

Buxaceae

Règne :	Plantae
Clade 1 (Embranchement) :	Spermatophyta
Clade 2 (Sous-embranchement) :	Angiospermes
Clade(s) :	Eudicotylédones, Noyau des Eudicotylédones
Ordre :	Buxales
Famille :	Buxaceae

Description générale

Cette famille est composée de 6 genres et environ 70 espèces. Les principaux genres sont *Buxus* avec environ 50 espèces et *Sarcococca* avec 11 espèces. La famille des Buxaceae est principalement présente dans le Bassin Méditerranéen et dans les régions subtropicales d'Asie et d'Amérique.

Il n'y a qu'une seule espèce de cette famille présente en Belgique : *Buxus sempervirens*.

Phylogénie

La famille des Buxaceae a longtemps été associée aux Euphorbiaceae s.l. suite à la ressemblance de ses fleurs unisexuées et de ses fruits, bien qu'elle ne produise pas de latex. Sur base d'études moléculaires, dans la classification APG III, elle forme avec les Haptanthaceae l'ordre des Buxales.

[Lien vers APGIII](#)

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

Aspects économiques

Buxus sempervirens présente un bois dense, homogène, à grain très fin, de couleur jaune veiné de brun, très dur. Il est utilisé en tournerie, sculpture et marqueterie. Sa croissance très lente limite le marché ; la majorité du bois de buis provient d'Asie Mineure et d'Afrique du Nord. Il est aussi utilisé comme plante ornementale (haies et bordures taillées).

Morphologie

Morphologie générale	Plantes souvent ligneuses, rarement herbacées, en général monoïques, parfois dioïques
Écorce	Liégeuse
Rameaux/Tiges	Jeunes rameaux sillonnés
Bourgeons	Petits, cachés par le pétiole
Feuilles	Opposées, parfois alternes ; simples, persistantes et dépourvues de stipules
Inflorescence	Glomérule axillaire ou parfois un petit épi terminal
Fleurs	<ul style="list-style-type: none"> ● Unisexuées, à symétrie radiaire ● 4-6 tépales ● 4-6 étamines ● (2-) 3 carpelles, soudés entre eux ; ovaire supère
Fruits	<ul style="list-style-type: none"> ● Capsules coriaces loculicides s'ouvrant en 3 valves ou drupes ● Graines noires

Enracinement potentiel

Oblique, puissant

Formule florale

* T4 A4-6 G(0)

* T4 G(3)

Genre étudiés*Buxus*