

Cucurbitaceae

Règne :	Plantae
Clade 1 (Embranchement) :	Spermatophyta
Clade 2 (Sous-embranchement) :	Angiospermes
Clade(s) :	Eudicotylédones, Noyau des Eudicotylédones, Rosidées, Fabidées
Ordre :	Cucurbitales
Famille :	Cucurbitaceae

Description générale

Famille largement présente dans les zones tropicales et sub-tropicales, avec quelques espèces en régions tempérées. Elle comprend 118 genres et 825 espèces. Les genres principaux sont *Cayaponia* (60 esp.), *Momordica* (45 esp.), *Gurania* (40 esp.) et *Sicyos* (40 esp.).

Phylogénie

La famille est monophylétique et facilement reconnaissable. Deux sous-familles sont distinguées : Zanonioideae (styles séparés) et les Cucurbitoidae (styles soudés).

[Lien vers APGIII](#)

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

Aspects économiques

La famille est très importante pour ses fruits et graines comestibles, tels que les genres *Cucurbita* (potirons, potimarons, courges, courgettes), *Cucumis* (melons, concombres, cornichons), ou *Citrullus*. Les fruits séchés de *Lagenaria* sont utilisés comme contenants. Certaines espèces ont des utilisations médicinales.

Morphologie

Morphologie générale	Herbacées ou lianes
Écorce	
Rameaux/Tiges	souvent avec vrilles ramifiées
Bourgeons	
Feuilles	alternes et spiralées, simples, souvent à lobes palmés. Absence de stipules.
Inflorescence	Déterminées, souvent réduites à une seule fleur.
Fleurs	Souvent unisexuées (plantes monoïques ou dioïques), à symétrie radiaire, à durée de vie d'une seule journée. Présence d'un hypanthium. 5 sépales souvent soudés. 5 pétales souvent soudés, 3-5 étamines soudées à l'hypanthium, diversement soudées et modifiées. 3 carpelles soudés, ovaire semi-infère ou infère. Nombreux ovules.
Fruits	Baies
Enracinement potentiel	

Formule florale

x [S(5)P(5)A(5)]

x [S(5) P(5) G(3)]

Genre étudiés