

CLEF DES SUBDIVISIONS.

Ovules nus, situés à la surface d'écailles; sacs polliniques situés sur la face inférieure d'écailles; grains de pollen germant sur le micropyle de l'ovule; graines nues; écailles staminales et ovulifères imbriquées en strobiles séparés; plantes ligneuses.

Sous-embanchement. **GYMNOSPERMES.**
(Volume I).

Ovules enfermés dans un ovaire surmonté de 1 ou plusieurs stigmates; sacs polliniques portés par des étamines; grains de pollen germant sur le stigmate; graines enfermées dans un fruit; plantes à fleurs.

Sous-embanchement. **ANGIOSPERMES.**

Feuilles réticulinerves et à 1 nervure principale ou à plusieurs nervures basilaires ramifiées; tige à faisceaux en anneau et généralement ouverts; fleurs rarement 3-mères; graines à 2 cotylédons.

Classe. **DICOTYLÉES.**

Fleurs sans périanthe ou à périanthe homiochlamydé ou hétérochlamydé; tépales ou pétales libres, parfois \pm concrescents en tube à la base, mais alors à étamines généralement insérées sur le réceptacle et rarement insérées sur le tube de la corolle.

Sous-Classe. **CHORIPÉTALES.**
(Volume I).

Fleurs à périanthe hétérochlamydé; pétales concrescents en tube à la base et à étamines généralement haplostémones et insérées sur le tube de la corolle.

Sous-Classe. **SYMPÉTALES.**
(Volume II).

Feuilles parallélinerves, souvent rubanées et entières; tiges à faisceaux éparpillés et fermés; fleurs généralement 3-mères; graines à 1 cotylédon

Classe. **MONOCOTYLÉES.**
(Volume III).

CLEF DES FAMILLES.

GYMNOSPERMES.

Plantes à résine; feuilles spiralées, simples, réduites à des écailles ou bien développées et linéaires à lancéolées; écailles staminales à 2 sacs polliniques; écailles ovulifères 1-ovulées; graines entourées d'un épimatium ± charnu ou faux arille **Podocarpaceae.**
(p. 23).

CHORIPÉTALES.

Fleurs sans calice et corolle :

Fleurs nues, parfois pourvues de bractéoles **Achlamydées.**
(p. 2).

Fleurs à périgone simple ou double, rarement les fleurs ♀ nues.

Homoiochlamydées.
(p. 3).

Fleurs à calice et corolle, cette dernière parfois incomplète.

Hétérochlamydées.
(p. 10).

ACHLAMYDÉES.

Fleurs agglomérées en épis ou en capitules; ovaire 1-lôculaire et à 1 ovule basilaire :

Fleurs ♀ ou ♂ ♀ mais alors épis oppositifoliés; étamines 2-3; stigmates 1-5; baies à graines albuminées (endosperme et périsperme); herbes, buissons ou lianes à saveur piquante **Piperaceae.**
(p. 27).

Fleurs ♂ ♀; étamines plus nombreuses; style 1, profondément bifide; drupes à graines exalbuminées; plantes ligneuses, à feuilles simples et munies de glandes aromatiques **Myricaceae.**
(p. 36).

Fleurs non agglomérées en épis ou en capitules, ♂ ♀; ovaire 2-4-loculaire :

Plantes terrestres, à latex et à feuilles opposées ou alternes ou aphyllées et succulentes; fleurs groupées en cyathiums ou en inflorescences partielles involuquées et glandulaires, composées de 1 fleur ♀ centrale stipitée entourée de plusieurs fleurs ♂ à 1 étamine; tricoques (*Euphorbiae*) **Euphorbiaceae.**
(p. 436).

Herbes aquatiques, sans latex et à feuilles opposées; fleurs axillaires, entourées chacune de 2 bractéoles linéaires et spongieuses; fleurs ♂ à 1 étamine; fleurs ♀ à 2 styles; tétradrupes **Callitrichaceae.**
(p. 484).

HOMIOCHLAMYDÉES.

