

Araceae

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

Description générale

Il s'agit d'une famille cosmopolite, bien que la plupart des espèces se rencontrent dans les régions tropicales et subtropicales. Elle regroupe environ 110 genres et 2800 espèces.

Les principaux genres sont : *Anthurium* (900 sp.), *Philodendron* (500 sp.), *Arisaema* (150 sp.), *Homalomena* (140 sp.) et *Amorphophallus* (100 sp.).

En Belgique, on dénombre 3 genres : *Acorus*, *Arum* et *Calla*, chacun représenté par une seule espèce indigène.

Phylogénie

Cette famille est monophylétique et est souvent divisée en 8 sous-familles. La sous-famille des Lemnoideae (anciennement la famille des Lemnaceae) regroupe toutes des lentilles d'eau, et dans laquelle on retrouve la plus petite angiosperme (*Wolffia*).

[Lien vers APGIII](#)

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

Aspects économiques

Les *Alocasia*, *Colocasia* (taro) et *Xanthosoma* (chou caraïbe) sont cultivés pour leurs tubercules qui sont consommés cuits. De nombreuses espèces des genres *Anthurium*, *Caladium*, *Philodendron*, *Zantedeschia*... sont cultivées à but ornemental.

Beaucoup sont toxiques de par la présence de cristaux d'oxalate de calcium inclus dans des cellules spécialisées (présentes dans toutes les parties de la plante), et provoquent l'apparition d'œdèmes aux muqueuses en contact.

Morphologie

Morphologie générale	Plantes herbacées vivaces, parfois aquatiques, souvent à rhizomes ou cormes.
Écorce	//
Rameaux/Tiges	//
Bourgeons	//
Feuilles	Alternes, généralement pétiolées et à limbe à nervation palmée-réticulée
Inflorescence	Indéterminées, souvent terminales, formant un épi de nombreuses petites fleurs sur un axe charnu (spadice) et sous-tendu d'une spathe (bractée) plus ou moins enveloppante.
Fleurs	Hermaphrodites ou unisexuées, sessiles, de petite taille. Périgone à 2-6 tépales ou fleurs nues. 1-6 (8-12) étamines. 2- 3 carpelles, soudés entre eux ; ovaire supère, à 1-3 loges
Fruits	Habituellement des baies

Enracinement potentiel

rhizomes ou tubercules

Formule florale

? T₆ ou 0 A₁₋₈ G₁₋₃

Genre étudiés

Arum