

APIACEAE ou UMBELLIFERAE

Diversité mondiale : 434 genres, 3 780 espèces
Diversité en France métropolitaine : 68 genres, 142 espèces

Astuces d'identification

- Inflorescence en ombelles
- Feuilles souvent pennatiséquées, engainantes
- 5 sépales réduits, 5 pétales libres
- Ovaire infère divisé extérieurement en deux parties

► APPAREIL VÉGÉTATIF

- Plantes **herbacées** (rarement ligneuses)
- Feuilles le plus souvent **composées**, pennées ou palmées, souvent **découpées plusieurs fois** (a), rarement entières, à **pétiole élargi en gaine** entourant la tige (b)



Photos : a) *Anthriscus sylvestris* par Hugues TINGUY - Tela Botanica (CC BY-SA) ; b) *Daucus carota* par John DE VOS - Tela Botanica (CC BY-SA)

► APPAREIL REPRODUCTEUR

- Inflorescence le plus souvent en **ombelle** (souvent composée d'ombelles plus petites appelées **ombellules**) (c & d), rarement en capitule, souvent présence de **bractées** formant un **involucre** (d) à la base des ombelles et ombellules (schéma).



Photos : c) *Cervaria rivini* par Laurence COMTE - Tela Botanica (CC BY-SA) ; d) *Daucus carota* par Barbara MAI - Tela Botanica (CC BY-SA)

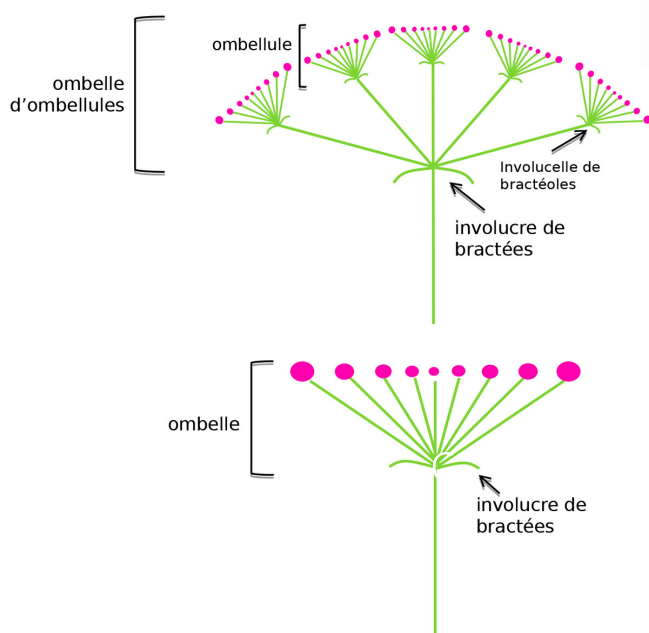
APIACEAE ou UMBELLIFERAE

Diversité mondiale : 434 genres, 3 780 espèces
Diversité en France métropolitaine : 68 genres, 142 espèces

Astuces d'identification

- Inflorescence en ombelles
- Feuilles souvent pennatiséquées, engainantes
- 5 sépales réduits, 5 pétales libres
- Ovaire infère divisé extérieurement en deux parties

► APPAREIL REPRODUCTEUR (SUITE)



Schémas : Sophie NADOT ; Photo : e) Heracleum sphondylium par Jean-Claude ERNEWEIN - Tela Botanica (CC BY-SA) ; f) Heracleum sphondylium par Marie PORTAS - Tela Botanica (CC BY-SA)

Formule florale (très homogène) : $\ast / \downarrow K5 C5 A5 \hat{G}(2)$

- Fleur à **5 sépales réduits** à des petites dents, **5 pétales libres** le plus souvent blancs ou jaunes, **5 étamines**, ovaire **infère** à **2 carpelles soudés** mais nettement distincts. Les fleurs de la périphérie des ombellules ont souvent leurs pétales externes plus développés, ce qui leur confère une zygomorphie tandis que les fleurs du centre sont le plus souvent actinomorphes (e).
- **Fruit sec** se divisant à maturité en deux parties (**schizocarpe**), d'où le nom de "**diakène**" souvent donné à l'ensemble (f). Une seule graine dans chaque partie (= méricarpes).

► USAGES

Famille comportant de nombreuses plantes alimentaires (ex. carotte, persil, panais, céleri, fenouil), en raison de leurs sécrétions aromatiques appréciées, mais aussi des plantes toxiques redoutables (ex. ciguë, œnanthe safranée).

► RISQUES DE CONFUSION

En France, il y a peu de risques de confusion avec des membres d'autres familles. Les panicauts ont des inflorescences en capitule et peuvent être pris pour des Astéracées, mais leurs étamines sont bien voyantes contrairement à celles des membres de la famille des Astéracées.