

Corolianos de ovario ínfero



Ubicación en el sistema de Engler

Diferenciación de los órdenes

Familias que los componen

Diferenciación de las mismas

Especies de importancia económica

Especies indígenas

División: Angiospermas

Clase: Dicotiledóneas

Sub-clase: Arquiclamídeas (= Dialipétalas)

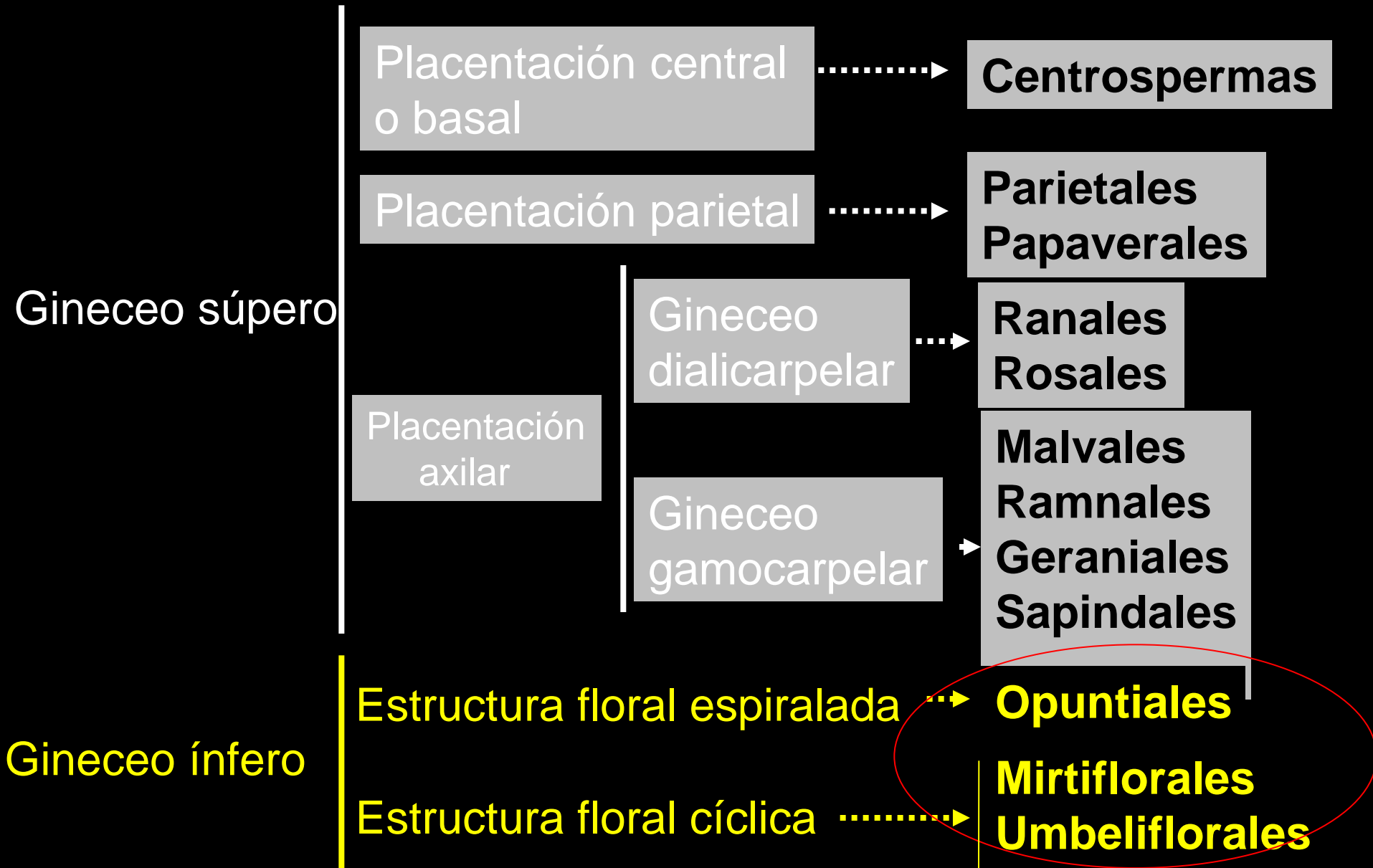
Serie de órdenes:

