MONOCOTILEDÓNEAS: Órdenes Pandanales, Fluviales, Farinosales, Escitaminales y Microspermales

Diferenciación de los órdenes

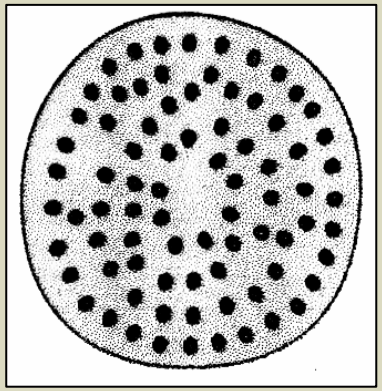
Diferenciación de las principales familias

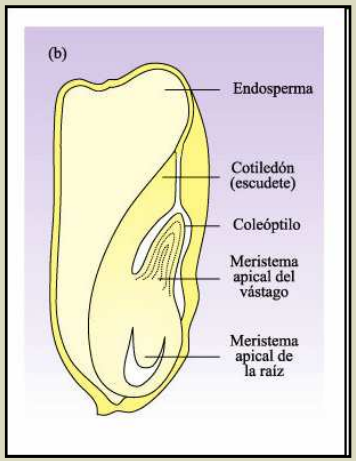
Especies de importancia agronómica o botánica

