

Lythraceae

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

Description générale

Famille largement distribuée, mais plus diversifiée dans les régions tropicales. De nombreuses espèces de cette famille se trouvent dans les milieux aquatiques ou semi-aquatiques. Elle compte environ 600 espèces réparties dans environ 30 genres, dont les principaux sont : *Cuphea* (275 esp.), *Diplusodon* (72 esp.) et *Lagerstroemia* (56 esp.).

En Belgique, on peut rencontrer le genre *Lythrum* représenté par 3 espèces indigènes.

Phylogénie

Les Lythraceae forment un groupe monophylétique sur base d'analyses morphologiques et de séquences d'ADN. Cette famille est assez proche des Onagraceae. Dans la classification APGIII, les familles des Punicaceae (comprenant notamment *Punica granatum*, le grenadier) et des Trapaceae (comprenant *Trapa natans*, la mâcre) y sont incluses sur base de leurs caractéristiques morphologiques et de séquences d'ADN.

[Lien vers APGIII](#)

Aspects économiques

Les *Punica* (grenadiers) produisent des fruits comestibles. *Lawsonia inermis* (le henné) produit une teinture se fixant à la kératine qui est utilisée en coloration capillaire. De nombreuses espèces des genres *Cuphea*, *Lagerstroemia* et *Lythrum* sont ornementales. *Lythrum salicaria*, originaire d'Europe tempérée, est devenue une exotique envahissante très agressive en Amérique du Nord.

Morphologie

Morphologie générale	Plantes herbacées, arbustes ou arbres (mais en Belgique, uniquement des herbacées)
Écorce	
Rameaux/Tiges	Les herbacées à tiges souvent quadrangulaires
Bourgeons	
Feuilles	Généralement opposées ou verticillées, souvent entières, simples et stipulées, à nervation pennée
Inflorescence	Fleurs axillaires, solitaires ou en petites cymes, ou réunies en inflorescence terminale piciforme; grande variation au sein de la famille
Flours	<ul style="list-style-type: none"> ● Hermaphrodites, à symétrie radiaire ou parfois un peu bilatérale ● Calice souvent en tube ou en cloche à 4-8 sépales accompagnés d'appendices intercalaires généralement plus longs et plus étroits (calicule), le calice paraissant ainsi avoir (6-)8-12 dents ● Corolle à 4-8 pétales, libres entre eux, parfois petits et caducs ou même absents ● 4-16-nombreuses étamines ● 2-6-nombreux carpelles, soudés entre eux; ovaire supère
Fruits	Capsules ou rarement baies

Enracinement potentiel

Formule florale

* ou ? S₄₋₈ P₄₋₈ A_{4-?} G(2-?)

Genre étudiés

Lythrum