

# Flora asociada al monte

Curso Flora Indígena  
Montevideo 2010

Julián Gago



*Carex sp.*



Ischigualasto



# HELECHOS



FRONDA

pecíolo o estipe



ESPORANGIOS  
ejemplos de diferentes  
disposiciones

Sección transversal de un soro

*Dryopteris filix mas.*



los nuevos esporangios está cubierto por una faldeta protec-  
 tora de tejido estéril, de acuerdo con el principio de un

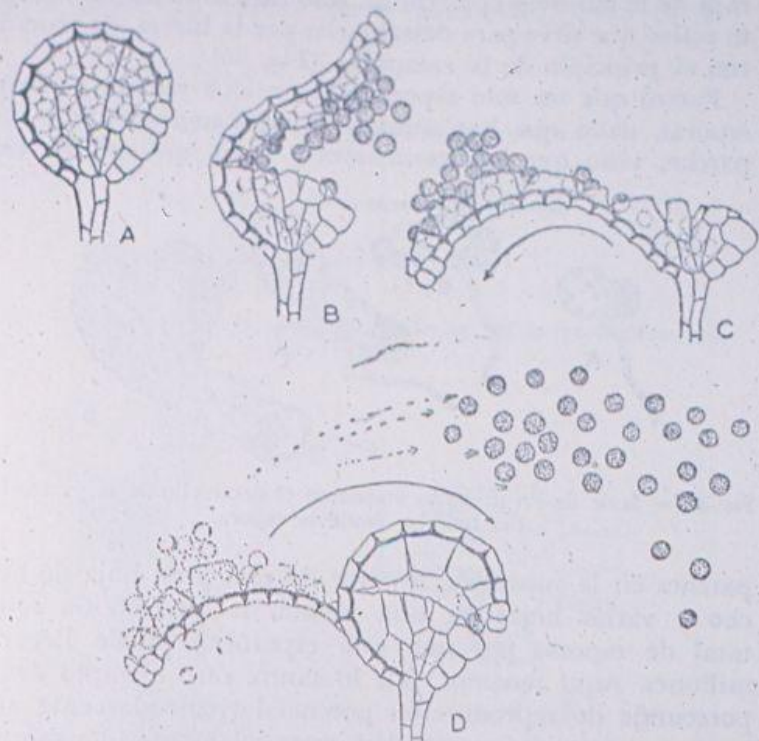


Fig. 60. — Serie de diagramas para mostrar los acontecimientos que tienen lugar en la descarga forzosa de las esporas por el esporangio de un helecho tríptico.

bolsillo o de un paraguas invertido (lo que depende del tipo de helecho, aunque hay algunos que carecen por completo de faldetas protectoras). A medida que los esporangios se agrandan y maduran, la faldeta protectora es desechada y termina por desprenderse (Fig. 59).



*Microgramma* sp.



