

ROSACEAE

Diversité mondiale : 90 genres, 2 520 espèces

Diversité en France métropolitaine : 22 genres, 272 espèces

Astuces d'identification

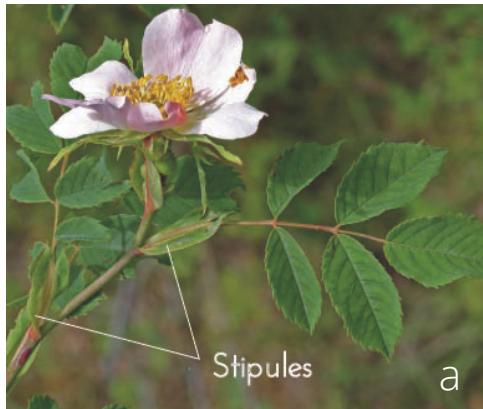
- 5 pétales libres
- 5 sépales soudés
- Nombreuses étamines
- Stipules presque toujours présentes

► APPAREIL VÉGÉTATIF

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

► APPAREIL REPRODUCTEUR

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



ROSACEAE

Diversité mondiale : 90 genres, 2 520 espèces

Diversité en France métropolitaine : 22 genres, 272 espèces

Astuces d'identification

- 5 pétales libres
- 5 sépales soudés
- Nombreuses étamines
- Stipules presque toujours présentes

► APPAREIL REPRODUCTEUR (SUITE)

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

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



► USAGES

Cette famille réunit de nombreux arbres fruitiers et plantes ornementales (par exemple les abricotiers, cerisiers, merisiers, pruniers : *Prunus* spp. ou les rosiers : *Rosa* spp.). L'aubépine (*Crataegus* spp.) produit des cenelles qui autrefois étaient séchées et réduites en poudre avant d'être additionnées à la farine de blé pour la confection du pain.

Cet usage a aujourd'hui disparu.

► RISQUES DE CONFUSION

Les espèces des genres *Rosa* et *Rubus* sont souvent difficiles à déterminer en raison de leur mode de reproduction parfois asexuée, sans fécondation (clones).

Photos : e) *Prunus spinosa* par Annick LARBOUILLET - Tela Botanica (CC BY-SA); f) *Rubus idaeus* par Hervé GOËAU - Tela Botanica (CC BY-SA); g) *Potentilla erecta* par Jacques MARÉCHAL - Tela Botanica (CC BY-SA); h) *Fragaria vesco* par Dominique REMAUD - Tela Botanica (CC BY-SA); i) *Rosa canina* par Anne-Marie JEGOU - Tela Botanica (CC BY-SA); j) *Filipendula ulmaria* par John DE VOS - Tela Botanica (CC BY-SA)