

Famille des Malvacées

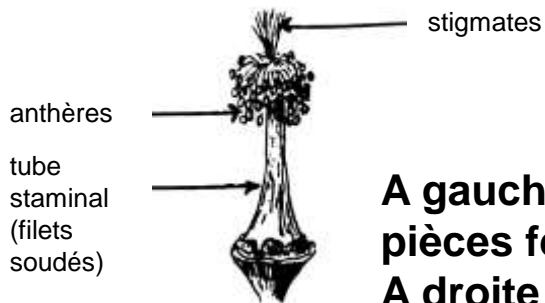


Angiospermes de la classe des **Dicotylédones**, les Malvacées comprennent environ 1 500 espèces, surtout tropicales.

C'est une famille très homogène, très facile à reconnaître par sa fleur.

Ce sont essentiellement des arbustes ou des herbes.

- **Inflorescences** : variable.
- **Fleurs** : hermaphrodites, actinomorphes, de type 5
- **Calice** : 5 sépales plus ou moins soudés à leur base. **Le calice est doublé d'un calicule**, provenant de la condensation de bractées.
- **Corolle** : 5 pétales légèrement soudés à la base. Chaque pétale est à la fois recouvert et recouvrant (voir le diagramme floral) : il s'agit d'une préfloraison tordue, typique de la famille et très visible sur les boutons.
- **Androcée** : 5 groupes d'étamines dont les filets se soudent en un tube, qui porte les anthères à son sommet.
- **Gynécée** : formé de 5 carpelles soudés fermés, qui peuvent se subdiviser secondairement.
- **Fruits** : capsule à 5 carpelles (Coton). Dans certains genres, la multiplication des carpelles entraîne un manque de place pour chacun d'entre eux. Chaque loge, uniovulée, évolue en un akène.
- **Principales espèces** :
 - Les Mauves.
 - Des plantes ornementales : Rose trémière, Hibiscus.
 - Les cotonniers, aux graines couvertes de poils de cellulose assez pure.



A gauche : détail des pièces fertiles (x2)
A droite : CL fleur (x1)

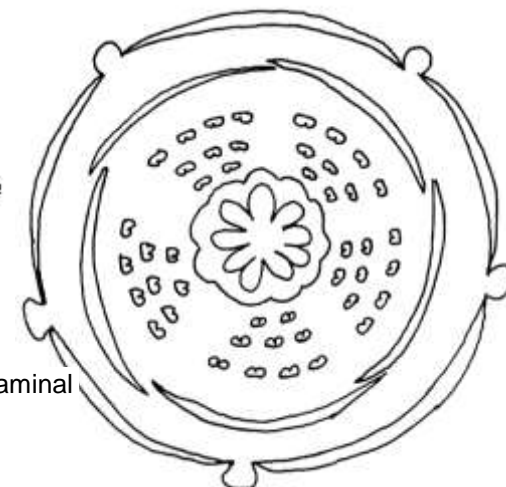
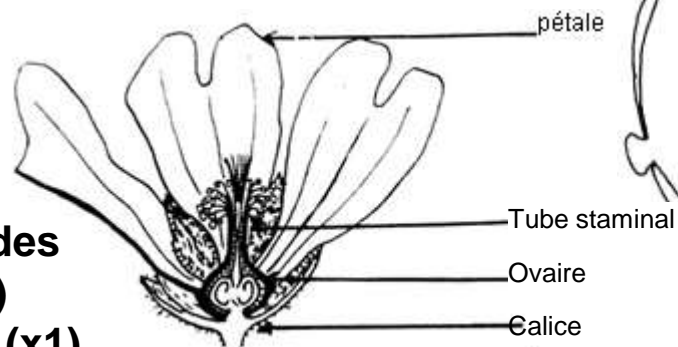


Diagramme floral



Nom latin: *Malva sylvestris* L.

Famille: Malvacées

Nom commun: Mauve des bois

Feuille: simple à 3-5 lobes

Nervure de feuille: palmée

Disposition des feuilles : alternes

bord du limbe: denté

Section de Tige: cylindrique

Taille: de 30 à 90 cm.

Période de Floraison: juin - septembre

Inflorescence: grappe

Couleur(s) des fleurs : rose - mauve

Formule Florale:

♀ ♂ $\ominus (5S) + 5P + (5n E) + (\underline{5n C})$

Fruit: capsule