Sepaloideanos

Petaloideanos

Corolianos

Clave de los órdenes Corolianos



Corolianos de ovario ínfero



Mirtiflorales



Umbeliflorales



Opuntiales

Corolianos de ovario ínfero

A. Flores con estructura espiralada **Opuntiales**

AA. Flores con estructura cíclica

B. Flores diplo o polistémonas **Mirtiflorales**

BB. Flores isostémonas **Umbeliflorales**

Corolianos de ovario ínfero

Opuntiales: Cactáceas

**con flores
espiraladas**



Opuntiales: Cactáceas



tallo con aréola

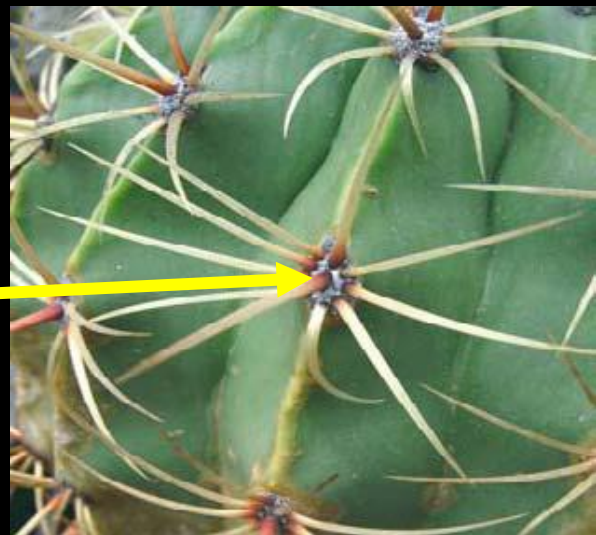


Plantas crasas
Hojas transformadas en espinas
Flores de estructura espiralada
Estambres numerosos
Fruto baya de gineceo ínfero

