

Famille des Lamiaceae

Labiatae

Diversité mondiale : 236 genres, 7 173 espèces
France : 34 genres, 125 espèces

Distribution : cosmopolite

► APPAREIL VEGETATIF ◀

- ▶ Plantes herbacées ou ligneuses
- ▶ Tige quadrangulaire (section carrée), feuilles simples opposées-décussées (a)

► APPAREIL REPRODUCTEUR ◀

- ▶ Inflorescence en cyme le plus souvent contractée en glomérules (b), et disposée à l'aisselle des feuilles (c). Les fleurs sont parfois dites "en verticilles" (en fait deux cymes contractées opposées).

▶ Fleur **zygomorphe** (tendance à l'actinomorphie chez *Mentha*) à 5 sépales soudés formant un **calice persistant**, corolle à **5 pétales soudés** formant un tube à la base et **deux lèvres** (corolle bilabiée) au sommet, 4 **étamines (d)** soudées à la corolle dont deux sont plus petites (d) (rarement 2 étamines : *Salvia*, *Rosmarinus*, *Lycopus*), **ovaire divisé en quatre** au fond du calice (2 carpelles secondairement subdivisés en 2) (e). Les 2 carpelles sont cependant identifiables lorsqu'on observe le **stigmate épanoui qui est nettement bifide** (f)

Formule florale (très homogène) : */↓ K(5) [C(5) A2-4] G(2)

- ▶ **Fruit sec se divisant en quatre parties**, souvent appelé "tétrakène"



(a) *Salvia pratensis*



(b) *Mentha cervina*



(c) *Salvia verbenaca*



(d) *Lamium maculatum*



(e) *Lamium purpureum*



(f) *Salvia pratensis*