*Dicksonia sellowiana*





*Blechnum australe ssp auriculata*



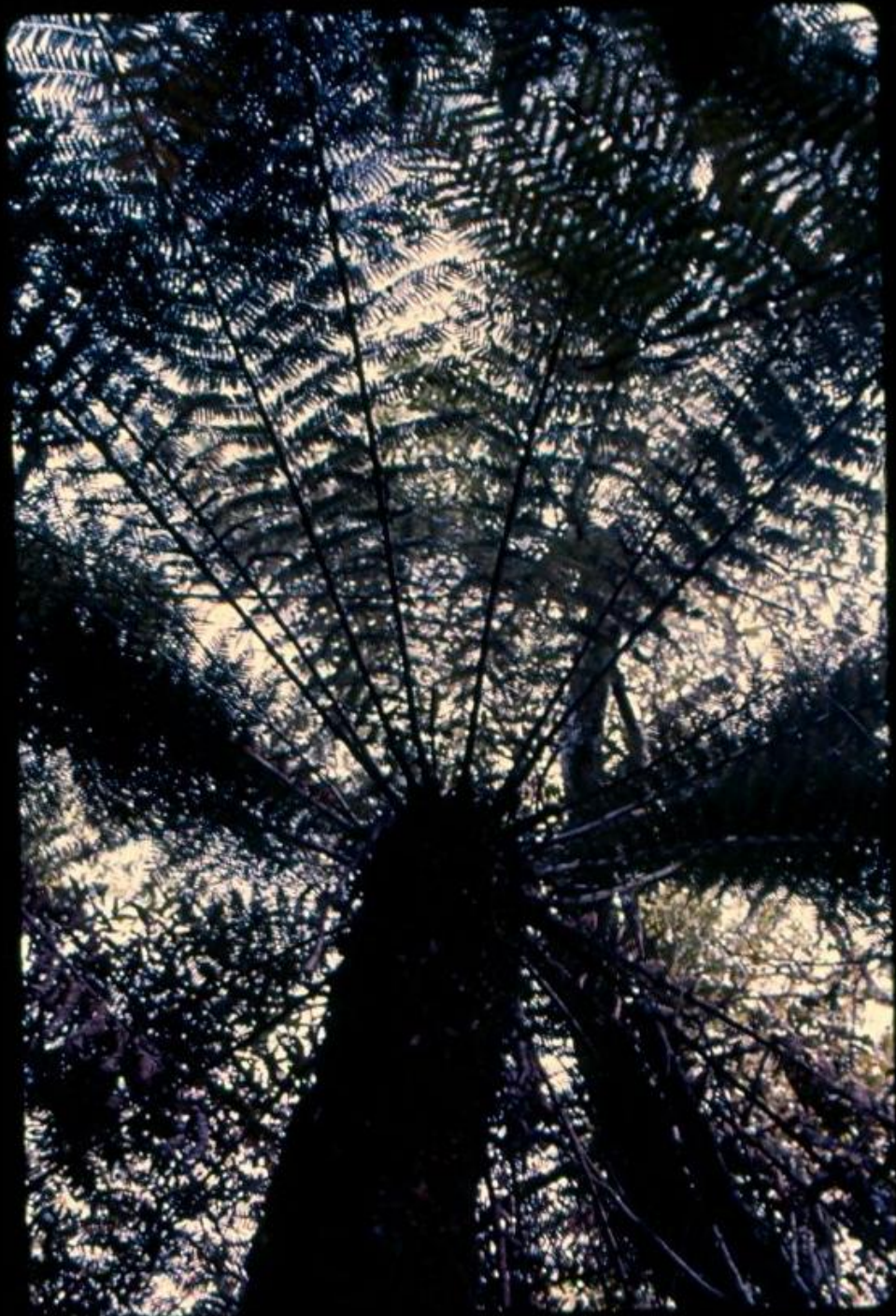
*Pleopeltis macrocarpa*



*Pleopeltis lepidopteris*



*Osmunda regalis* var. *spectabilis*







*Rumhora adiantiformis*







*Blechnum australe*



*Blechnum brasiliense*



*Ophioglossum crotalophoroides*



*Pleopeltis pleopeltifolia* – *Microgramma squamulosa*

*Pleopeltis squalida*



*Caseebara triphylla*



*Adiantum digitatum*



*Asplenium ulbrichtii*



# El Gallo Luis el País

El Gallo Luis el País  
El Gallo Luis el País  
El Gallo Luis el País

80%  
14.5%  
2%  
5.0%

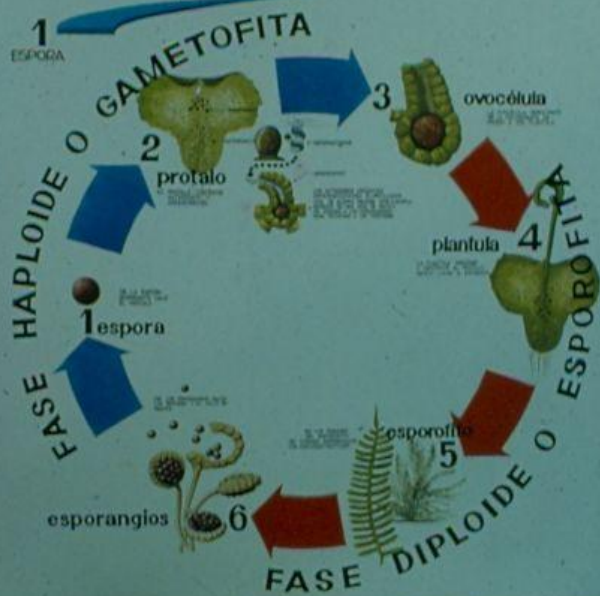


**Alto 403 23 23**  
**465 778**  
ASIERRO de la Sombra  
ALBA DE TORDOS

**COLCHONES & SOMIER Desco's**  
GRANDE  
3109



# CICLO VITAL de los HELECHO









*Dicranopteris nervosa*



*Adiantum raddianum*



*Vittaria graminifolia*



*Begonia cucullata*



*Spathicarpa hastifolia*





*Mangonia tweediana*



*Mangonia tweediana*



*Chusquea* sp.



