

Onagraceae

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

Description générale

Cette famille est assez cosmopolite, mais plus diversifiée dans l'Ouest de l'Amérique du Nord et en Amérique du Sud. Elle compte 655 espèces pour 18 genres, dont les principaux sont : *Oenothera* (192 esp.), *Epilobium* (183 esp.) et *Fuchsia* (119 esp.).

Phylogénie

Des analyses de la morphologie et des séquences d'ADN montrent que cette famille est monophylétique. Tous les genres de cette famille (excepté *Ludwigia*) sont caractérisés par un périanthe caduc, des fleurs 4-mères (ou 2-mères) et un hypanthium allongé et caduc.

[Lien vers APGIII](#)

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

Aspects économiques

Quelques espèces des genres *Fuchsia*, *Oenothera* et *Clarkia* sont cultivées pour l'ornement.

Morphologie

Morphologie générale	Plantes herbacées terrestres, parfois aquatiques ou occasionnellement arbres
Écorce	//
Rameaux/Tiges	Parfois poilues
Bourgeons	//
Feuilles	Alternes, opposées ou rarement verticillées, simples, généralement dépourvues de stipules, à nervation pennée
Inflorescence	Fleurs solitaires, ou épis ou racèmes
Fleurs	<ul style="list-style-type: none"> ● Généralement hermaphrodites, à symétrie radiaire ou plus rarement bilatérale, généralement 4-mères, parfois 2-6-mères ● Calice à (2-)4(-7) sépales libres entre eux ● Corolle à (2-)4(-7) pétales libres entre eux, rarement absents ● Souvent 8 étamines, parfois 2-6, rarement 10 ● Souvent 4 carpelles soudés entre eux ; ovaire semi-infère ou infère
Fruits	Généralement capsules à valves laissant persister une colonne centrale, parfois un akène
Enracinement potentiel	//
Formule florale	* ou ? S ₅ P ₅ A _{10-?} G ₁

Genre étudiés

