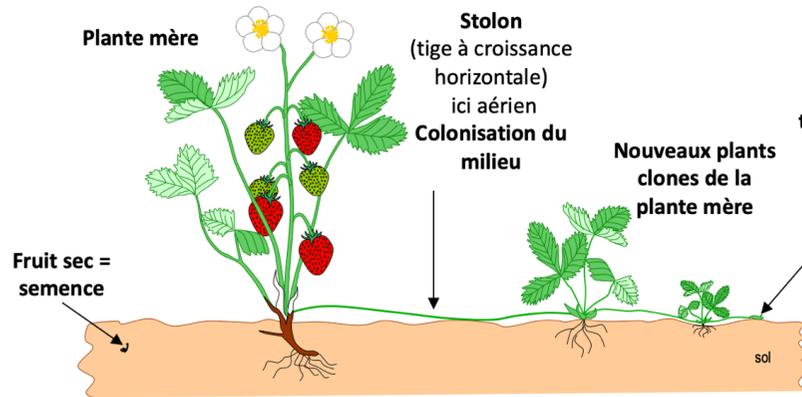


Famille des Rosacées

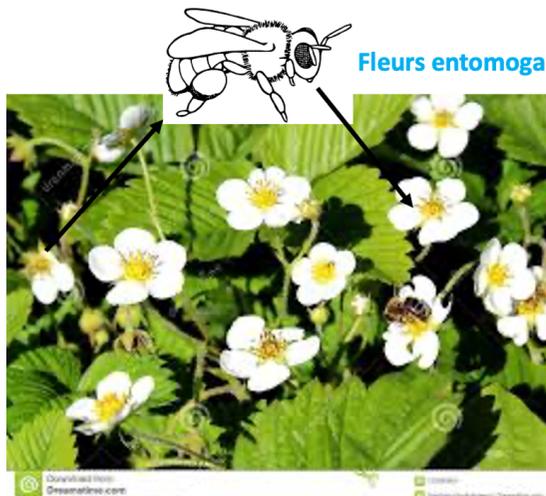


Pétales formant la corolle
Dialypétales

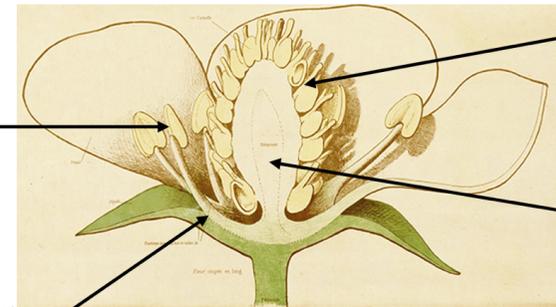
Sépales formant le calice
Dialysépales

Verticille supplémentaire de sépales formant le **Calicule**

Le fraisier = *Fragaria*



Anthères tournée vers l'intérieur →
Anthères introrses



N carpelles libres supères
chacun qu'un seul ovule

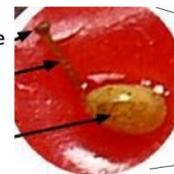
Etamines soudées aux sépales du calice →
Etamines caliciflores

Réceptacle bombé
Qui se charge de réserves lors de la fructification
→ **Au stade fruit = réceptacle charnu**

→ **FAUX fruit**
Le fruit est un polyakène

stigmate
style

Ovaire contenant un ovule fécondé : fruit sec indéhiscence = **akène**



Dissémination par les animaux

Rosacées Fragariées

Lorsque les fruits sont des polyakènes

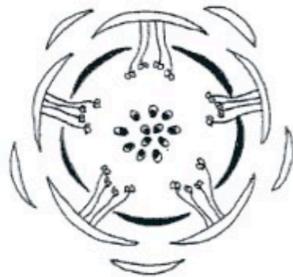
Exemple : Fraisier – Benoîte - Potentille

Les fleurs régulières = ACTINOMORPHES et HERMAPHRODITES

- 5 sépales libres (**calice**) doublés de 5 sépales supplémentaires (**calicule**) **Dialysépales**
- 5 pétales libres **Dialypétales**
- Étamines **soudées au calice** → étamines **caliciflores**
- N Anthères **introrses**
- N **Carpelles libres** supères insérés **sur un réceptacle bombé.**