Plantes brunâtres et ± charnues, holoparasites sur racines; rameaux à feuilles écailleuses et imbriquées; fleurs en capitules ♀ ♂; fleurs ♂ à étamines monadelphes et à anthères soudées; style filiforme; ovaire infère et 1-2 ovules pendants; drupes (*Thonningia*) **Balanophoraceae.**
(p. 108).

Plantes vertes :

Étamines opposées aux tépales, en même nombre qu'eux ou en nombre moindre, rarement en nombre plus élevé; périgone simple.

Groupe I.
(p. 3).

Étamines alternant avec les tépales, en même nombre qu'eux ou en nombre plus élevé, rarement en nombre moindre

Groupe II.
(p. 5).

Groupe I.

Ovaire infère, sans ovules distincts; faux fruits charnus à viscine; plantes ligneuses, hémiparasites sur arbustes et arbres; fleurs ♂ ou ♀ ♂, à étamines insérées sur le périgone **Loranthaceae.**
(p. 95).

Ovaire supère ou \pm enfoncé par la base dans un creux du réceptacle, à ovules distincts; pas de faux fruits à viscine; plantes non hémiparasites :

Plantes pourvues de latex laiteux; fleurs σ φ , en cymes condensées sur un réceptacle étalé, allongé, globuleux ou urcéolé, 4-mères; akènes ou drupes réunis en fruits composés ou infrutescences; feuilles stipulées, simples ou digitées **Moraceae.**
(p. 48)

Plantes dépourvues de latex laiteux; fleurs solitaires ou en inflorescences contractées ou non; fruits simples :

* Fleurs σ φ ; feuilles généralement stipulées :

Ovaire 1-loculaire et 1-ovulé; styles 1 ou 2; fleurs en cymes ou fasciculées, 3-5-mères :

Étamines dressées dans le bouton; styles 2; ovule pendant; drupes; feuilles à limbes asymétriques et dépourvus de cystolithes **Ulmaceae.**
(p. 41).

Étamines incurvées dans le bouton; style 1; ovule dressé; akènes; feuilles à limbes symétriques et généralement pourvus de cystolithes **Urticaceae.**
(p. 68).

Ovaire 2-3-loculaire, à 2 ovules pendants par loge; styles 2 ou 3; périgone 3-5-mère; étamines 3-5; tricoques; graines sans caroncule (*Phyllanthae*) **Euphorbiaceae.**
(p. 436).

** Fleurs φ ou polygames; ovaire 1-loculaire :

× Plantes ligneuses, arbustives ou arborescentes; ovaire 1-ovulé et à ovule pendant :

Feuilles à stipules caduques et à limbes asymétriques ou symétriques; fleurs en cymes; drupes ou samares **Ulmaceae.**
(p. 41).

Feuilles sans stipules et à limbes symétriques; fleurs en épis ou grappes :

Fleurs zygomorphes, 4-mères; périgone tubulaire, se fendant irrégulièrement à l'anthèse et pétaloïde; étamines à filets entièrement soudés aux tépales; akènes poilus.

Proteaceae.
(p. 90).

Fleurs actinomorphes, 4-5-mères; périgone régulier, à tépales libres et verdâtres; étamines libres ou adhérentes à la base des tépales; drupes **Opiliaceae.**
(p. 92).

×× Plantes herbacées ou suffrutescentes; placentation basilaire; graines à embryon courbe :

Fleurs sans involucre; périgone généralement non pétaloïde; feuilles sans stipules; fruits secs, entourés du périgone persistant :

Bractées et périgone herbacés; étamines incurvées dans le bouton, libres ou à peine monadelphes à la base; ovaire 1-ovulé; akènes **Chenopodiaceae.**
(p. 123).

Bractées et périgone ± scarieux; étamines dressées dans le bouton, généralement monadelphes à la base et alternant ou non avec des pseudostaminodes ou languettes; ovaire 1-pluriovulé; pyxides ou akènes **Amaranthaceae.**
(p. 125).

