

Oleaceae

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

Description générale

Cette famille (600 espèces) comprend des arbres, des arbustes ou des lianes répartis dans 25 genres dispersés dans les différentes régions tempérées et tropicales, principalement d'Asie. Les principaux genres sont *Jasminum* (230 esp.), *Chionanthus* (90 esp.), *Fraxinus* (60 esp.) et *Ligustrum* (35 esp.).

Phylogénie

Cette famille est monophylétique sur base d'analyses des séquences ADN et de caractères morphologiques.

[Lien vers APGIII](#)

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

Aspects économiques

Olea europaea (olivier) produit des olives comestibles et utilisées pour faire de l'huile. Le genre *Fraxinus* est cultivé pour son bois. Plusieurs genres comme *Forsythia*, *Jasminum*, *Ligustrum*, etc. sont cultivés pour l'ornement.

Morphologie

Morphologie générale	Arbres, arbustes ou lianes
Écorce	Lisse dans la jeunesse puis gerçurée
Rameaux/Tiges	Généralement opposés
Bourgeons	Une, deux ou trois paires d'écaillés souvent épaisses
Feuilles	Simple, trifoliées ou composées pennées, généralement opposées, dépourvues de stipules, à nervation pennée
Inflorescence	Panicules ou fleurs solitaires
Fleurs	<ul style="list-style-type: none"> ● Hermaphrodites, parfois unisexuées, à symétrie radiaire ● Calice, absent ou comportant 4 sépales, ou plus ● Corolle à 4-6 pétales libres ou absente ● 2 étamines insérées sur le tube de la corolle (lorsque celle-ci est présente) ● 2 carpelles soudés entre eux ; ovaire supère
Fruits	Baie, capsule ou samare
Enracinement potentiel	Oblique à pivotant
Formule florale	* S ₍₀₋₄₎ P ₀₋₄ A ₂ <u>G</u> (2)

Genre étudiés

Caract. Morph / Genre	Genre <i>Fraxinus</i>	Genre <i>Ligustrum</i>
Écorce	Lisse, se gerçant avec l'âge	Lisse, gris noirâtre
Rameaux	Opposés décussés. Généralement circulaires et lisses	Opposés, souples, longs
Bourgeons	Gros bourgeons pyramidaux d'hiver, 1-2 paire(s) d'écaillés superficielles, épaisses, brunes, noires ou grises	Opposés, aigus, bruns, appliqués sur le rameau
Feuilles	Composées-imparipennées, opposées, parfois groupées par trois. Limbe denté	Simple, opposée et entière, courtement pétiolée, luisante à la face supérieure, mate à la face inférieure. Limbe lancéolé à ovale-lancéolé
Fleurs	Petites fleurs blanches hermaphrodites ou unisexuées, en panicules terminales ou axillaires. Calice nul ou petit ; corolle manquante ou à 4 pétales distincts	Fleurs blanches ou jaunâtres en grappes terminales (comme celles des lilas). Calice campanulé à sépales peu distincts ; corolle en tube, comprenant 2 étamines et se terminant par 4 lobes étalés
Fruits	Samares allongées	Baies noires, parfois rouge, persistant l'hiver
Enracinement potentiel	Pivotant	//