Opuntiales: Cactáceas



aréola

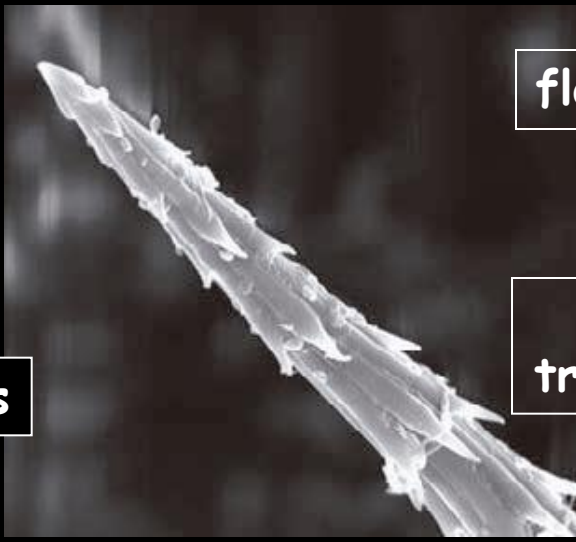


hipanto

flor en corte transversal



gloquidios

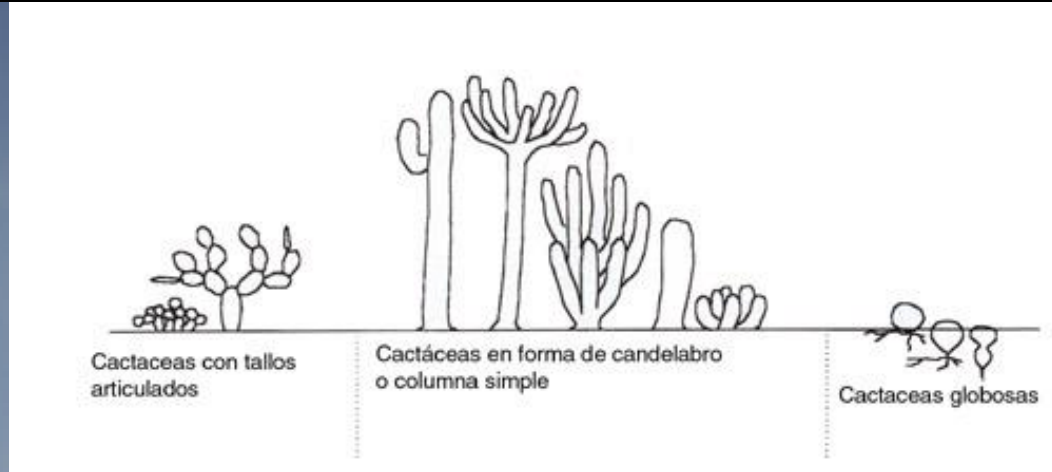


gloquidio con púas transversales retrorsas