Fleurs munies d'un involucre de 2 bractées; périgone pétaloïde; feuilles succulentes :

Herbes volubiles; feuilles sans stipules; fleurs actinomorphes; étamines 5; ovaire 1-ovulé; fruits charnus, entourés du périgone persistant **Basellaceae.**
(p. 155).

Herbes non volubiles; feuilles stipulées; fleurs ± zygomorphes, à tépales inégaux et concrescents en tube à la base; étamines 3, insérées sur le tube du périgone; ovaire pluriovulé; capsules (*Montia*) **Portulacaceae.**
(p. 150).

Groupe II.

Périgone à la fois tubulaire et renflé-ventru au niveau des organes sexuels, pétaloïde et caduc; étamines soudées au style en un gynostème; ovaire infère, à placentation axile; capsules; plantes généralement volubiles (*Aristolochia*) **Aristolochiaceae.**
(p. 110).

Périgone non à la fois tubulaire et renflé-ventru au niveau des organes sexuels; pas de gynostème :

Feuilles à stipules soudées en une gaine membraneuse ou ochrea, parfois réduite à une crête annulaire, toujours alternes; fleurs ♀ ou polygames, parfois ♀ ♂, 3-mères ou pseudo-4-5-mères; ovaire à 1 ovule basilaire; akènes; herbes ou plantes suffrutescentes . . . **Polygonaceae.**
(p. 111).

Feuilles sans ochrea :

+ Feuilles opposées, subopposées ou verticillées :

Herbes aquatiques flottantes, à feuilles verticillées et découpées en segments linéaires; fleurs ♀ ♂, axillaires et solitaires; périgone à 10-12 tépales; ovaire à 1 ovule basilaire; akènes.

Ceratophyllaceae.
(p. 167).

Plantes terrestres, à feuilles opposées à subopposées; périgone à 2-6 tépales :

Périgone à la fois tubulaire et articulé au-dessus de la base renflée; ovaire à 1 ovule basilaire; akènes entourés de la base persistante du périgone, l'ensemble formant des anthocarpes; étamines hypogynes et ± monadelphes à la base; feuilles sans stipules

Nyctaginaceae.
(p. 139).

Périgone non à la fois tubulaire et articulé au-dessus de la base renflée; pas d'anthocarpes :

× Fleurs ♀ ou polygames :

Herbes à feuilles simples; graines à embryon courbe :

Fleurs sans involucre :

Gynécée à ovaire 1-loculaire et à placentation centrale; capsules à déhiscence apicale; feuilles membraneuses

Caryophyllaceae.
(p. 156).

Gynécée à plusieurs carpelles libres donnant des akènes ou à ovaire pluriloculaire donnant des capsules; feuilles ± succulentes

Aizoaceae.
(p. 145).

Fleurs munies d'un involucre de 2 bractées; ovaire 1-loculaire et à placentation basilaire; capsules; feuilles ± succulentes

Portulacaceae.
(p. 150).

Feuilles stipulées :

Gynécée à 2-3 carpelles coalescents ou soudés et à 1-2 ovules par carpelle ou par loge; ovules pendants et munis d'un obturateur; capsules \pm charnues ou ditricocques; graines avec ou sans caroncule et à endosperme oléagineux **Euphorbiaceae.**
(p. 436).

Gynécée à 5 carpelles coalescents, contenant chacun plus de 2 ovules sans obturateur; follicules; étamines monadelphes; arbres souvent à poils étoilés (*Sterculiaceae*) **Sterculiaceae.**
(p. 603).

†† Ovaire infère, axile et à nombreux ovules; feuilles à limbes asymétriques, 1 lobe étant plus développé que l'autre; baies ou capsules ailées; plantes herbacées ou frutescentes et \pm succulentes **Begoniaceae.**
(p. 643).

Fleurs \varnothing ou polygames :

Feuilles à stipules soudées au pétiole et persistantes; fleurs à réceptacle cupuliforme et munies d'un calicule; carpelles 1-plusieurs, libres et 1-ovulés; akènes inclus dans le réceptacle accrescent (*Sanguisorbeae*) **Rosaceae.**
(p. 235).

