

Iridaceae

Règne :	Plantae
Clade 1 (Embranchement) :	Spermatophyta
Clade 2 (Sous-embranchement) :	Angiospermes
Clade(s) :	Monocotylédones
Ordre :	Asparagales
Famille :	Iridaceae

Description générale

Famille largement distribuée qui comporte 67 genres et 1750 espèces. Les genres principaux sont: *Gladiolus* (255 esp.), (250 esp.), *Moraea* (125 esp.), *Sisyrinchium* (100 esp.), *Crocus* (80 esp.)

Phylogénie

La monophylie de la famille est supportée à la fois par des caractères morphologiques et par des séquences d'ADN chloroplastique. Trois sous-familles peuvent être distinguées : les Isophysidoideae (unique genre *Isophysis*, à ovaire supère), les Iridoideae et les Crocoideae.

[Lien vers APGIII](#)

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

Aspects économiques

Les stigmates de *Crocus sativus* fournissent une épice recherchée, le safran (1 kg de stigmates fournissent 12g de safran !). De nombreux genre, donc *Crocus*, *Tigridia*, *Freesia*, *Iris*, *Gladiolus* etc. sont utilisées comme ornementales.

Morphologie

Morphologie générale	Herbacées à rhizomes, bulbes ou cormes.
Écorce	
Rameaux/Tiges	
Bourgeons	
Feuilles	Alternes en deux rangs, avec un limbe unifacial, à veination parallèle.
Inflorescence	Cymes scorpioïdes, parfois réduits à une fleur terminale.
Fleurs	Hermaphrodites, à symétrie radiaire ou bilatérale, soutenues individuellement par 1-2 bractées. 6 tépales pétaloïdes, les externes parfois différents des internes. Habituellement 3 étamines, 3 carpelles soudés. Ovaire souvent infère, à placentation axile.
Fruits	Capsules loculicides
Enracinement potentiel	Rhizomes, bulbes ou cormes
Formule florale	T6 A3 G(3)

Genre étudiés

Iris