Opuntiales: Cactáceas



Carnegiea gigantea "Saguaro"
(Desierto de Sonora, EEUU)



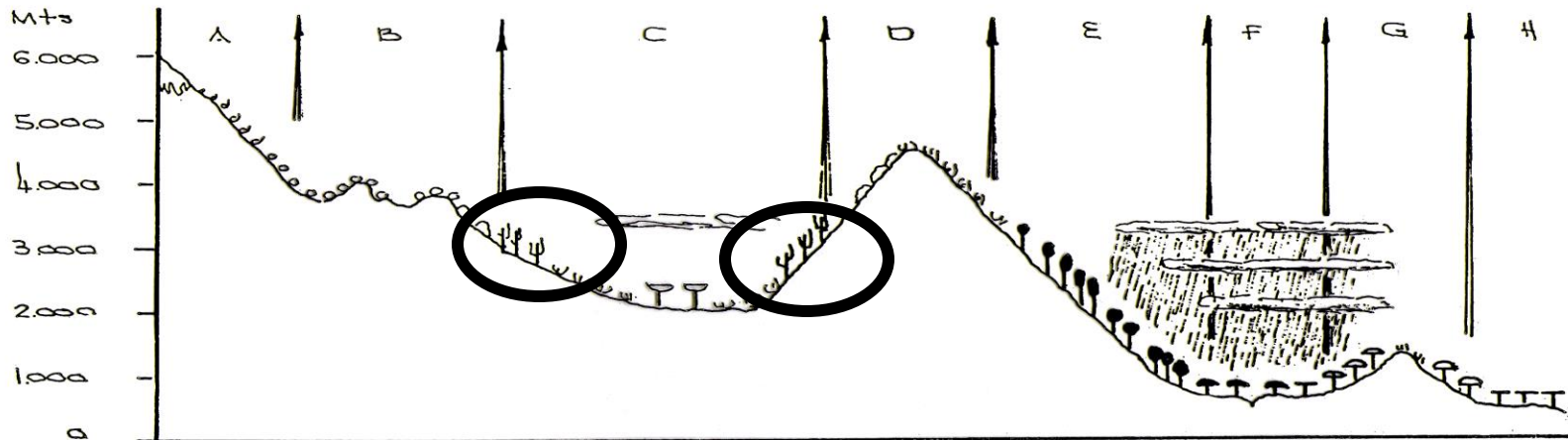
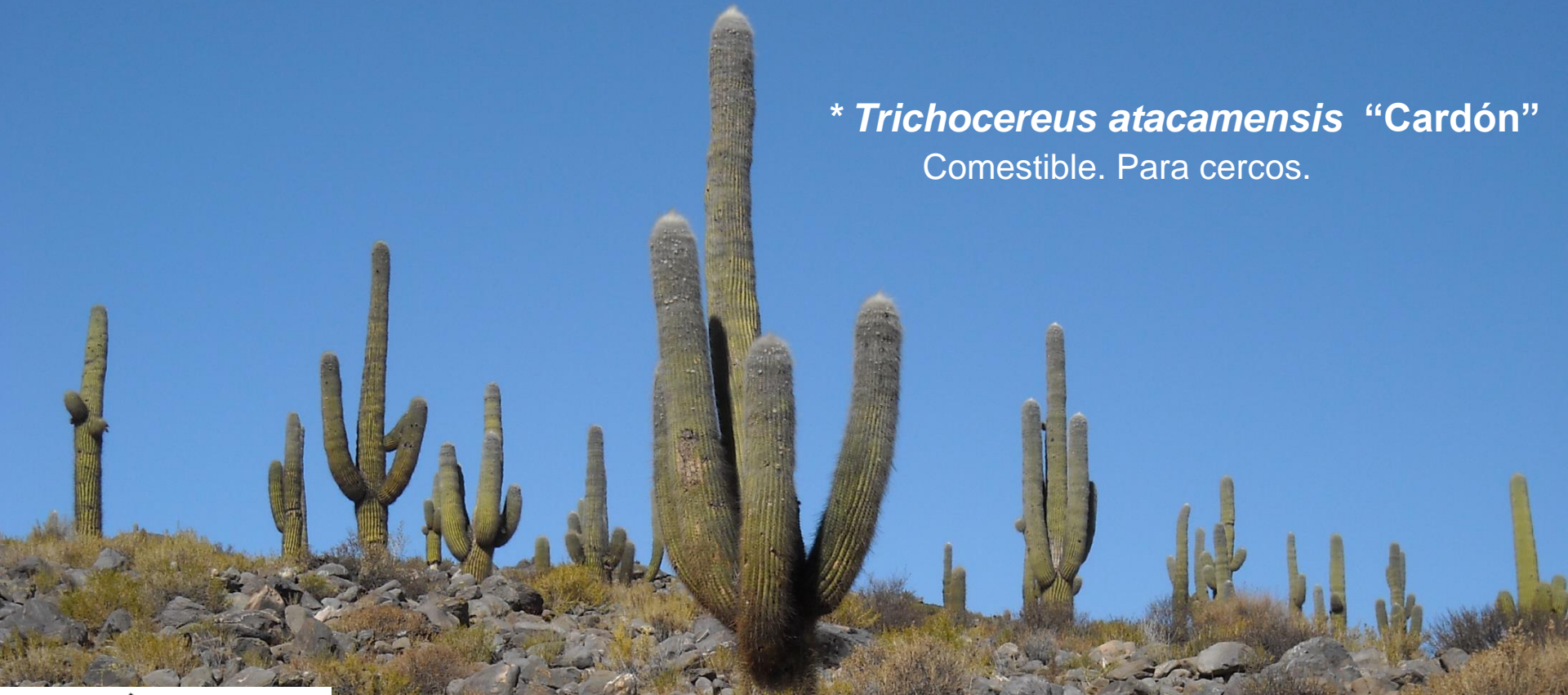
***Mammillaria* sp.**



