

Famille des Rosaceae

Diversité mondiale : 90 genres, 2 520 espèces

France : 22 genres, 272 espèces

Distribution : cosmopolite

Les Rosaceae forment une famille très hétérogène, notamment en ce qui concerne la morphologie de la fleur et du fruit.

► APPAREIL VEGETATIF ◀

- ▶ Plantes herbacées ou ligneuses
- ▶ Feuilles souvent alternes et dentées, **stipules** souvent présents (a)

► APPAREIL REPRODUCTEUR ◀

- ▶ Inflorescences très diverses (cymes, ombelles, grappes) ou fleurs solitaires
- ▶ Fleur **actinomorphe** à réceptacle plat, concave ou bombé (b) ; à **5 sépales** souvent soudés à leur base en une coupe = hypanthium (c) et parfois doublés de **5 sépales** (d), 5 pétales libres (absents chez *Alchemilla* et *Sanguisorba*), **étamines nombreuses** (a, b & c), libres entre elles mais **soudées à la base des sépales**, ovaire très variable (supère ou infère) pouvant aller d'un seul carpelle (e) (*Prunus* : prunier, cerisier, abricotier, pêcher...) à de nombreux carpelles libres (*Potentilla*, *Fragaria*, *Rosa*) ou quelques carpelles soudés dont l'ovaire est contenu dans l'hypanthium quasi fermé en son sommet (*Malus*, *Pyrus*...)

Formule florale (famille hétérogène) : * [K(5) C5 An] G1-n



Famille des Rosaceae

► APPAREIL REPRODUCTEUR (suite) ◀

► Fruits très variables : drupe (*Prunus* : prune, abricot, pêche...) (e), polydrupe (*Rubus* : framboise, mûre de ronces) (f), akène ou polyakène (*Potentilla*) (g), polyfollicule (*Filipendula*) (h), “faux-fruits” (*Fragaria* = fraise, *Rosa* = cynorrhodon, *Malus* = pomme) (i), etc.



(e) *Prunus spinosa*



(f) *Rubus idaeus*



(g) *Potentilla erecta*



(h) *Filipendula ulmaria*



(i) *Fragaria vesca*