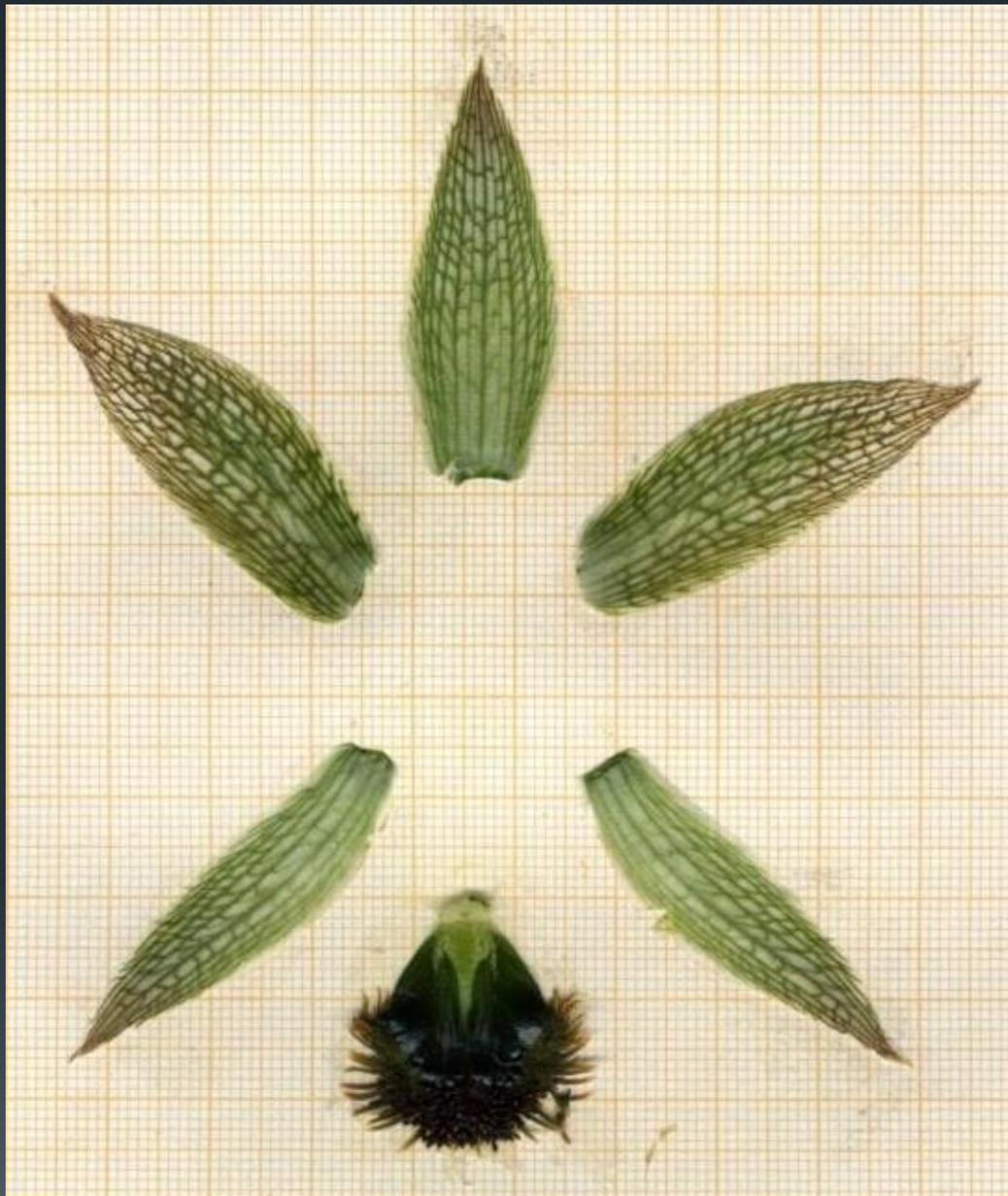


Pelexia lindmanii



Bipinnula pennicillata





Estudios taxonómicos y de
estrategias reproductivas en
orquídeas de la subtribu Chloraeinae
Pfitzer con énfasis en especies de
distribución oriental

Sanguinetti, Agustín

2016

Bipinnula polysyca









Estudios taxonómicos y de
estrategias reproductivas en
orquídeas de la subtribu Chloraeinae
Pfitzer con énfasis en especies de
distribución oriental

