

# 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 bilabée) 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) :  $\ast/\downarrow K(5) [C(5) A2-4] \underline{G}(2)$

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