***Zygocactus* sp.**
"Santa Teresita"

Cactáceas : Provincia Prepuneña

* *Trichocereus atacamensis* "Cardón"
Comestible. Para cercos.



Opuntiales: Cactáceas



1. Upper part of fruiting joint of *Opuntia schumannii*.
2. Flower of *Opuntia schumannii*.
3. Flowering joint of *Opuntia vulgaris*.
4. Flowering joint of *Opuntia stricta*.

(All natural size)



* *Opuntia* sp.

Opuntiales: Cactáceas



Opuntia ficus-indica "Tuna". Comestible. Forrajera

Opuntiales: Cactáceas



* *Stetsonia coryne*
“cardón moro”.
Frutos comestibles

Opuntiales: Cactáceas



Foto: J. A. Greppi jgreppi@cnia.inta.g

****Pereskia sacharosa*** “sacha rosa”
Ornamental



****Rhipsalis lumbricoides*** “suelda con suelda”
Delta del Paraná (medicinal: cardiotónico, hipotensor).

Corolianos de ovario ínfero con flores cíclicas

- Flores diplo o polistémonas

Mirtiflorales

Mirtiflorales

- Hojas con pelos escamosos o estrellados, plateados o dorados

Eleagnáceas



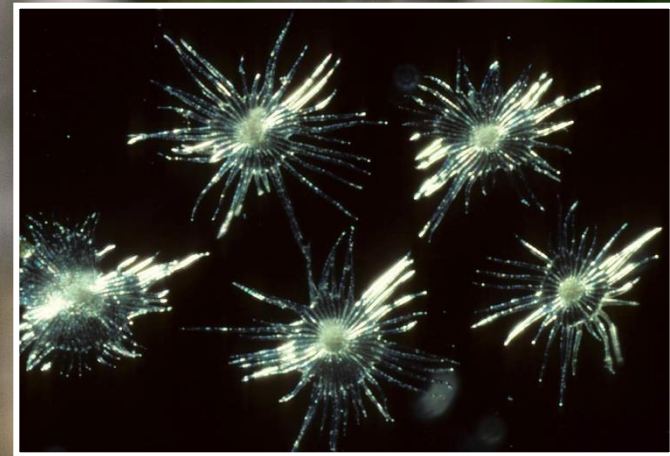
Eleagnus angustifolia "Olivo de Bohemia". Ornamental. Eurasia

Eleagnáceas

Ramas y hojas con pelos escamosos o estrellados, plateados o dorados



Eleagnus pungens
"Olivo de Bohemia".
Ornamental. Japón



pelos escamosos

Mirtiflorales

- Hojas con pelos escamosos
- Hojas sin pelos escamosos
 - Estambres geniculados

Eleagnáceas

Melastomataceas



**Tibouchinia spp.*



Mirtiflorales

- Hojas con pelos escamosos
 - Hojas sin pelos escamosos
 - Estambres geniculados
 - Estambres no geniculados
- + Gineceo medio

Eleagnáceas

Melastomatáceas

Litráceas



Lagerstroemia indica “Crespón o legiste”. Ornamental. Asia y Oceanía

Mirtiflorales

- Hojas con pelos escamosos
- **Hojas sin pelos escamosos**
 - Estambres geniculados
 - **Estambres no geniculados**
 - + Gineceo medio

Eleagnáceas

Melastomatáceas

Litráceas

+ Gineceo ínfero

Flores diplostémonas

⊖ Ovario uni-ocular

Combretáceas

⊖ Ovario plurilocular

Enoteráceas (=Onagráceas)

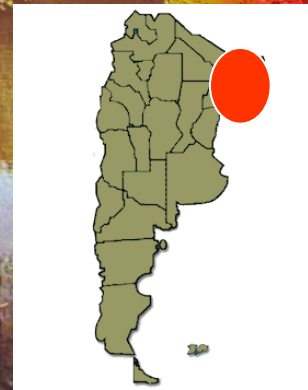
Combretáceas

Flores iso o diplostémonas, ovario unilocular; fruto con alas

****Terminalia australis*** “Palo amarillo”
Forestal



*** *Combretum fruticosum*** “Peine de mono”
www.topnoticias.com



Enoteráceas (=Onagráceas)

Ovario plurilocular; presencia de hipanto



Oenothera sp.

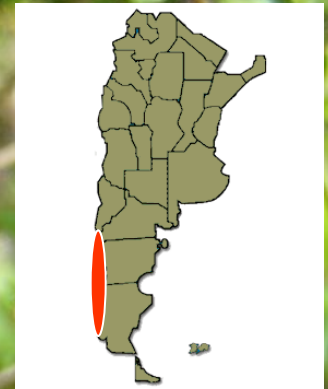
hipanto

sépalos

gineceo ínfero

Enoteráceas

Flores tetrámeras, receptáculo prolongado en un hipanto



****Fuchsia magellanica***
“Aljaba o chilco”
Ornamental

Mirtiflorales

- Hojas con pelos escamosos
- **Hojas sin pelos escamosos**
 - Estambres geniculados
 - **Estambres no geniculados**

+ Gineceo medio

+ Gineceo ínfero

Flores diplostémonas

⊖ Ovario uni locular

⊖ Ovario plurilocular

Flores polistémonas

ψ Hojas sin glándulas

Eleagnáceas

Melastomatáceas

Litráceas

Combretáceas

Enoteráceas

Punicáceas