

Euphorbiaceae

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

Description générale

Cette famille est cosmopolite, mais surtout répartie dans les régions tropicales et subtropicales. Elle est l'une des plus importantes familles d'Angiospermes avec plus de 8000 espèces réparties en 310 genres. Les principaux genres sont *Euphorbia* (2000 esp.), *Croton* (750 esp.), *Phyllanthus* (600 esp.) et *Acalypha* (400 esp.).

En Belgique, on dénombre 2 genres (*Euphorbia* et *Mercurialis*) indigènes, totalisant à elles deux 13 espèces. Ceux-ci ne donnent qu'une idée très partielle de la diversité morphologique des Euphorbiaceae.

Phylogénie

Cette famille était classée parmi les Malvales. Cependant, d'après les études moléculaires (APGIII), elle se trouve au sein des Malpighiales.

À l'heure actuelle, la monophylie de cette famille n'est toujours pas prouvée. Cela s'explique par son extrême diversité morphologique. C'est d'ailleurs pour cette raison que la famille des Euphorbiacées a, par le passé, souvent été subdivisée.

On peut distinguer au moins 3 sous-familles au sein des Euphorbiacées : Acalyphoideae (ne sécrétant pas de latex), Crotonoideae et Euphorbioideae (sécrétant toutes deux du latex).

[Lien vers APGIII](#)

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

Aspects économiques

Hevea brasiliensis (l'hévéa) a, par sa production de caoutchouc, une importance mondiale. *Aleurites moluccana* et *A. fordii* produisent des huiles utilisées dans des peintures et vernis. *Ricinus communis* (le ricin) produit de l'huile, utilisée pour les graissages des moteurs mais aussi pour ses propriétés médicinales.

En outre, de nombreuses Euphorbiacées sont utilisées en horticulture. Soit en extérieur comme les *Ricinus* (les ricins), ou en intérieur comme *Codiaeum variegatum* (« Croton »), *Euphorbia pulcherrima* (« Poinsettia »).

Morphologie

Morphologie générale	Plantes herbacées ou parfois ligneuses, souvent pourvues de latex
écorce	
Rameaux/Tiges	
Bourgeons	
Feuilles	Alternes ou opposées, souvent simples, pourvues ou dépourvues de stipules
Inflorescence	Plantes monoïques. Souvent des cymes simples ou multiples, quelques fois des grappes de cymes

Fleurs

- Toujours **unisexuées** (plantes monoïques), verdâtres
- Fleurs mâles réduites à 1 anthère
- Fleurs femelles réduites à **3** carpelles soudés entre eux ; ovaire supère

Fruits

- Capsule se séparant à maturité en (2-)3 parties elles-mêmes déhiscentes
- Graines généralement pourvues d'un caroncule bien visible

Enracinement potentiel

Formule florale

Fleur mâle: * S₂₋₆ P₀₋₅ A_{1-?}
Fleur femelle: * S₂₋₆ P₀₋₅ G(2-3)

Genre étudiés

Euphorbia, *Mercurialis*