

# Famille des Orchidaceae

Diversité mondiale : 880 genres, 27 800 espèces

France : 25 genres, 120 espèces

Distribution : cosmopolite

Cette fiche présente uniquement les caractères des Orchidaceae indigènes en France

## ► APPAREIL VEGETATIF ◀

- ▶ Plantes herbacées
- ▶ Feuilles simples, à nervures parallèles. Phyllotaxie alterne (a)

## ► APPAREIL REPRODUCTEUR ◀

- ▶ Inflorescence en grappe (b), avec bractée développée à la base de chaque fleur
- ▶ Fleur **zygomorphe** trimère (c, d & e), à 6 tépales (rarement 5 : *Cypripedium*) plus ou moins différenciés en sépales et pétales (d), dont un pétale profondément différencié, le labelle (c, d, e & f) ; une étamine (rarement 2) soudée à la partie supérieure des carpelles (formant ensemble le gynostème), à pollen aggloméré en 2 massues (pollinies) (f) ; **ovaire infère** (c) composé de 3 carpelles soudés

Formule florale (très homogène) : ↓ P3+3 [A1 G(3)]

- ▶ Fruit sec déhiscent = **capsule** à graines très nombreuses et minuscules



(a) *Cephalanthera longifolia*



(b) *Orchis simia*



(c) *Ophrys exaltata*



(d) *Cephalanthera rubra*



(e) *Ophrys araneola*



(f) *Ophrys apifera*