Feuilles sans stipules ou à stipules libres; fleurs sans calicule :

Ovaire et fruit portés par un long stipe ou gynophore; fleurs 3-4-mères et à tube cylindrique; étamines nombreuses et \pm monadelphes à la base; baies; plantes suffrutescentes ou arbustives (*Maerueae*) . . . **Capparidaceae.**
(p. 198).

Ovaire et fruit sessiles à subsessiles :

Feuilles composées :

Feuilles pennées; étamines nombreuses; ovaire supère :

Herbes à feuilles sans stipules; gynécée à 1-plusieurs carpelles libres; akènes solitaires (*Thalictrum*) **Ranunculaceae.**
(p. 168).

Arbres à feuilles stipulées; gynécée à 1 carpelle; gousses bacciformes (*Mildbraedioidendron*).

Caesalpiniaceae.
(p. 368).

Feuilles digitées; étamines 5; ovaire infère, 1-loculaire et à 1 ovule pendant; akènes à 2-4 ailes; arbustes lianeux (*Illigera*).

Hernandiaceae.
(p. 194).

Feuilles simples :

◦ Ovaire supère à semi-infère :

• | • Fleurs sans tube cylindrique et à étamines hypogynes ou périgynes :

Ovaire 1-loculaire et 1-ovulé; fleurs zygomorphes, disposées en racèmes et 4-mères; fruits secs, à 1 graine à embryon courbe; plantes suffrutescentes (*Hillieria*).

Phytolaccaceae.
(p. 143).

Ovaire pluri-ovulé; fleurs actinomorphes :

Fleurs munies d'un involucre de 2 bractées; ovaire 1-loculaire et à placentation basilaire; capsules ou pyxides; herbes ± succulentes

Portulacaceae.
(p. 150).

Fleurs sans involucre; ovaire à placentation pariétale ou axile :

Herbes à feuilles sans stipules et ± succulentes; fleurs en cymes; ovaire pluri-loculaire et à placentation axile; capsules; graines à embryon courbe (*Corbichonia*).

Aizoaceae.
(p. 145).

Plantes ligneuses à feuilles stipulées; fleurs solitaires, en glomérules ou en racèmes; ovaire à placentation pariétale ou axile; capsules; graines à embryon droit.

Flacourtiaceae.
(p. 634).

•|••|• Fleurs à tube cylindrique portant les étamines. 4-5-mères ; ovaire à 2 loges 1-ovulées ; drupes ; arbustes (*Peddica*). **Thymeleaceae.**
(p. 652).

∞ Ovaire infère, 1-loculaire et à 2-6 ovules pendants ; fleurs en épis et à tube portant les étamines ; fruits secs et ailés ; arbres à feuilles sans stipules (*Terminaliaceae*). **Combretaceae.**
(p. 662).

HÉTÉROCHLAMYDÉES.

Gynécée apocarpe, à 2 ou plusieurs carpelles entièrement libres ou coalescents à leur base et donnant généralement des méricarpes libres à maturité **Groupe III.**
(p. 10).

Gynécée à 1 carpelle ou à plusieurs carpelles soudés en 1 ovaire syncarpe entier ou ± lobé :

Ovaire supère ou insertion périgyne :

Ovaire 1-loculaire au moins au sommet. **Groupe IV.**
(p. 12).

Ovaire 2-pluriloculaire **Groupe V.**
(p. 15).

Ovaire infère **Groupe VI.**
(p. 20).

Groupe III.

Fleurs ♀ ♂ et plantes dioïques ; fleurs 3-mères, à étamines opposées aux pétales ; stylés en même nombre que les carpelles ; drupes à graines courbes et en fer à cheval ; lianes ou arbustes, à feuilles palminerves. **Menispermaceae.**
(p. 180).

Fleurs ♀ ou polygames ; étamines non opposées aux pétales ; graines non en fer à cheval :

Fleurs 3-mères, à pétales en 2 verticilles ; étamines nombreuses et à connectif des anthères élargi et tronqué au sommet ; graines à endosperme ruminé ; plantes ligneuses aromatiques, à feuilles simples.

