

Lamiaceae

Règne :	Plantae
Clade 1 (Embranchement) :	Spermatophyta
Clade 2 (Sous-embranchement) :	Angiospermes
Clade(s) :	Eudicotylédones, Noyau des Eudicotylédones, Astéridées, Lamiiées
Ordre :	Lamiales
Famille :	Lamiaceae

Description générale

Famille cosmopolite, mais absente des régions les plus septentrionales, comprenant 252 genres et environ 6800 espèces. Les principaux genres sont : *Salvia*, *Hyptis*, *Clerodendrum*, *Thymus*, *Plectranthus*, *Scutellaria* et *Stachys*. Ces plantes se retrouvent souvent dans des milieux ouverts.

En Belgique, on dénombre 49 espèces au sein de 20 genres, dont les principaux sont : *Stachys* (8 esp.), *Lamium* (6 esp.), *Galeopsis* (5 esp.), *Mentha* (5 esp.) et *Teucrium* (4 esp.).

Phylogénie

La phylogénie de cette famille est assez bien résolue, il reste néanmoins au sein de celle-ci quelques genres qui n'ont pas encore pu être placés.

[Lien vers APGIII](#)

<http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>

Aspects économiques

Elles possèdent souvent des poils glanduleux et des glandes sous-épidermiques. Cette caractéristique les rend économiquement importantes pour la commercialisation d'huiles essentielles ou d'épices (*Mentha* [menthe], *Lavandula* [lavande], *Marrubium* [marrube], *Nepeta* [herbe aux chas], *Ocimum* [basilique], *Origanum* [origan], *Rosmarinus* [romarin], *Salvia* [sauge], *Satureja* [sarriette] et *Thymus* [thym]).

Morphologie

Morphologie générale	Plantes herbacées, rarement ligneuses
Écorce	
Rameaux/Tiges	Tiges souvent velues généralement quadrangulaires
Bourgeons	
Feuilles	Généralement simples, opposées décussées dépourvues de stipules et à limbe généralement denté
Inflorescence	Fleurs disposées en cymes, souvent réunies en faux-verticilles ; rarement fleur isolée
Fleurs	<ul style="list-style-type: none"> ● Généralement hermaphrodites à symétrie bilatérale à 2 lèvres (plus rarement 1) ou parfois presque radiaire ● Calice à 5-12 lobes ● Corolle généralement constituée d'un tube se terminant par 4 ou 5 lobes ● 4 étamines ● Ovaire supère, 2 carpelles soudés, 4 ovules
Fruits	Tétrakènes

Enracinement potentiel

Formule florale

? S₍₅₎ P₍₅₎ A₄ G (2)

Genre étudiés

Ajuga, *Glechoma*, *Lamiastrum*, *Lamium*, *Lycopus*, *Prunella*, *Stachys* et *Teucrium*