Especies nativas *

Monocotiledóneas

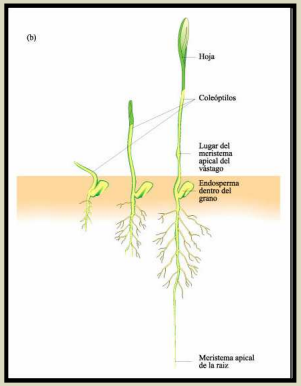
Monocotiledóneas

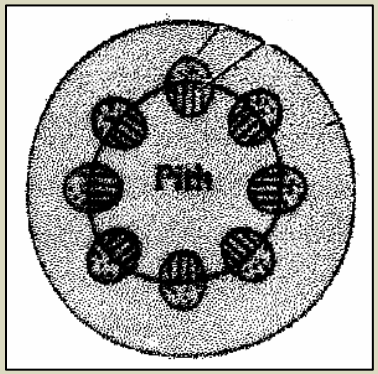


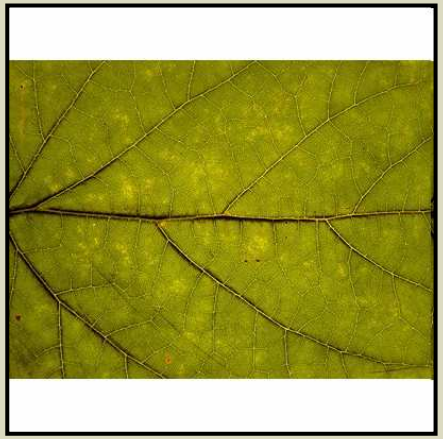


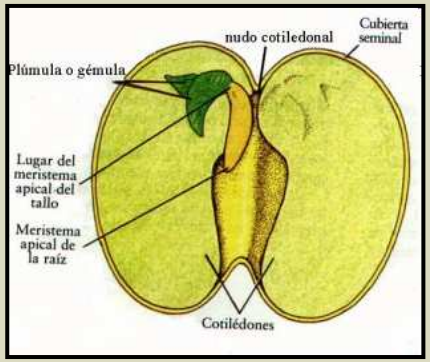
K 3 C 3 / P 3 + 3

Dicotiledóneas



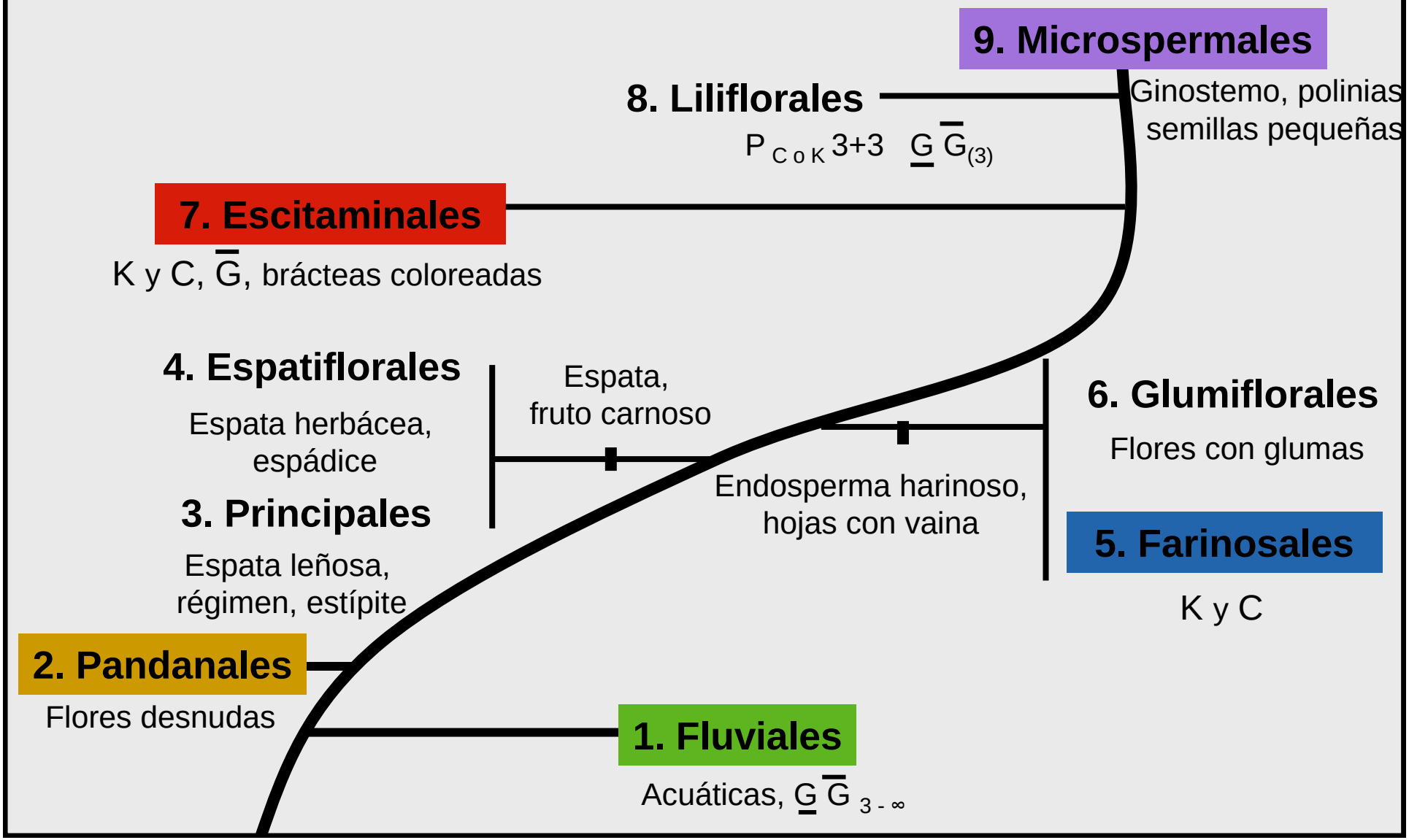






K 4 - 5 C 4 - 5

Monocotiledóneas



División Angiospermas
Clase Monocotiledóneas

Flores desnudas o con perianto muy reducido	Flores imperfectas; infl. sin espata	**Pandanales**
	Flores imperfectas; infl. con espata	**Espatiflorales**
	Flores perfectas, con glumas	**Glumiflorales**
Flores con perianto desarrollado	Gineceo dialicarpelar	**Fluviales**
	Inflorescencia con espata leñosa	**Principales**
	Androceo 3 ó 6	**Farinosales** **Liliflorales**
	Androceo 5 ó 1	**Escitaminales**
	Androceo 1; ginostegio	**Microspermales**

Clase Monocotiledóneas

Fluviales	Alismatáceas	Butomáceas	Hydrocaritáceas
Pandanales	Pandanáceas	Tifáceas	
Principales	Palmeras		
Espatiflorales	Aráceas	Lemnáceas	
Farinosales	Bromeliáceas	Pontederiáceas	
		Commelináceas	
Glumiflorales	Ciperáceas	Gramíneas	
Escitaminales	Musáceas	Zingiberáceas	
	Marantáceas	Cannáceas	
Liliflorales	Dioscoreáceas	Juncáceas	Amarilidáceas
		Iridáceas	Liliáceas
Microspermales	Orquídeas		