*Penisetum latifolium*



*Penisetum latifolium*



*Melica sarmentosa*



*Melica sarmentosa*



*Tillandsia aeranthos*  
*T. durattii*





*Billbergia nutans*

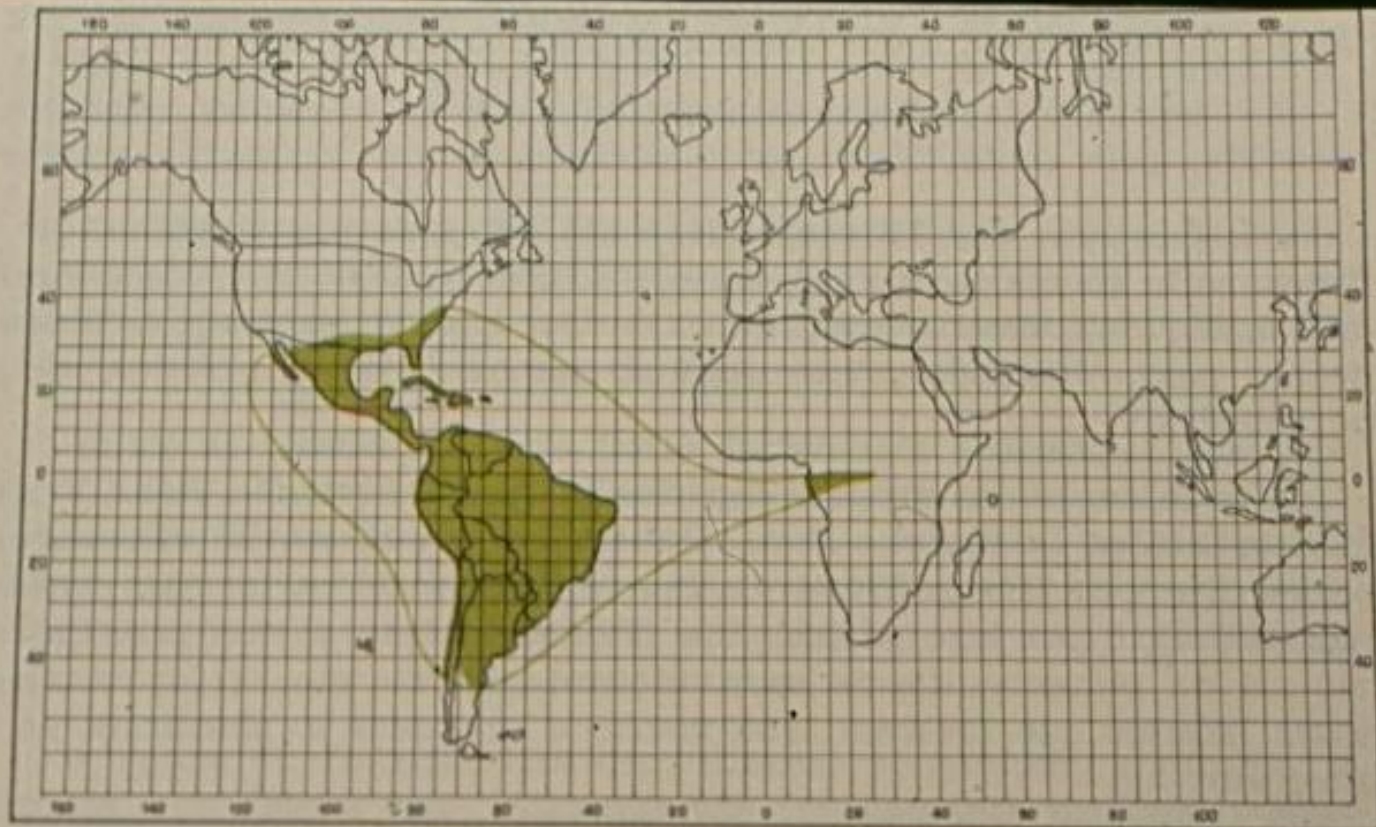


Figura 12 — Mapa Mundi mostrando a dispersão geográfica mundial da família das bromeliáceas. Habita apenas uma única espécie de bromélia *Ptcairnia feliciana* na África, vivendo todas as outras nas três Américas.

