

Urticaceae

Règne :	Plantae
Clade 1 (Embranchement) :	Spermatophyta
Clade 2 (Sous-embranchement) :	Angiospermes
Clade(s) :	Eudicotylédones, Noyau des Eudicotylédones, Rosidées, Fabidées
Ordre :	Rosales
Famille :	Urticaceae

Description générale

La famille des Urticaceae est cosmopolite et se compose d'environ 1200 espèces et 55 genres, dont les principaux sont : *Pilea* (400 esp.), *Elatostema* (200 esp.) et *Boehmeria* (80 esp.).

Il en existe deux genres indigènes en Belgique : *Parietaria* (2 esp.) et *Urtica* (2 esp.).

Phylogénie

Cette famille est monophylétique. Dans la classification APGIII, elle comprend également des espèces ligneuses qui ne faisaient pas partie des Urticaceae dans la classification traditionnelle.

[Lien vers APGIII](#)

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

Aspects économiques

Certaines espèces du genre *Urtica* servent de plantes médicinales et pour consommation humaine. Des espèces du genre *Boehmeria* sont cultivées pour leurs fibres très résistantes permettant la production de soie végétale. D'autres étaient à la base de la poudre à fusil (*Elatostema*) ou encore servent de plantes ornementales (*Obetia*).

Morphologie

Morphologie générale

- Arbres, arbustes, lianes, plantes herbacées annuelles ou pérennes
- Couvertes de poils parfois urticants

Écorce

Rameaux/Tiges

Bourgeons

Feuilles

- Opposées ou alternes, simples, souvent dentées
- Présence fréquente de stipules

Inflorescence

Cymes bipares spiciformes, paniculiformes ou en capitules, axillaires, à l'aisselle des feuilles

Fleurs

- Unisexuées (plantes monoïques ou dioïques), apétales
- Calice à (3-)4-5(-6) sépales libres ou soudés
- (3-)4-5(-6) étamines
- Un seul carpelle ; ovaire supère

Fruits

Akènes ou parfois drupes

Enracinement potentiel

Racines pivotantes

Formule florale

Fleurs ? : S₄₋₅ G₁

Fleurs ? : S₄₋₅ A₄₋₅

Genre étudiés

Urtica