PANDANALES: *Flores desnudas, diclino-monoicas o dioicas*

A. **Plantas dioicas, leñosas con raíces fúlcreas (raíces aéreas apoyantes); fruto baya o drupa**

Pandanáceas

PANDANALES: *Flores desnudas, diclino-monoicas o dioicas*

Pandanáceas

PANDANALES: *Flores desnudas, diclino-monoicas o dioicas*

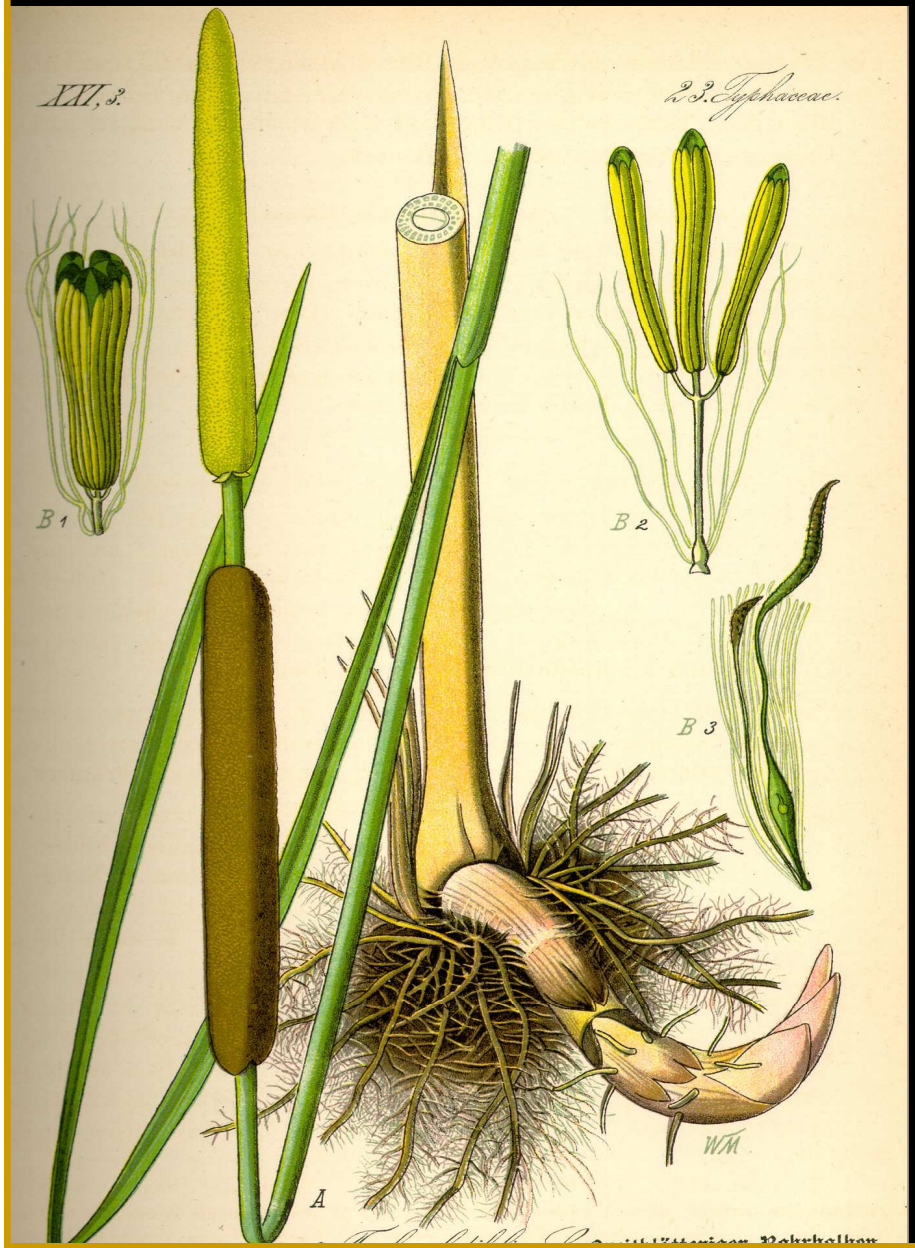
A. Plantas dioicas, leñosas con raíces fúlcreas (raíces aéreas apoyantes); fruto sorosis (sincarpio carnoso)

Pandanáceas

AA. Plantas monoicas, herbáceas; fruto dehiscente, semejante a un aquenio, con pelos sedosos

