

Saxifragaceae

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

Description générale

Cette famille largement distribuée dans les régions tempérées et arctiques est composée de 30 genres et environ 550 espèces. Les principaux genres sont *Saxifraga* (55 esp.), *Chrysosplenium* (55 esp.), *Mitella* (20 esp.) et *Astilbe* (20 esp.).

Phylogénie

Les Saxifragaceae forment un groupe monophylétique (sur base d'analyses morphologiques et des séquences d'ADN). Dans la classification traditionnelle, cette famille englobait parfois d'autres groupes qui sont considérés dans la classification APG comme des familles différentes (Grossulariaceae et Hydrangeaceae). La délimitation de certains genres reste problématique, beaucoup sont monotypiques et certains ne sont paraphylétiques (par exemple *Saxifraga* et *Mitella*).

[Lien vers APGIII](#)

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

Aspects économiques

Quelques espèces (notamment les genres *Saxifraga* et *Astilbe*) sont cultivées pour l'ornement.

Morphologie

Morphologie générale	Plantes herbacées
Écorce	//
Rameaux/Tiges	
Bourgeons	//
Feuilles	Alternes ou rarement opposées, simples, parfois à limbe très découpé, généralement sans stipules
Inflorescences	Cymes, panicules ou fleurs solitaires terminales
Fleurs	<ul style="list-style-type: none"> ● Hermaphrodites, à symétrie généralement radiaire ● 4 ou 5 pétales libres ou soudés entre eux à la base, en même nombre que les sépales, parfois nuls (dans ce cas, un péricône généralement verdâtre) ● (3-)5-10 étamines ● Généralement 2 ou 4 carpelles, généralement soudés entre eux, au moins à la base ; ovaire supère ou semi-infère
Fruits	Capsules à graines nombreuses
Enracinement potentiel	
Formule florale	* S ₄₋₅ P ₄₋₅ A ₅₋₁₀ ou 2 $\underline{\text{G}}$ ₂₋₅

Genre étudiés

Chrysosplenium, Saxifraga