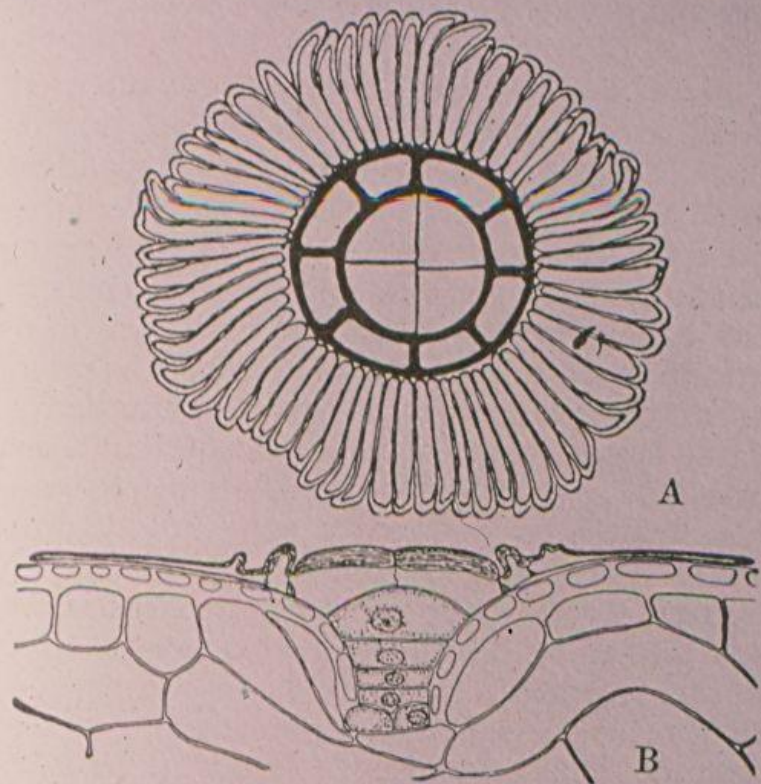


Fig. 112. Pelo escamoso escuteliforme de la bromeliácea epifítica *Vriesea splendens*. *A*, visión frontal. *B*, sección del pelo, que está firmemente fijado a la epidermis, formado por pequeñas células de membrana gruesa. (× 330, según Fitting.)

sorber cantidades apreciables de agua por las hojas; en cualquier caso la absorción de rocío y precipitaciones por esta vía representa sólo una fracción del agua que...