Tifáceas

PANDANALES: *Flores desnudas, diclino-monoicas o dioicas*



* *Typha latifolia* **"totora"**

Tifáceas

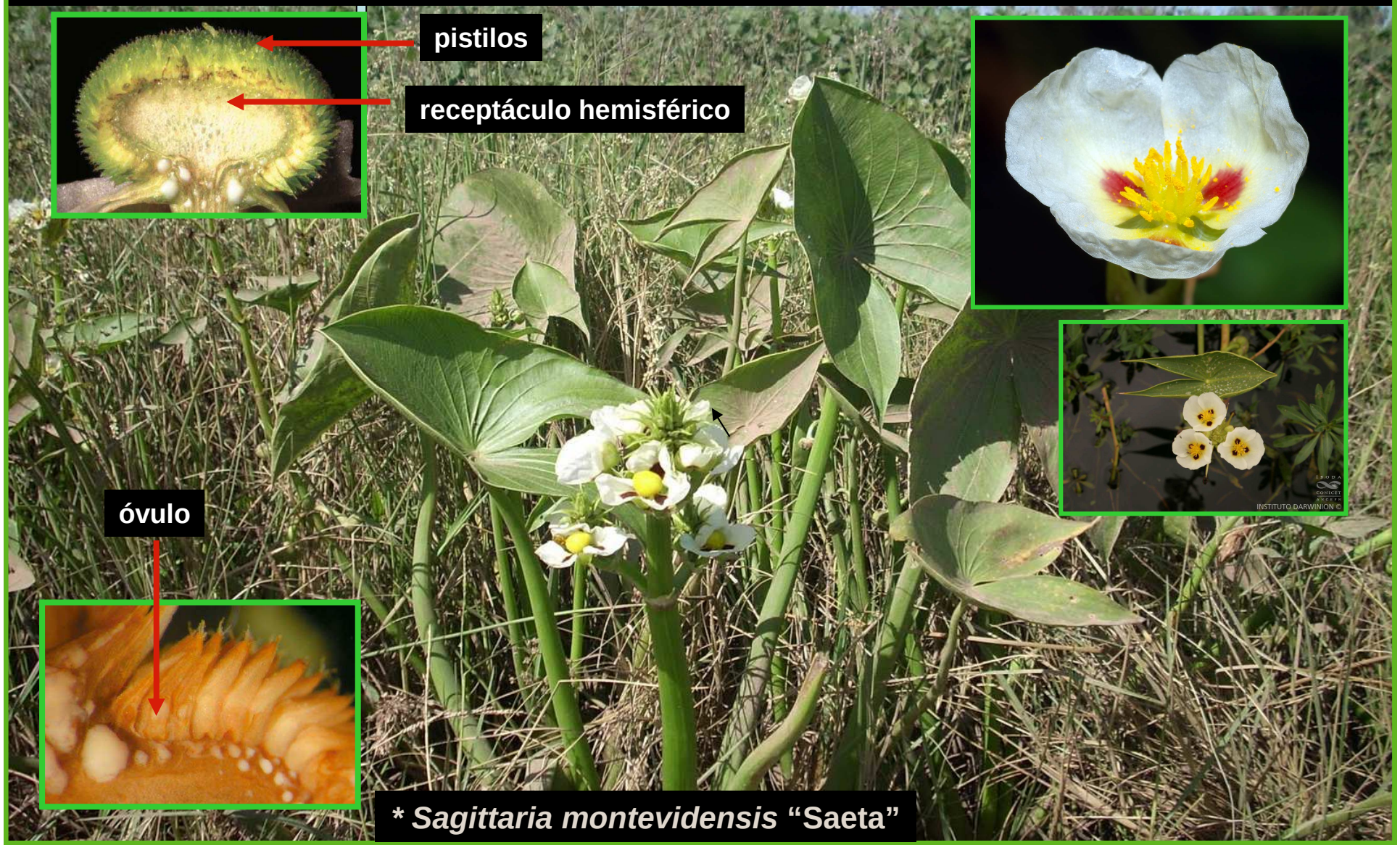
FLUVIALES (o Helobiales): *Plantas acuáticas o de sitios pantanosos, gineceo diali o gamocarpelar, 1-∞-carpelar*

A. Flores de gineceo súpero, dialicarpelar

B. Carpelos 1-pauciovulados

Alismatáceas

FLUVIALES, Alismatáceas: *Acuáticas, K, C, A∞, G̲ ∞ ,* carpelos 1-pauciovulados



** Sagittaria montevidensis* **"Saeta"**

Alismatáceas

FLUVIALES: *Plantas acuáticas o de sitios pantanosos, gineceo dialicarpelar, 1-∞-carpelar*

A. Flores de gineceo súpero, dialicarpelar

B. Carpelos 1-pauciovulados

Alismatáceas

BB. Carpelos pluriovulados; a veces con látex

Butomáceas

FLUVIALES, Butomáceas: Acuáticas, **K, C, A** $_{\infty}$ **,** $\underline{G}_{\infty}$ **,** carpelos pluriovulados. A menudo con látex.