Un seul ovule par carpelle

- Les fruits : secs et indéhiscents → polyakènes
Réceptacle charnu → Faux fruit



Fraisier

♀ 5 + 5 S ; 5 P ; 20 E ; n C

Diagramme floral et formule florale pour l'exemple du fraisier

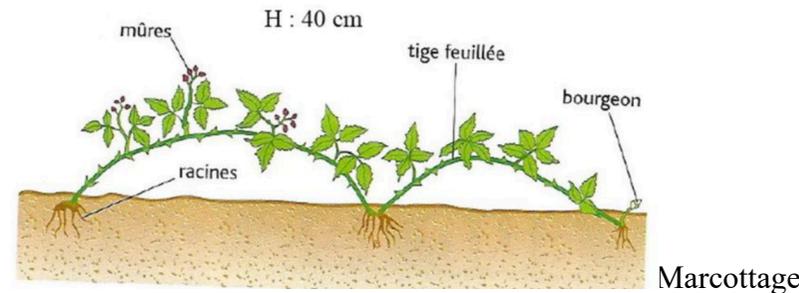
Rosacées Fragariées

Lorsque les fruits sont des polydrupes

Chaque carpelle fécondé se transforme en un fruit à noyau = une drupe

Exemples

- **Ronces**



- **Framboisiers**



Racines drageonnantes

Présentation de quelques autres tribus dans une grande famille complexe

Rosacées

Spirées

Lorsque les fruits sont des follicules

Exemples : **Reine des prés**



Rosacées

Sanguisorbées

Pimprenelle

Fleurs en épi

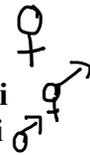
4 Sépales

0 Pétale

Fleurs en haut de l'épi

Fleurs au milieu de l'épi

Fleurs à la base de l'épi



Fruits : akènes



Rosacées

Sanguisorbées

Aigremoine

Fleurs en épi

5 Sépales

5 Pétales

Fleurs en haut de l'épi

Fleurs au milieu de l'épi

Fleurs à la base de l'épi

Fruits : akènes



copyright © Christophe BERNA

Rosacées

Rosées

Rosiers - Églantiers

Réceptacle creux

N Carpelles libres INFÈRES

Fruits : polyakènes



Églantier



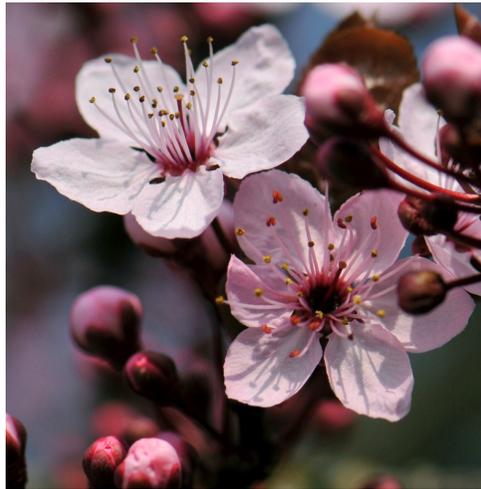
Rosacées

Prunoïdées

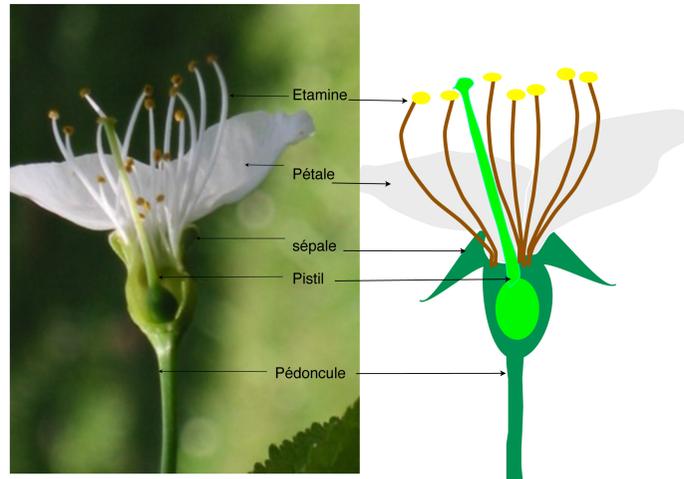
Fruits à noyau = Drupes

1 SEUL carpelle – Ovaire INFÈRE

Prunier – Abricotier – Cerisier



Fleurs de prunus



FLEUR DE CERISIER – OVAIRE INFÈRE

Rosacées

Prunoïdées

Fruits à noyau = Drupes

PLUSIEURS carpelles – Ovaire INFÈRE

Pommier – poirier...