*Bromelia antiacantha*



*Tillandsia sp.*



*Tillandsia geminiflora*



*Tillandsia arequitate*



*Tillandsia usneoides*









*Ephedra tweediana*



*Peperomia arechavaletae*



*Rhipsalis lumbricoides*



*Gavillea sp.*



*Bipinnula montana*



*Cyclopogon sp.*







*Cyclopogon sp.*



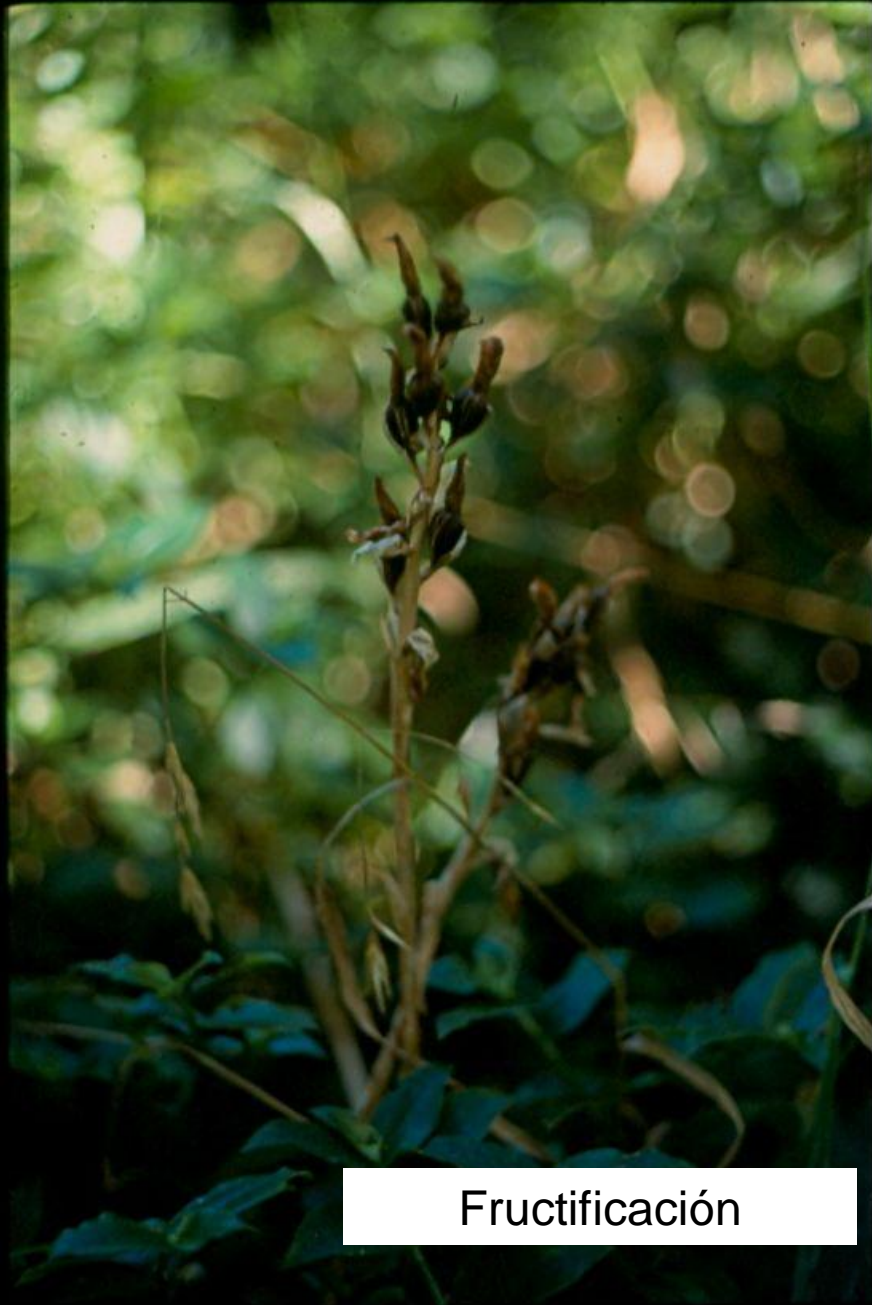
*Chloraea sp.*



*Chloraea* sp.