**** Hydrocleis nymphoides***

Butomáceas

Orden Fluviales

A. Flores de gineceo súpero, dialicarpelar

B. Carpelos 1-pauciovulados

Alismatáceas

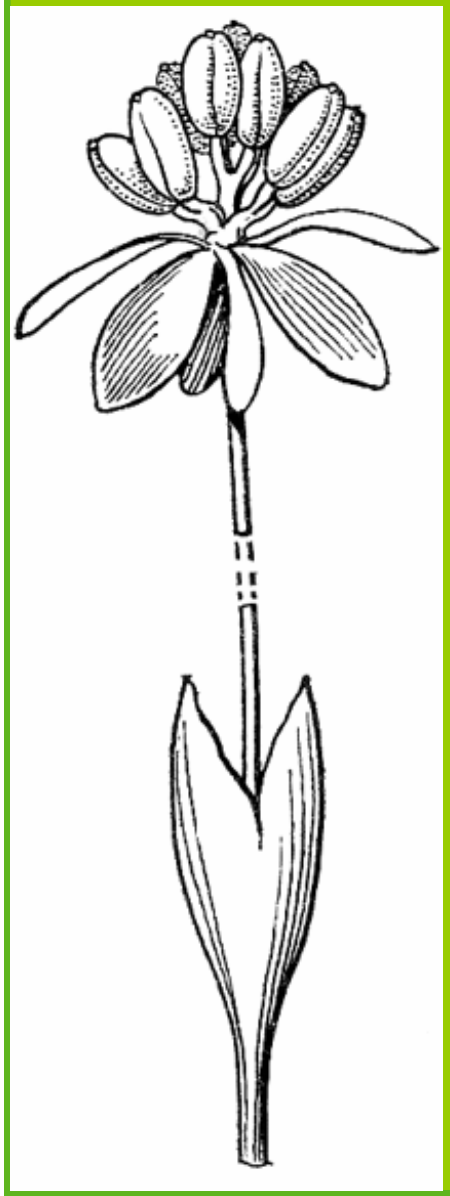
BB. Carpelos pluriovulados; a veces con látex

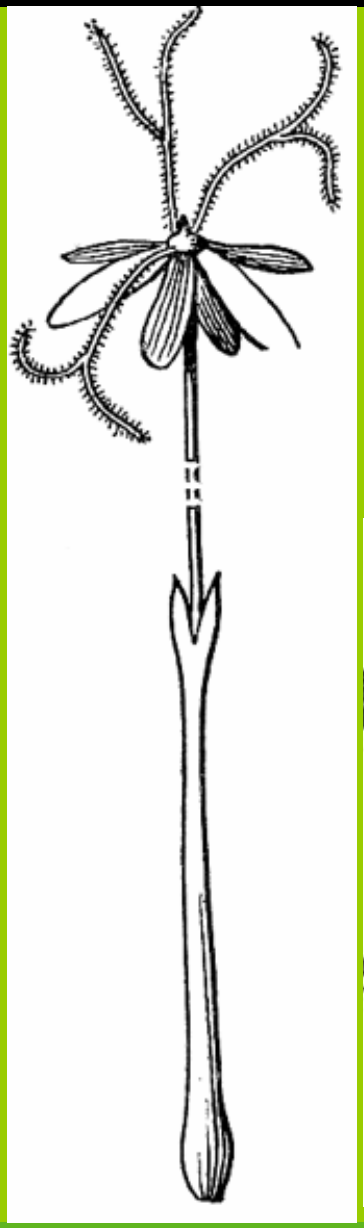
Butomáceas

AA. Flores de gineceo ínfero, gamocarpelar

Hidrocaritáceas

FLUVIALES, Hidrocaritáceas: *Acuáticas*, ***K, C, A*** $_{\textit{3-infinitos}}$, $\overline{G}$ $_{(3 - 6)}$





* *Elodea callitrichioides*

Hidrocaritáceas