

Cistaceae

Règne :	Plantae
Clade 1 (Embranchement) :	Spermatophyta
Clade 2 (Sous-embranchement) :	Angiospermes
Clade(s) :	Eudicotylédones, Noyau des Eudicotylédones, Rosidées, Malvidées
Ordre :	Malvales
Famille :	Cistaceae

Description générale

Famille largement distribuée dans les régions tempérées, particulièrement diversifiée en Région Méditerranéenne. Plantes de milieux ouverts, sur sols sableux ou crayeux. Elle comporte 8 genres et 200 espèces. Le genre principal est *Helianthemum*, avec 80 esp.

Phylogénie

La famille, proche des Dipterocarpaceae, s'en distingue par son calice particulier. Les relations phylogénétiques à l'intérieur de la famille ne sont pas encore résolues.

[Lien vers APGIII](#)

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

Aspects économiques

Plusieurs genres (*Cistus*, *Helianthemum*, *Hudsonia*) comportent des espèces à intérêt ornemental.

Morphologie

Morphologie générale	Arbustes ou herbacées. Présence de tannins.
Écorce	
Rameaux/Tiges	
Bourgeons	
Feuilles	Alternes ou opposées, simples, entières, parfois réduites.
Inflorescence	Déterminées, parfois réduites à une seule fleur.
Fleurs	Hermaphrodites, à symétrie radiaire. 5 sépales, les 2 extérieurs nettement de plus petite taille que les 3 internes . Habituellement 5 pétales imbriqués, souvent chiffonnés et convolutés. Etamines souvent nombreuses. Habituellement 3 carpelles soudés, ovaire supère à placentation pariétale.
Fruits	Capsules loculicides
Enracinement potentiel	
Formule florale	x S ₂ +3P ₅ A <u>G</u> (3)

Genre étudiés

Helianthemum