

Malvaceae

Règne :	Plantae
Clade 1 (Embranchement) :	Spermatophyta
Clade 2 (Sous-embranchement) :	Angiospermes
Clade(s) :	Eudicotylédones, Noyau des Eudicotylédones, Rosidées, Malvidées
Ordre :	Malvales
Famille :	Malvaceae

Description générale

Cette famille cosmopolite compte 2330 espèces pour environ 205 genres, dont les principaux sont : *Hibiscus* (300 esp.), *Sterculia* (250 esp.), *Dombeya* (250 esp.) et *Sida* (200 esp.).

En Belgique, on ne retrouve que deux genres indigènes : *Althaea* et *Malva*, respectivement représentés par 2 et 4 espèces.

Phylogénie

Cette famille était souvent subdivisée en 4 familles (Tiliaceae, Sterculiaceae, Bombacaceae et Malvaceae s.s.), mais cette classification était basée sur des distinctions arbitraires et incohérentes. En étant rassemblées au sein d'une seule et même famille (des Malvaceae s.l.), elles forment un groupe monophylétique.

[Lien vers APGIII](#)

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

Aspects économiques

Theobroma cacao, le cacaoyer, à partir duquel est produit le chocolat, occupe une place économique importante au sein de cette famille. En effet, selon la FAO, en 2011, 4 396 000 tonnes ont été produites sur une surface de 10 millions d'hectares.

Le genre *Gossypium* (cotonnier) est aussi très important puisqu'il est cultivé à la fois pour la production textile, mais aussi pour la fabrication d'autres dérivés par estérification ou méthylation (explosif, films plastiques...).

En outre, parmi les Malvaceae, se trouve aussi *Cola nitida* et *C. acuminata*, à partir desquelles on obtient les noix de kola, et *Durio zibethinus* à partir duquel est produit le durian. Quelques genres sont aussi cultivés pour leur bois tel qu'*Ochroma pyramidale* (le balsa).

Cette famille compte aussi de nombreuses ornementales : *Tilia*, *Hibiscus*, *Malva*...

Morphologie

Morphologie générale	Plantes herbacées, arbustes ou lianes et arbres
Écorce	
Rameaux/Tiges	Souvent pourvues de poils étoilés
Bourgeons	
Feuilles	Alternes ou spiralées, simples, pétiolées, à limbe souvent palmatilobé, à nervation palmée ; stipules présentes
Inflorescence	Fleurs solitaires axillaires ou racèmes

Fleurs

- Hermaphrodites ou unisexuées, à symétrie radiaire
- Calice à 5 sépales libres entre eux ; souvent un **calicule**, formé de (2-)3-13 pièces
- Corolle à 5 pétales un peu soudés entre eux à la base
- 5 à nombreuses étamines, à filets partiellement soudés entre eux en un tube entourant l'ovaire
- 2 à nombreux carpelles, soudés entre eux ; ovaire supère

Fruits

Secs, se divisant à maturité en un ensemble d'akènes ou parfois de follicules, plus rarement une capsule

Enracinement potentiel

Formule florale

* $S_5 [P_5 A_5 -?] \underline{G}(2-?)$

Genre étudiés

Malva