

Boraginaceae

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

Description générale

Il s'agit d'une famille subcosmopolite, surtout répandue en région méditerranéenne et en Asie tempérée. Elle compte environ 2500 espèces pour environ 130 genres. Les principaux genres sont : *Cordia* (320 esp.), *Heliotropium* (260 esp.), *Tournefortia* (150 esp.), *Onosma* (150 esp.), *Cryptantha* (150 esp.). La plupart de ces espèces sont pollinisées par des insectes attirés par le nectar et le pollen.

En Belgique, on dénombre 16 espèces indigènes appartenant à cette famille. Les principaux genres rencontrés sont : *Myosotis* (7 esp.), *Lithospermum* (2 esp.) et *Pulmonaria* (2 esp.).

Phylogénie

Cette famille a longtemps été considérée comme faisant partie des Lamiales dans la classification traditionnelle, à l'heure actuelle la phylogénie de cette famille n'est pas encore résolue. Dans le futur, cette famille sera soit divisée en plusieurs familles, soit placée dans un ordre proche, soit deviendra un ordre à part entière (Boraginales).

[Lien vers APGIII](#)

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

Aspects économiques

De nombreuses espèces sont cultivées pour l'ornement et jouent un rôle économique important (*Cordia*, *Cynoglossum*, *Heliotropium*, *Mertensia*, *Myosotis*, *Phacelia* et *Pulmonaria*). De plus, certaines espèces sont cultivées à des fins médicinales, par exemple *Borago officinalis* (Bourrache officinale) et *Symphytum officinalis* (Consoude officinale).

Morphologie

Morphologie générale	Plantes herbacées
Écorce	//
Rameaux/Tiges	Souvent pourvues de poils raides
Bourgeons	//
Feuilles	Généralement alternes, à limbe entier, pourvues de stipules
Inflorescence	Cymes unipares hélicoïdes
Fleurs	<ul style="list-style-type: none">● Hermaphrodites, à symétrie radiaire ou un peu bilatérale● Calice à 4-5 sépales● Corolle gamopétale à 4-5 lobes, fréquemment munie d'écaillés à la gorge● Étamines insérées sur le tube de la corolle, en même nombre que les pétales et alternant avec eux● 2 carpelles soudés entre eux ; ovaire supère généralement profondément 2-4 lobé
Fruits	Tétrakènes

Enracinement potentiel

Formule florale

* (?) S₍₄₋₅₎ P₍₄₋₅₎ A₄₋₅ G(2)

Genre étudiés

Anchusa, *Myosotis* et *Symphytum*