Annonaceae.
(p. 186).

Fleurs non 3-mères et à pétales en 1 verticille; étamines à connectif des anthères non élargi et tronqué au sommet; graines à endosperme uni :

Pétales généralement munis d'un nectaire à leur base interne au-dessus de l'onglet; étamines nombreuses et à anthères extrorses; carpelles nombreux et 1-ovulés; akènes; herbes (*Ranunculus*).

Ranunculaceae.

(p. 168).

Caractères non associés comme ci-dessus :

× Feuilles composées-pennées :

Feuilles stipulées :

Fleurs à insertion périgyne; étamines nombreuses; réceptacle floral bombé; gynécée à nombreux carpelles, chacun à 1 style; drupes; arbustes sarmenteux à aiguillons (*Rubus*).

Rosaceae.

(p. 235).

Fleurs à insertion hypogyne; étamines 10; réceptacle non bombé; gynécée à 5 carpelles coalescents et à 1 style; fruit se décomposant en 5 akènes spinescents; herbes (*Tribulus*).

Zygophyllaceae.

(p. 408).

Feuilles sans stipules; plantes ligneuses :

Fleurs ♂ et sans disque; carpelles à 2 ovules collatéraux; follicules; graines arillées; plantes à écorce non amère.

Connaraceae.

(p. 257).

Fleurs polygames ou ♀ ♂ et munies d'un disque; carpelles à 1 ovule; drupes; graines sans arille :

Pétales dépourvus d'écaille interne; étamines 4; styles 4; plantes à écorce amère (*Brucea*).

Simarubaceae.

(p. 414).

Pétales pourvus d'une écaille interne; étamines 7 ou plus; style 1, ± gynobasique; plantes sans écorce amère.

Sapindaceae.

(p. 513).

×× Feuilles simples :

Feuilles sans stipules et ± succulentes; corolle à pétales libres ou ± soudés en tube et alors étamines insérées sur le tube;

styles en même nombre que les carpelles; carpelles pluri-ovulés; follicules; herbes **Crassulaceae.**
(p. 222).

Feuilles stipulées et non succulentes; corolle à pétales libres; pas de follicules :

Style 1; étamines à anthères 2-loculaires; carpelles à 1-2 ovules; pas de poils étoilés :

Herbes; étamines \pm monadelphes à la base; anthères à déhiscence longitudinale; fruit surmonté d'un bec et se décomposant à maturité en méricarpes secs et monospermes **Geraniaceae.**
(p. 395).

Plantes ligneuses; étamines libres; anthères à déhiscence apicale et poricides; drupes insérées sur un réceptacle élargi **Ochnaceae.**
(p. 613).

Styles nombreux; étamines monadelphes en tube et à anthères 1-loculaires; méricarpes secs; herbes ou sous-arbustes, généralement à poils étoilés **Malvaceae.**
(p. 579).

Groupe IV.

Feuilles opposées ou verticillées :

Feuilles sans glandes translucides; étamines 5-10, souvent libres; ovaire à placentation basilaire ou centrale; capsules à déhiscence apicale; graines à embryon courbe; herbes à fleurs en cymes.

Caryophyllaceae.
(p. 156).

Feuilles à glandes translucides; étamines nombreuses et disposées en 3-5 faisceaux; ovaire à placentation pariétale; capsules; graines exalbuminées; plantes herbacées ou ligneuses (*Hypericum*).

Guttiferae.
(p. 617).

Feuilles alternes :

• Feuilles composées :

Feuilles stipulées; gousses (*Leguminosae*):

Corolle à préfloraison imbriquée et généralement zygomorphe :

Corolle à préfloraison descendante et pourvue d'une carène; étamines libres ou soudées et mona- ou diadelphes; feuilles digitées ou pennées **Papilionaceae.**
(p. 260).

Corolle à préfloraison ascendante et sans carène; parfois réduite au pétale postérieur; étamines libres ou monadelphes (*Tamarindus*); feuilles pennées ou bipennées. **Caesalpiniaceae.**
(p. 368).

