

CLEF DES FAMILLES

Plantes constituées de frondes vertes, aplaties et nageantes, produisant des bourgeons latéraux; fleurs ♂, nues, situées dans un creux de la fronde **Lemnaceae.**
(p. 19)

Plantes différenciées en tige et feuilles :

* Fleurs nues, ou entourées de poils, de soies ou d'écailles superposées (glumes) :

Fleurs solitaires ou en petits glomérules axillaires, ♀ ♂; étamine 1; ovaire 1-loculaire et à 1 ovule dressé; fruits monospermes; herbes aquatiques nageantes, à feuilles opposées à subopposées . **Najadaceae.**
(p. 17)

Fleurs en inflorescences denses :

+ Fleurs en spadices entourés de spathes persistantes ou caduques :
Plantes ligneuses à racines échasses, dioïques; feuilles parallélinerves, à bords spinescents; spadices ♂ cylindriques; spadices ♀ globuleux; drupes agglomérées en infrutescences **Pandanaceae.**
(p. 13)

Herbes généralement monoïques; feuilles à bords inermes; spadices tous cylindriques :

Spadices superposés, le ♂ au-dessus du ♀, à spathes caduques; fleurs munies de poils spatulés au sommet; fruits secs, monospermes; herbes aquatiques et rhizomateuses, à feuilles parallélinerves **Typhaceae.**
(p. 12)

Spadices non superposés, à spathes persistantes et souvent colorées; fleurs nues; baies; herbes rhizomateuses ou tubéreuses ou plantes lianeuses, à feuilles réticulinerves . . . **Araceae.**
(p. 302)

++ Fleurs en inflorescences partielles appelées épillets et constituées de bractées superposées; ovaire 1-loculaire et 1-ovulé; fruits secs monospermes :

Chaumes cylindriques, creux mais à nœuds pleins; feuilles à gaines ouvertes et ligulées au sommet; épillets comprenant des glumes et des glumelles; anthères médiifixes; caryopses **Gramineae.**
(p. 26)

Tiges triangulaires, pleines, sans nœuds; feuilles à gaines fermées et non ligulées au sommet; épillets comprenant des écailles enfermant les fleurs; anthères basifixes; akènes . . . **Cyperaceae.**
(p. 211)

** Fleurs à périgone ou à périanthe hétérochlamydé :

Fleurs en spadices entourés de spathes :

Herbes rhizomateuses ou tubéreuses, ou plantes lianeuses; feuilles réticulinerves, enroulées dans le bourgeon; spadices simples; baies **Araceae.**
(p. 302)

Arbres à couronne, à stipe dressé ou lianeux; feuilles palminerves ou penninerves, plissées dans le bourgeon; spadices généralement ramifiés; baies ou drupes **Palmae.**
(p. 295)

Fleurs non en spadices entourés de spathes :

• Ovaire supère :

Gynécée apocarpe; méricarpes indéhiscents :

Fleurs 4-mères, à périgone constitué par les appendices des étamines obstémones; plantes aquatiques, à fleurs en épis **Potamogetonaceae.**
(p. 14)

Fleurs 3-mères, généralement à calice et corolle; carpelles nombreux; plantes aquatiques ou des marais, à fleurs en racèmes ou panicules **Alismataceae.**
(p. 21)

Gynécée à 1 carpelle ou à plusieurs carpelles soudés :

• Fleurs ♀ ♂ :

Fleurs solitaires ou en petits glomérules axillaires; périgone; étamine 1; ovaire 1-loculaire et 1-ovulé; fruits monospermes; herbes aquatiques nageantes, à feuilles opposées à subopposées **Najadaceae.**
(p. 17)

Fleurs en capitules involuclés; périanthe \pm hétérochlamydé; étamines 3-6; ovaire 3-loculaire et à loges 1-ovulées; capsules; herbes à feuilles en rosettes **Eriocaulaceae.**
(p. 314)

• • Fleurs σ :

Fleurs en capitules involuclés; ovaire 1-loculaire et à placentation pariétale ou basilaire; corolle sympétale; étamines 3; capsules; herbes à feuilles en rosettes . **Xyridaceae.**
(p. 312)

Fleurs non en capitules; ovaire généralement pluriloculaire :

Périanthe hétérochlamydé, à pétales fugaces; filets des étamines généralement à poils pluricellulaires; graines à embryostège; fleurs en cymes **Commelinaceae.**
(p. 316)

Périspère coloré ou non; filets des étamines glabres; graines sans embryostège :

Graines à albumen farineux; fleurs \pm zygomorphes, à périspère herbacé; capsules ou akènes; plantes aquatiques, à fleurs en racèmes ou épis . . . **Pontederiaceae.**
(p. 339)

Graines à albumen non farineux; fleurs actinomorphes; plantes souvent terrestres :

Périspère scarieux, verdâtre ou brunâtre; grains de pollen en tétrades; capsules; fleurs en cymes **Juncaceae.**
(p. 341)

Périspère herbacé, généralement coloré; grains de pollen simples; capsules ou baies; fleurs en racèmes **Liliaceae.**
(p. 348)

• | • | • Ovaire semi-infère à infère:

× Fleurs actinomorphes à \pm zygomorphes :

Périanthe hétérochlamydé; ovaire 1-loculaire et à placentation pariétale; graines exalbuminées; fleurs σ σ , entourées d'une spathe; herbes aquatiques **Hydrocharitaceae.**
(p. 25)

Périspère; ovaire 3-loculaire; graines albuminées :

|| Fleurs σ ; herbes à feuilles parallélinerves, souvent en rosettes :

Étamines 6, à anthères introrses, toutes fertiles ou partiellement staminodiales :

Fleurs en racèmes ou en panicules; ovaire semi-infère, à 2 ovules par loge; anthères poricides; fruits monospermes **Cyanastraceae.**
(p. 340)

Fleurs solitaires ou en ombelles et entourées ou non d'un involucre; ovaire infère, à ∞ ovules par loge; anthères déhiscentes longitudinalement; capsules ou baies **Amaryllidaceae.**
(p. 383)

Étamines 3, à anthères extrorses; fleurs à l'aisselle de bractées spathiformes; capsules **Iridaceae.**
(p. 396)

||| Fleurs ♀ ♂ et en racèmes ou en épis; plantes à tiges grimpantes et à feuilles réticulinerves; péricone verdâtre; capsules triptères; graines ailées **Dioscoreaceae.**
(p. 391)

×× Fleurs nettement zygomorphes ou asymétriques :

Étamines 5; fleurs à péricone gamophylle et bilabié suivant 1/5; baies; herbes élevées, à grandes feuilles engainantes et penninerves **Musaceae.**
(p. 402)

Étamines 1-2 :

Périanthe hétérochlamydé; présence de staminodes; grains de pollen simples; ovaire 1-loculaire et 1-ovulé ou 3-loculaire; capsules loculicides ou baies; graines albuminées, à embryon différencié :

Feuilles à gaine généralement ligulée au sommet; fleurs zygomorphes, à staminodes du verticille interne soudés en labelle; étamine à anthère 2-loculaire . . . **Zingiberaceae.**
(p. 405)

Feuilles à callus au sommet du pétiole; fleurs asymétriques, à un staminode du verticille interne en capuchon; étamine à anthère 1-loculaire **Marantaceae.**
(p. 411)

Périgone, à tépale médian du verticille interne développé en labelle; présence d'un gynostème, à 1 ou 2 étamines; grains de pollen en pollinies; ovaire 1-loculaire, à ∞ ovules pariétaux; capsules septifrages; graines exalbuminées, à embryon non différencié **Orchidaceae.**
(p. 414)