

Ericaceae

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

Description générale

Famille plus ou moins cosmopolite que l'on rencontre surtout dans les montagnes tropicales, en Asie Orientale, Afrique du Sud et dans l'Est de l'Amérique du Nord, mais absentes des zones désertiques. Elle regroupe près de 3000 espèces et 120 genres, dont les principaux sont : *Rhododendron* (800 esp. dont 650 en Chine), *Erica* (700 esp. principalement en Afrique du Sud) et *Vaccinium* (400 esp.).

En Belgique, on dénombre 5 genres : *Andromeda*, *Calluna*, *Empetrum*, *Erica* et *Vaccinium*, totalisant 9 espèces indigènes.

Phylogénie

Cette famille est monophylétique. Suivant la classification APGIII, elle est subdivisée en 6-8 sous-familles, dont Empetraceae, Epacridaceae, Monotropoideae, Pyroloideae et Vaccinioideae, qui étaient autrefois reconnues comme des familles différentes.

[Lien vers APGIII](#)

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

Aspects économiques

Les baies des *Vaccinium* (myrtilles, airelles, canneberges) sont comestibles et utilisées en distillerie, confiserie et pâtisserie. Elles ont donc un intérêt économique non négligeable.

Cette famille est aussi composée de plantes cultivées comme ornementales telles que : *Arbutus* (arbousier), *Calluna* (fausse bruyère), *Erica* (bruyère), *Rhododendron* (rhododendron).

Arctostaphylos uva-ursi et *Vaccinium macrocarpon* produisent des hydroquinones qui agissent comme bactériostatique urinaire.

Les fruits de *Vaccinium myrtillus* contiennent des anthocyanosides qui sont utilisés dans le cas de fragilité capillaire, dans l'insuffisance veineuse, les crises hémorroïdaires et dans certaines affections oculaires en raison de leur action sur la régénération du pourpre rétinien, permettant aussi une meilleure vision en lumière atténuée.

Morphologie

Morphologie générale	Arbustes
Écorce	Mince, pèle en fins lambeaux
Rameaux/Tiges	Cylindriques ou non, glabres ou velus
Bourgeons	Disposés en spirale. Cicatrice foliaire à une trace. Bourgeon à base large et à écailles nombreuses
Feuilles	Simple, persistantes ou non, parfois en forme d'aiguilles
Inflorescence	

Fleurs	<ul style="list-style-type: none"> ● Hermaphrodites, à symétrie radiaire ● Calice à 4-5 sépales ● Corolle à 4-5 pétales soudés, rarement libres entre eux ● Etamines souvent deux fois plus nombreuses que les pétales, non soudées à la corolle, souvent poricides ● Carpelles : 4-5, soudés entre eux ; Ovaire supère ou infère à 4-5 loges
Fruits	Capsules ou baies
Enracinement potentiel	Traçant (souvent rhizome)
Formule florale	* S ₄₋₅ P ₍₄₋₅₎ A ₈₋₁₀ <u>G</u> (4-5)

Genre étudiés

Caract. Morph / Genre	Genre <i>Vaccinium</i>	Genre <i>Calluna</i>	Genre <i>Rhododendron</i>
Écorce	Gris noirâtre, brune ou verdâtre	Lisse, brun rougeâtre	Gris brunâtre, lisse, pèle avec l'âge
Rameaux	Cannelés ou arrondis	Tortueux, ramifiés	Présence ou absence de lépidotes sur les rameaux et sur la face inférieure des feuilles
Bourgeons	Très petits, cachés à la base du pétiole	//	Bourgeons floraux plus gros que les bourgeons foliaires. Bourgeons axillaires recouverts de 2 pré-feuilles squamiformes, transversales et engainantes.
Feuilles	Alternes, simples, entières ou parfois finement dentées Caduques, semi-persistantes ou persistantes	Très petites en forme d'écailles, disposées sur 4 rangs	Alternes, sub-opposées ou verticillées. Pubescentes, hirsutes, ciliées ou glabres. Souvent rassemblées au sommet du rameau. Texture variable : coriace chez les <i>Rhododendron</i> et molle chez les <i>Azalea</i>
Fleurs	Hermaphrodites, petites, de type 4 ou 5 mère, solitaires ou disposées en racèmes axillaires ou terminaux. Corolle urcéolée, campanulée ou ouverte. Pétales blancs ou roses, verdâtres ou pourpres	Petites fleurs roses régulières à pétales non soudés	Disposition en corymbes terminaux. Floraison étalée de fin décembre (<i>Rhododendron mucronatum</i>) à début août (<i>Rhododendron ferrugineum</i>). Nombre d'étamines variable selon le groupe. Corolle campanulée
Fruits	Baies ovoïdes	Capsules velues	Capsules glabres, velues ou recouvertes d'écailles
Enracinement potentiel	Traçant. Drageonne abondamment, rhizomes	Souche ligneuse, prostrée	Très superficiel. Racines fasciculées et compactes