

Polygonaceae

| | |
|---------------------------------------|--|
| Règne : | Plantae |
| Clade 1 (Embranchement) : | Spermatophyta |
| Clade 2 (Sous-embranchement) : | Angiospermes |
| Clade(s) : | Eudicotylédones, Noyau des Eudicotylédones, Astéridées |
| Ordre : | Caryophyllales |
| Famille : | Polygonaceae |

Description générale

Famille cosmopolite et surtout représentée dans les régions tempérées de l'Hémisphère Nord. Elle compte 43 genres et 1100 espèces, les principaux genres sont *Eriogonum* (250 esp.), *Rumex* (200 esp.), *Polygonum* (160 esp.) et *Coccoloba* (120 esp.).

En Belgique, 4 espèces indigènes sont présentes : *Fallopia* (3 esp.), *Persicaria* (7e sp.), *Polygonum* (2 esp.) et *Rumex* (12 esp.).

Phylogénie

Les Polygonaceae forment une famille monophylétique, leur caractère morphologique le plus évident étant la présence d'un ochréa (bien que pour le genre *Eriogonum* ce caractère a été perdu au cours de l'évolution). La phylogénie intra-familiale n'est quant à elle pas encore bien résolue.

[Lien vers APGIII](#)

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

Aspects économiques

Au sein de cette famille, certaines espèces sont cultivées pour l'alimentation : *Fagopyrum esculentum* (sarrasin) pour ses graines, *Coccoloba uvifera* (raisinier) pour ses fruits et *Rheum x hybridum* (rhubarbe) pour ses pétioles.

Quelques genres sont cultivés pour l'ornement, tels que *Antigonon* et *Polygonum*.

Fallopia japonica (renouée du Japon) et ses hybrides sont des exotiques envahissantes agressives et transformatrices en Europe occidentale.

Morphologie

| | |
|-----------------------------|--|
| Morphologie générale | Plantes généralement herbacées, arbustes et arbres |
| Écorce | // |
| Rameaux/Tiges | |
| Bourgeons | // |
| Feuilles | Généralement alternes, simples, souvent entières, à nervation pennée Stipules soudées en un tube membraneux entourant la tige (=ochréa) |
| Inflorescence | Grappes, panicules ou parfois fleurs solitaires ou en glomérules axillaires |

Fleurs

- Unisexuées ou hermaphrodites, à symétrie radiaire
- Péricône à (4-)5-6 tépales sépaloïdes ou pétaloïdes, libres ou un peu soudés entre eux, disposés en 2 cycles ou en spirale
- 4-9(-12) étamines
- (2-)3 carpelles soudés entre eux, ovaire supère

Fruits

Akènes, généralement entourés du péricône persistant et parfois partiellement accrescents

Enracinement potentiel

Formule florale

* $T_{5-6} A_{4-9} \underline{G}(3)$

Genre étudiés

Persicaria