LES EUPHORBIACEES

La famille des Euphorbiacées regroupent des plantes dicotylédones. 220 genres et 6000 espèces.

Les plantes de cette famille ont la particularité de contenir , pour la majorité , du latex.

En dehors de Euphorbes on trouve les crotons(plantes ornementales); le manioc dont la racine donne le tapioca; l'hévéa dont le latex produit le caoutchouc et les dalhias ..et bien d'autres.

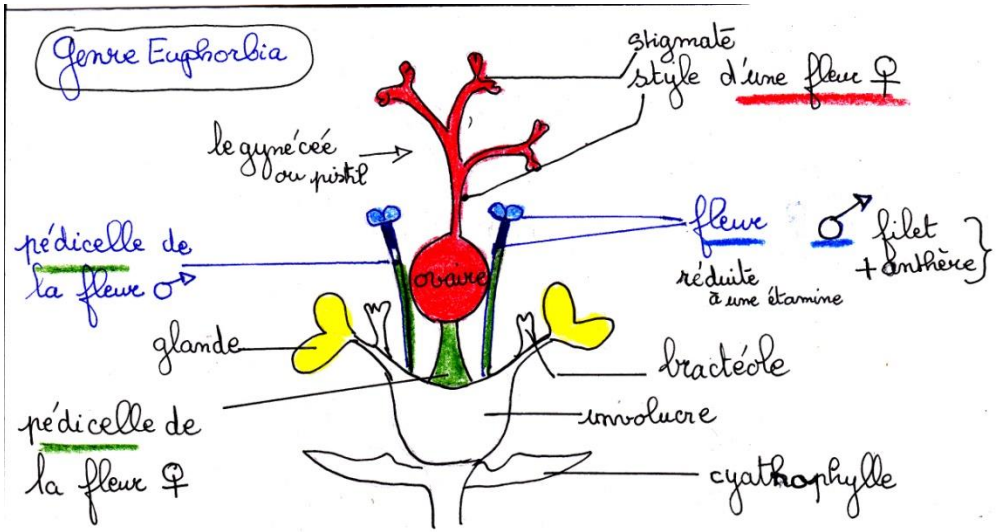
2 genres de notre flore ne contiennent pas de latex et ne présentent pas de cyathum:
Ricinus et Merculiaris

- ***Ricinus communis*** :capsule renfermant des graines oléagineuses

.*Merculiaris perrenis*

Plante femelles avec fruits bicoques

Morphologie des Euphorbes



Cyathium (Euphorbia sp)
= inflorescence.

cyathophylle : bractée située à la base de l'inflorescence.

- 5 fleurs mâles entourent une fleur femelle. (ovaire supère)
  ⇒ l'inflorescence ou le cyathium

- Le fruit = une capsule dite tricoque
  ovaire à 3 loges
  chaque coque présente une nervure médiane
  = ligne de déhiscence.

Les glandes du cyathum peuvent être :

- soit elliptiques ou tronquées

Voir ci dessous ***E . dendroides***

- Soit échancreés en croissant ou prolongées par deux cornes latérales

Voir ci dessous ***E. amygdaloides***

E.terracina

Telabotanica
L.Roubaudi

Genre Euphorbia

.**Cyathum à une glande** : *E.davidii* ou poinsetta

- **Cyathum à 4 glandes**

-feuilles opposées sans stipules

et disposées en croix ;capsules spongieuses dépassant rapidement 6mm de diamètre: *E. lathyrus*

avec stipules

- Plantes couchées sur le sol se différenciant par les ornements des graines ou les poils sur la surface des capsules:

  - *E. chamaesyce* , figuier de terre avec des poils étalés sur la capsule (photo Marie Portas sur Télabotanica)

-*E. maculata* avec des poils appliqués sur la capsule

photo

- *E.humifusa* avec des capsules glabres

Photo Daniel Cohen telabotanica

-

- *feuilles toutes alternes*

bractéoles soudées:

.Capsules tomenteuses glandes rougeâtres puis noires: *E. characias*

. Capsules glabres , glandes avec cornes *E. amygdaloïdes*

bractéoles séparées

*arbrisseau à rameaux ligneux ; plante glabre à capsules lisses ***E.dendroides***

*plantes herbacées ou ligneuses

°feuilles des tiges fertiles et bractéoles **fortement** dentées: ***E.serrata***

