

Gentianaceae

Règne :	Plantae
Clade 1 (Embranchement) :	Spermatophyta
Clade 2 (Sous-embranchement) :	Angiospermes
Clade(s) :	Eudicotylédones, Noyau des Eudicotylédones, Astéridées, Lamiidées
Ordre :	Gentianales
Famille :	Gentianaceae

Description générale

Famille à large distribution mais plus diversifiée dans les zones tempérées et subtropicales, ainsi que les chaînes montagneuses sous les Tropiques. Elle comprend 84 genres et 970 espèces. Les principaux genres sont : *Gentiana* (300 esp.), *Gentianella* (125 esp.), *Sebea* (100 esp.), *Swertia* (100 esp.) et *Halenia* (70 esp.).

Phylogénie

La famille se distingue de celle des Menyanthaceae par des caractères chimiques, anatomiques et génétiques.

[Lien vers APGIII](#)

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

Aspects économiques

Plusieurs espèces sont cultivées à but ornemental (*Gentiana*, *Centaurium*, *Eustoma* ...).

Morphologie

Morphologie générale	Herbacées, arbustes ou arbres de petite taille.
Écorce	
Rameaux/Tiges	
Bourgeons	
Feuilles	Souvent opposées, simples, habituellement entières, et souvent quasi sessiles.
Inflorescence	Déterminées, parfois réduites à une unique fleur.
Fleurs	Habituellement hermaphrodites, à symétrie radiaire. 4-5 sépales soudés, 4-5 pétales soudés, formant une corolle en forme de tube ou d'entonnoir. 4-5 étamines aux filaments soudés à la corolle. Anthères occasionnellement à déhiscence poricide. Deux carpelles soudés, ovaire supère à placentation pariétale. Nombreux ovules.
Fruits	Habituellement capsules septicides
Enracinement potentiel	
Formule florale	$x S(4-5) [P(4-5) A(4-5)] \underline{G(2)}$

Genre étudiés