*Habenaria gourleana*



Fructificación

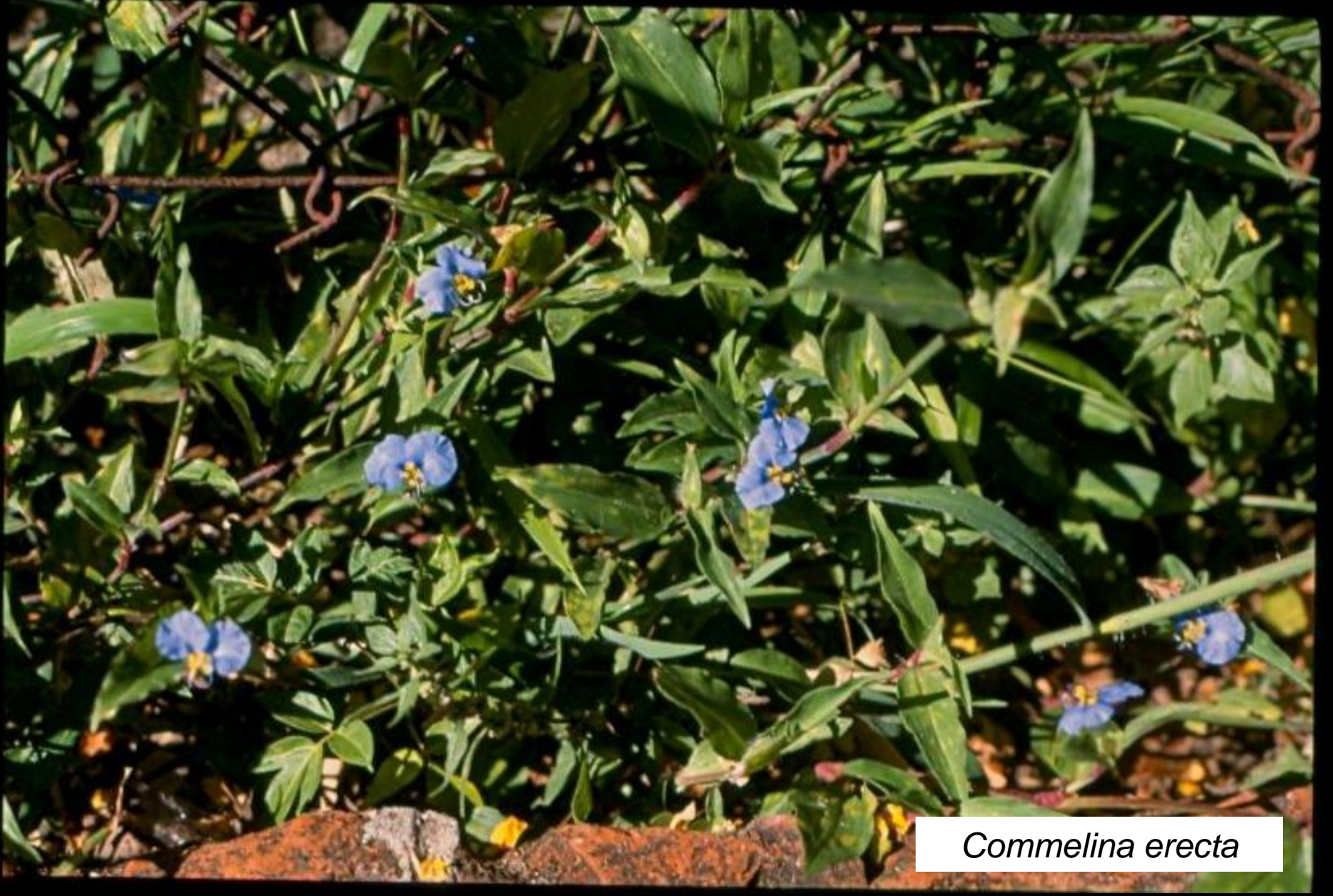


*Oncidium bifolium*



*Capanemia micromera*





*Commelina erecta*

BOMELIACEA  
EPIFITA



RAICES  
(de función  
hidrora)

HOJAS  
CON VAINAS  
FORMANDO  
CISTERNA

PLIEFOLIACION  
CIRCINADA



CICUIDACEA  
TERRESTRE



RAICES  
TUBEROSAS

esciofilas



COORTE TRANSVERSAL  
DE UN SORO

RAIZ  
VELAMEN



*Piper sp.*



*Rodophiala bifida*



*Hypericum connatum*