

Rhamnaceae

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

Description générale

Famille subcosmopolite comptant plus de 900 espèces d'arbres et d'arbustes, caducs ou sempervirents, parfois épineux. Celles-ci sont réparties dans 52 genres, dont les principaux sont *Phytica* (150 esp.), *Rhamnus* (100 esp.), *Zizyphus* (100 esp.) et *Ceanothus* (55 esp.).

Les genres *Rhamnus* et *Frangula* ne sont chacun représentés que par une seule espèce en Belgique.

Phylogénie

Des analyses moléculaires et morphologiques indiquent que cette famille est monophylétique. La présence de feuilles stipulées et d'un hypanthium bien développé produisant du nectar la place proche de la famille des Rosaceae alors que les analyses ADN la rapprochent des familles des Ulmaceae et Moraceae. Au sein de la famille, la séparation entre les genres *Frangula* et *Rhamnus* a longtemps été discutée, mais les analyses ADN permettent de distinguer le genre *Frangula* du genre *Rhamnus*.

[Lien vers APGIII](#)

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

Aspects économiques

Plusieurs espèces de *Frangula* et de *Rhamnus* sont utilisées pour leur bois.

Zizyphus jujba (jujubier) et *Hovenia dulcis* (raisin de Chine) produisent des fruits comestibles. Certaines espèces de *Ceanothus*,

Colletia, *Pomaderris* et *Rhamnus* sont cultivées comme plantes ornementales.

Certaines espèces ont des propriétés médicinales.

En Europe occidentale, on rencontre principalement les genres *Frangula* et *Rhamnus* qui sont représentés par les espèces suivantes :

- *Frangula alnus* (bourdaine) est une espèce subocéanique présente dans les forêts acidiphiles.
- *Rhamnus alaternus* (alaterne) croît en Région Méditerranéenne sur coteaux arides. C'est une espèce à feuilles persistantes.
- *Rhamnus alpina* (nerprun des Alpes) est un arbrisseau qui croît dans les rocailles des régions montagneuses.
- *Rhamnus cathartica* (nerprun purgatif) croît dans les chênaies thermophiles.
- *Rhamnus pumila* (nerprun nain) est un sous-arbrisseau qui croît en haute altitude sur les pentes rocailleuses des Alpes, des Pyrénées et du Jura.
- Ces espèces européennes sont toutes appréciées par le gibier, interviennent dans les gagnages et jouent donc un rôle cynégétique important. Ces espèces, jadis oubliées, sont maintenant protégées et même parfois plantées.

Morphologie

Morphologie générale	Arbustes ou arbres
Écorce	Lisse, mince
Rameaux/Tiges	Parfois épineux, comprenant de nombreuses lenticelles
Bourgeons	Nus ou à écailles
Feuilles	Alternes ou spiralées, parfois opposées, simples, pourvues de stipules
Inflorescences	Cymes ou ombelles généralement axillaires, panicules ou parfois fleurs fasciculées
Fleurs	Hermaphrodites ou unisexuées, à symétrie radiaire, de petite taille. Calice et corolle 4- ou 5-mères. 4-5 étamines, opposées aux pétales. 2-3 carpelles soudés entre eux ; ovaire infère ou supère
Fruits	Drupes à un ou plusieurs noyaux
Enracinement potentiel	Traçant
Formule florale	* S ₄₋₅ P ₄₋₅ A ₄₋₅ $\overline{G(2-3)}$

Genre étudiés

Frangula

Rhamnus