

Orobanchaceae

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

Description générale

La famille des Orobanchaceae est cosmopolite et se compose d'environ 1500 espèces et 65 genres, dont les principaux sont *Pedicularis* (600 esp.), *Castilleja* (200 esp.) et *Euphrasia* (200 esp.).

En Belgique, les genres *Orobanche*, *Lathraea*, *Melampyrum*, *Rhinanthus* et *Euphrasia* sont indigènes.

Phylogénie

Cette famille est monophylétique sur base des caractéristiques physiologiques (toutes sont holo- ou héli- parasites), de la morphologie et d'analyses des séquences ADN.

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

Aspects économiques

Cette famille n'a pas d'importance économique majeure à part les genres *Orobanche* et *Striga*, plantes holoparasites qui provoquent des ravages dans les cultures (pas en Belgique).

Morphologie

Morphologie générale	Plantes herbacées hémiparasites ou holoparasites
Écorce	
Rameaux/Tiges	
Bourgeons	
Feuilles	Alternes ou opposées, simples, souvent pennatilobées, à nervation pennée, souvent dentées, sans stipules
Inflorescences	Terminales ou axillaires, parfois réduites à une fleur solitaire
Fleurs	<ul style="list-style-type: none"> ● Hermaphrodites, à symétrie bilatérale ● Calice à généralement 5 sépales ● Corolle à 5 pétales ● 4 étamines didynames ● 2 carpelles soudés ; ovaire supère
Fruits	Capsules loculicides
Enracinement potentiel	
Formule florale	? S ₍₅₎ P ₍₂₊₃₎ A ₂₊₂ G ₍₂₎

Genre étudiés

Lathraea, *Melampyrum*, *Rhinanthus*

