

DIANTHACÉES (ou Caryophyllacées)

5

Caractères généraux :

- **DC**
- **Dialypétales**
- Plantes herbacées
- Feuilles opposées, nœuds très apparents

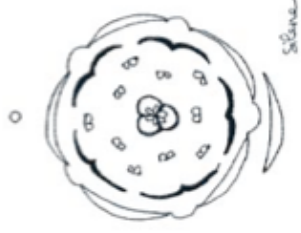
Inflorescence :

- Cyme bipare

Fleur :

- Caractères généraux :
 - Fleur régulière, hermaphrodite ou ou ;
 - Ovaire supère
- Verticilles de pièces florales :
 - Calice : 2 sépales libres ou soudés ;
 - Corolle : 5 pétales libre → **Dialypétale** ;
Pétales souvent bifides ou multifides ;
 - Androcée : 0, 5 ou 10 étamines libres (2 cercles de 5 quand il y en a 10) ;
anthères introrses ;
 - Gynécée (pistil) : 0, 2, 3 ou 5 carpelles fermés, soudés en un ovaire d'abord à 2, 3 ou 5 loges puis uniloculaire par résorption des cloisons
placentation primitivement axile, devenue centrale ;
n ovules campylotropes.

- Diagramme floral :



Fruit :

- Normalement capsule à déhiscence apicale, s'ouvrant par des dents.

Exemples :

- Silénées → soudure des 5 sépales
Silene (Compagnon blanc) (3 styles)
Saponaria (2 styles)
Lychnis (0 ou 5 styles : fleur unisexuée)
Dianthus (œillets) (2 styles)
- Alsiniées → les 5 sépales sont libres
Stellaria (3 styles)
Cerastium (5 styles)
Arenaria, *Alsine*

} Pétales bifides

Remarques : Plusieurs espèces sont cultivées pour l'ornement.
Les racines et les feuilles de la Saponaire, riche en saponine, ont été utilisées pour laver.



Silene (fleur)

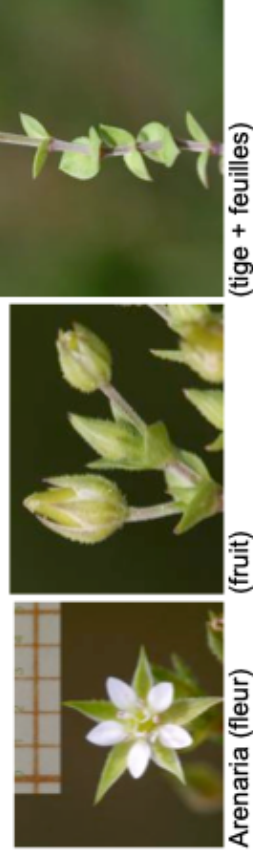
(fruit)

(graines)



Stellaria (fleur)

(tige + feuilles)



Arenaria (fleur)

(fruit)

(tige + feuilles)