

# LAMIACEAE ou LABIATAE

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

## Astuces d'identification

- Tige carrée
- Calice persistant
- Corolle souvent bilabée
- Tétrakène

## ► APPAREIL VÉGÉTATIF

- Plantes **herbacées** ou **ligneuses**.
- Tige **quadrangulaire** (section carrée).
- Feuilles **simples opposées-décussées** (a, b & c).



## ► APPAREIL REPRODUCTEUR

- Inflorescence **en cyme** le plus souvent contractée en **glomérules** (d), et disposée à l'aisselle des feuilles (e). Les fleurs sont parfois dites "en verticilles" (il s'agit en réalité de deux cymes bipares contractées).
- 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 (lèvre supérieure absente ou atrophiée chez certains genres : *Ajuga*, *Teucrium*) (i).



Photos : a) *Salvia pratensis* par Henri SCORDIA - Tela Botanica (CC BY-SA) ; b) *Clinopodium nepeta* subsp. *sylvaticum* par Bertrant BUI - Tela Botanica (CC BY-SA) ; c) *Prunella hyssopifolia* par LORICHIN - Tela Botanica (CC BY-SA) ; d) *Mentha cervina* par Sylvain PIRY - Tela Botanica (CC BY-SA) ; e) *Salvia verbenaca* par Sylvain PIRY - Tela Botanica (CC BY-SA) ; f) *Lamium maculatum* par Liliane ROUBAUDI - Tela Botanica (CC BY-SA)

# LAMIACEAE ou LABIATAE

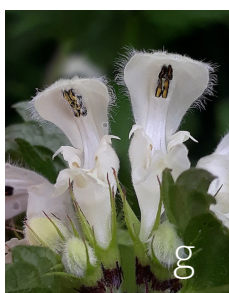
Diversité mondiale : 236 genres, 7 173 espèces  
Diversité en France métropolitaine : 34 genres, 125 espèces

## Astuces d'identification

- Tige carrée
- Calice persistant
- Corolle souvent bilabée
- Tétrakène

## ► APPAREIL REPRODUCTEUR (SUITE)

- **4 étamines soudées à la corolle** dont deux sont plus petites (g) (rarement 2 étamines : *Salvia*, *Lycopus*), **ovaire divisé en quatre** au fond du calice (2 carpelles secondairement subdivisés en 2) (h). Les 2 carpelles sont cependant identifiables lorsqu'on observe le **stigmate épanoui qui est nettement bifide** (h) (i).



**Formule florale** (très homogène) :  $\ast / \downarrow K(5) [C(5) A2-4] \underline{G}(2)$

- Fruit sec se divisant **en quatre parties**, appelé "**tétrakène**" (= 4 akènes) (j, k & l).



Photos : g) *Lamium album* par Karim HADDAD - Wikimedia Commons (CC BY-SA) ; h) *Salvia pratensis* par Michel PANSIOT - Tela Botanica (CC BY-SA) ; i) *Aluga iva* var. *iva* par Sarah SILVÉANO - Tela Botanica (CC BY-SA) ; j) *Lamium purpureum* par Jean-Pierre VIGOUROUX - Tela Botanica (CC BY-SA) ; k) *Stachys sylvatica* par Catherine MAHYEUX - Tela Botanica (CC BY-SA) ; l) *Prasium majus* par Liliane ROUBAUDI - Tela Botanica (CC BY-SA)

## ► USAGES

De nombreuses plantes aromatiques de cette famille sont exploitées pour leurs huiles essentielles en aromathérapie et en phytothérapie. Ces essences jouent également un rôle important en parfumerie (par ex. la lavande), en phytopharmacie comme répulsif pour les insectes (par ex. la mélisse) ou comme ornementales (par ex. les sauges). Ce sont également les alliées incontournables de nos cuisines (thym, romarin, origan, menthe, etc.).

## ► RISQUES DE CONFUSION

- Avec d'autres familles aux fleurs zygomorphes mais dont les pétales ne sont pas soudés (ex. : famille des Fabaceae) ou dont les fruits sont des capsules (ex. : famille des Scrofulariaceae).
- Avec certaines plantes de la famille des Verbenaceae mais dont les fleurs ne sont pas disposées en faux-verticilles.