

## Geraniaceae

<b>Règne :</b>	Plantae
<b>Clade 1 (Embranchement) :</b>	Spermatophyta
<b>Clade 2 (Sous-embranchement) :</b>	Angiospermes
<b>Clade(s) :</b>	Eudicotylédones, Noyau des Eudicotylédones, Rosidées, Malvidées
<b>Ordre :</b>	Geraniales
<b>Famille :</b>	Geraniaceae

### Description générale

Cette famille compte 7 genres et 750 espèces principalement réparties dans les régions tempérées et subtropicales. Les principaux genres sont : *Geranium* (300 esp.), *Pelargonium* (250 esp.) et *Erodium* (75 esp.).

En Belgique, on dénombre 2 genres : *Erodium* et *Geranium*, respectivement représentés par 2 et 11 espèces indigènes.

### Phylogénie

Au niveau phylogénétique, cette famille était autrefois considérée comme proche des Oxalidaceae et Balsaminaceae. Elle se trouve dorénavant rapprochée de 4 familles de l'Hémisphère Sud (Francoaceae, Greyiaceae, Melianthaceae et Vivianiaceae) sur base de critères génétiques et morphologiques.

La famille des Geraniaceae est monophylétique.

[Lien vers APGIII](#)

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

### Aspects économiques

Certains taxons de *Pelargonium* (appelés « géranium » dans le langage courant), *Geranium* (souvent appelés « géranium vivace ») et *Erodium* sont cultivés comme plantes ornementales.

De plus, certaines espèces de *Pelargonium* sont cultivées pour la production d'huile utilisée en parfumerie.

### Morphologie

<b>Morphologie générale</b>	Plantes herbacées
<b>Écorce</b>	//
<b>Rameaux/Tiges</b>	Tige articulée
<b>Bourgeons</b>	//
<b>Feuilles</b>	Alternes, ou les supérieures opposées, à limbe palmatilobé à palmatiséqué ou pennatilobé à pennatiséqué. Stipules généralement membraneuses
<b>Inflorescence</b>	Cymes ou parfois ombelles ou réduites à une fleur

## Fleurs

- Hermaphrodites, à symétrie radiaire ou légèrement bilatérale
- Calice : 5 sépales, libres entre eux
- Corolle : 5 pétales, libres entre eux, généralement caducs, rarement absents
- Glandes nectarifères : 5, entre les pétales
- Étamines : généralement 10, les externes plus courtes, opposées aux pétales et parfois dépourvues d'anthere
- Carpelles : généralement 5, soudés entre eux ; ovaire supère avec 5 loges à 2 ovules, surmonté par un prolongement de l'axe floral (**bec**)
- Styles : 5, soudés avec le bec

## Fruits

Capsules constituées de 5 parties ; chacune de celles-ci renfermant une seule graine

## Enracinement potentiel

## Formule florale

\* ou ?  $S_5 P_5 A_{(10-15)} \underline{G}(5)$

## Genre étudiés

*Erodium* et *Geranium*