

## Liliaceae

<b>Règne :</b>	Plantae
<b>Clade 1 (Embranchement) :</b>	Spermatophyta
<b>Clade 2 (Sous-embranchement) :</b>	Angiospermes
<b>Clade(s) :</b>	Monocotylédones
<b>Ordre :</b>	Liliales
<b>Famille :</b>	Liliaceae

### Description générale

La délimitation de cette famille varie énormément d'un auteur à l'autre. En Belgique, on dénombre 15 genres indigènes dont les principaux sont *Gagea* (3 esp.), *Polygonatum* (3 esp.) et *Ornithogalum* (2 esp.).

### Phylogénie

Selon la classification traditionnelle, cette famille est polyphylétique et compte environ 280 genres totalisant quelque 5000 espèces. Elle regroupe toutes les Monocotylédones qui sont caractérisées par des fleurs avec des tépales pétaloïdes et 6 étamines. Selon la classification APGIII, la famille est monophylétique et ne compte que 19 genres totalisant 610 espèces.

#### Classification traditionnelle

	Agavaceae
	Alliaceae
Liliales	Amaryllidaceae
	Dioscoreaceae
	Iridaceae
	Liliaceae

#### Classification APGIII (D'après P. Martin 2013)

	Colchicaceae
	Liliaceae s. str.
Liliales	Melanthiaceae
	Smilacaceae
	Alstroemeriaceae
	Alliaceae
	Amaryllidaceae
	Aphyllanthaceae
Asparagales	Asparagaceae
	Hyacinthaceae
	Xanthorrhoeaceae
	Agavaceae
	Iridaceae
Dioscoreales	Iridaceae
	Dioscoreaceae

[Lien vers APGIII](#)

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

## Aspects économiques

Certains genres ont un impact économique conséquent, car elles représentent un volume de production de plantes ornementales très important (*Tulipia* [tulipe], *Lilium* [lys], *Hyacinthus* [jacinthe]...).

## Morphologie

<b>Morphologie générale</b>	Plantes généralement <b>herbacées vivaces</b> , rarement des buissons ou lianes
<b>Écorce</b>	//
<b>Rameaux/Tiges</b>	//
<b>Bourgeons</b>	//
<b>Feuilles</b>	À nervures plus ou moins parallèles entre elles (parfois très réduites et remplacées par des cladodes)
<b>Inflorescence</b>	Souvent <b>grappes</b> , parfois corymbiformes, parfois panicules, ou encore fleurs solitaires
<b>Fleurs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Généralement <b>hermaphrodites</b>, à symétrie <b>radiaire</b></li><li>● Périgone à généralement <b>6</b> tépales pétaloïdes disposés en 2 verticilles ; tépales libres ou plus ou moins longuement soudés entre-eux</li><li>● Généralement 6(-8) étamines, disposées en 2 verticilles</li><li>● Carpelles : 3, soudés entre-eux ; ovaire supère à (2-)3(-6) loges</li></ul>
<b>Fruits</b>	capsules ou baies
<b>Enracinement potentiel</b>	Souvent à <b>rhizome</b> ou à <b>bulbe</b>
<b>Formule florale</b>	? T3+3 A3+3 G(3)

## Genre étudiés

*Allium*, *Convallaria*, *Maianthemum*, *Narcissus*, *Paris*