*feuilles des tiges fertiles et bractéoles entières ou denticulées

1) glandes du cyathum elliptiques ou tronquées: ***E. helioscopa***

- ***E. seguierana***

E .dulcis

E. hyberna

E. flavicoma subsp flavicoma

Telabotanica
M.Menand

E. villosa

E.spinosa

E. pithyusa

2) glandes du cyathum échancrées en croissant ***E.segetalis***

E. myrsinites

E.nicaeensis

E peplus

E. cyparissias

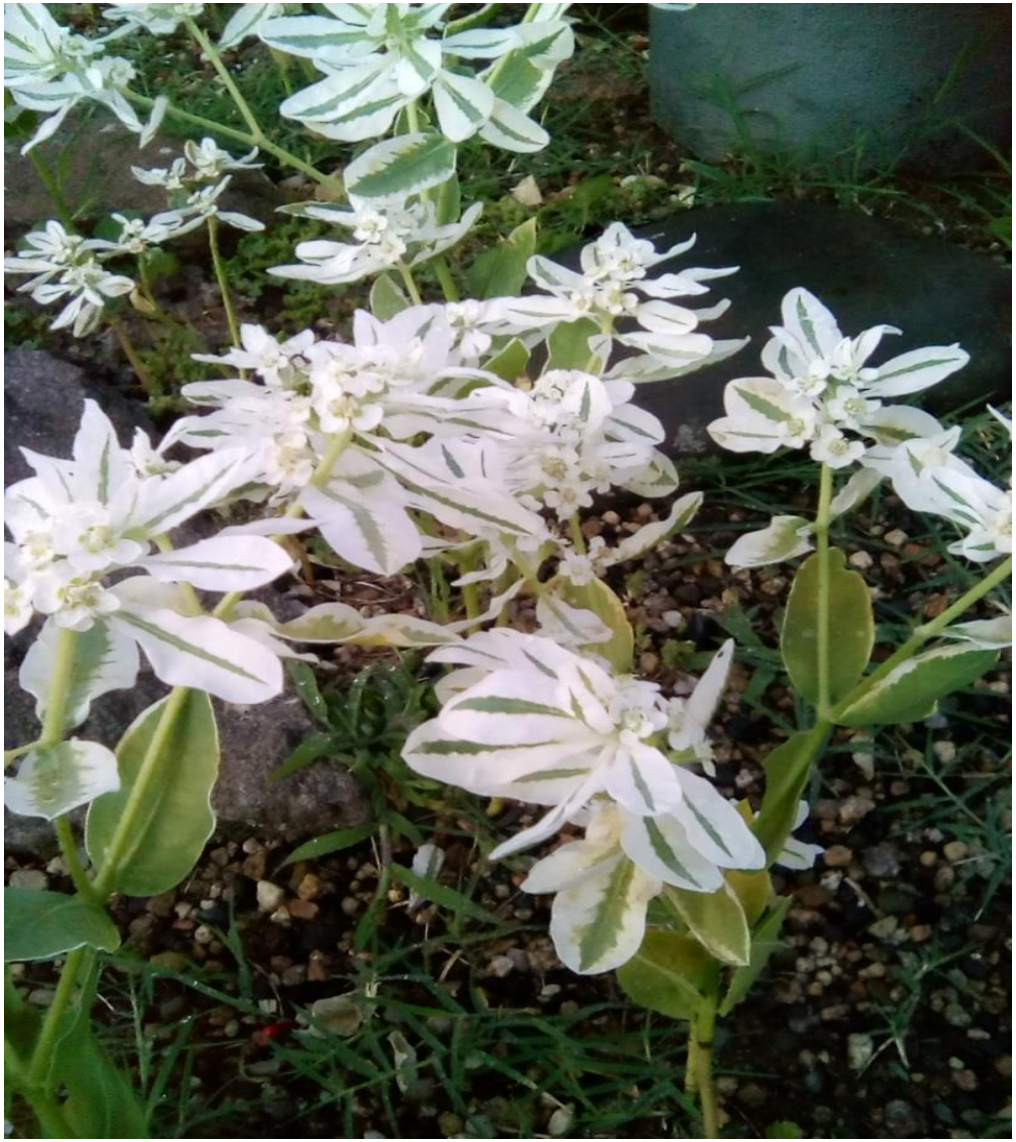
D’autres Euphorbes……

E rigida du Sud de l’Italie

E. ferox

E.resinifera

E.marginata



E.gatbergensis