Sanguinetti, Agustín

2016

Eulophia ruwenzoriensis



Andrés González



Andrés González

Cyrtopodium brandonianum



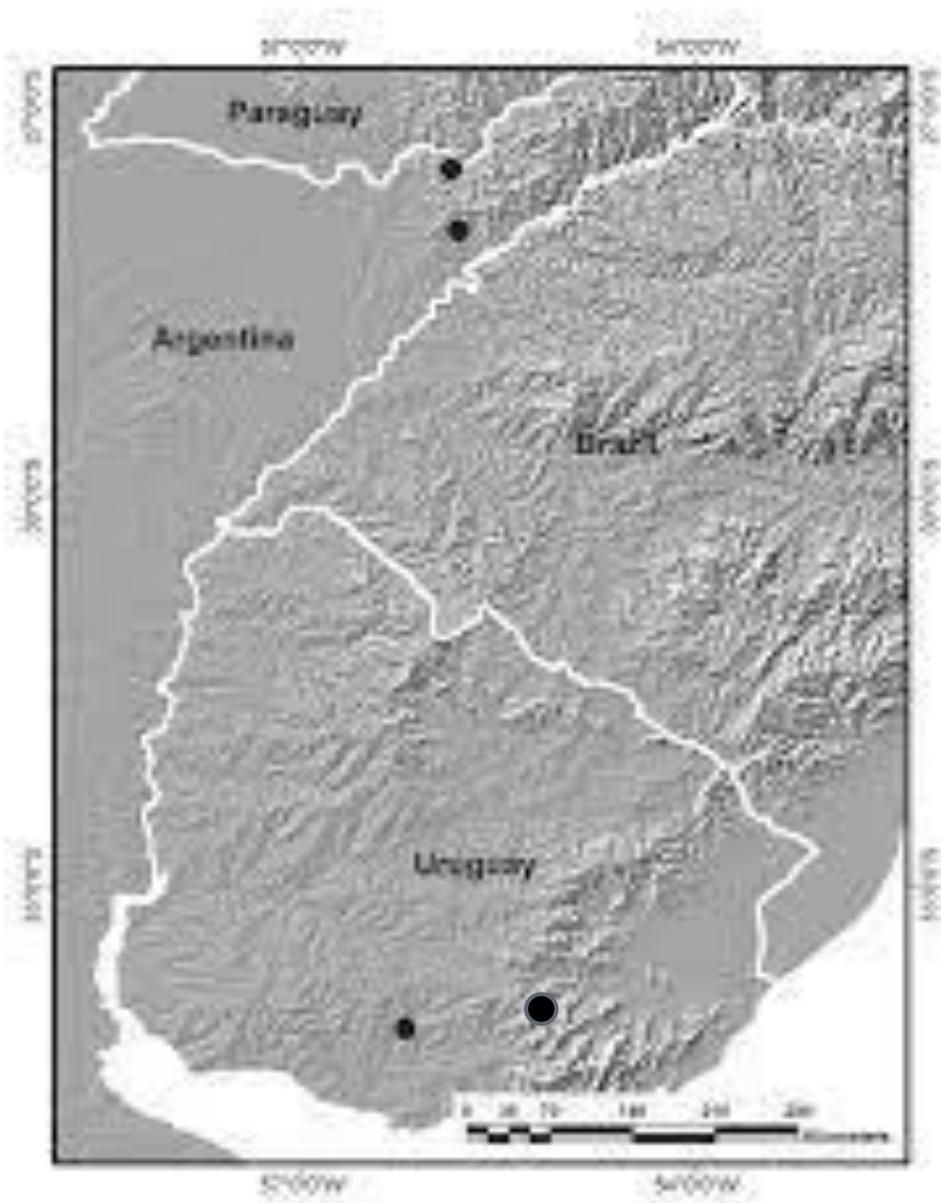


Sacoila lanceolata



Malaxis irmae
Segundo registro para Uruguay







Pelexia sp.

Primer registro para Uruguay?





MUCHAS GRACIAS

jardin.botanico@imm.gub.uy

ABOV Asociación de Amigos del Jardín Botánico
Y otros Espacios Verdes