Corolle à préfloraison valvaire et actinomorphe; étamines libres ou monadelphes; feuilles bipennées **Mimosaceae.**
(p. 381).

Feuilles sans stipules, ou si stipulées, jamais de gousses :

Fleurs 4-mères et à pétales en croix, à disque unilatéral; ovaire stipité ou non, à 2 placentas pariétaux; capsules ou baies; graines à embryon courbe; feuilles digitées; pas de résine. **Capparidaceae.**
(p. 198).

Fleurs 3-7 mères et à disque annulaire; ovaire sessile, à 1 ovule pendant; fruits drupacés; feuilles 3-foliolées; plantes à écorce résinifère (*Rhus*). **Anacardiaceae.**
(p. 486).

●● Feuilles simples :

* Feuilles stipulées :

+ Ovaire à 1 ou 2 ovules, ou à placenta basilaire ou pariétal :
Fleurs à réceptacle cupuliforme et à insertion périgyne; étamines nombreuses et libres; style terminal; ovaire 2-ovulé; drupes (*Pygeum*) **Rosaceae.**
(p. 235).

Fleurs sans réceptacle cupuliforme et à insertion hypogyne :

Fleurs zygomorphes; corolle à préfloraison imbriquée-descendante et pourvues d'une carène; étamines 10; gousses; pas de poils étoilés **Papilionaceae.**
(p. 260).

Fleurs actinomorphes; corolle à préfloraison contortée; étamines 5, monadelphes à la base; capsules monospermes; sous-arbustes à poils étoilés (*Waltheria*) . . . **Sterculiaceae.**
(p. 603).

++ Ovaire à 2 ou plusieurs placentas pariétaux :

Plantes sans vrilles; graines sans arille :

Fleurs 4-mères et à ovaire généralement stipité; ovaire à 2 placentas; capsules ou baies; graines à embryon courbe; stipules souvent transformées en aiguillons . **Capparidaceae.**
(p. 198).

Fleurs à ovaire sessile à subsessile; ovaire à 3-4 placentas; graines à embryon droit; pas d'aiguillons :

Étamines 5, à connectif prolongé en une lamelle apicale; fleurs actinomorphes ou zygomorphes et alors munies d'un éperon; capsules déhiscentes en 3 valves. **Violaceae.**
(p. 627).

Étamines nombreuses, à connectif prolongé ou non en une lamelle apicale; fleurs actinomorphes; capsules ou baies; plantes ligneuses **Flacourtiaceae.**
(p. 634).

Plantes grimpantes à vrilles; fleurs généralement pourvues d'une couronne réceptaculaire; ovaire ± stipité et à 3 placentas; capsules; graines arillées et alvéolées, à embryon droit **Passifloraceae.**
(p. 639).

** Feuilles sans stipules :

Fleurs ♀ ♂ et 3-4-mères; étamines soudées en synandries; ovaire à 1 ovule basilaire; fruits drupacés, à graine courbe et en fer à cheval; lianes dioïques à feuilles peltées et palminerves (*Cissampelos*, *Stephania*). **Menispermaceae.**
(p. 180).

Fleurs ♀; étamines non soudées en synandries; feuilles non peltées :

Fleurs à zygomorphie transversale et munies d'un éperon; sépales 2; étamines 2 et à filets trifurqués; capsules ou akènes; herbes **Fumariaceae.**
(p. 195).

Fleurs actinomorphes ou à zygomorphie médiane; sépales 3 ou plus; étamines jamais à filets trifurqués :

Ovaire stipité et à 2 placentas pariétaux; pétales 4, en croix et souvent onguiculés; graines à embryon courbe.

Capparidaceae.
(p. 198).

Ovaire sessile à subsessile :

•|• Sépales, pétales et étamines insérés directement sur le réceptacle :

Ovule 1 :

Herbes; fleurs actinomorphes, 4-mères et à pétales en croix; étamines 6, tétradynames; ovaire subsessile; silicule monosperme, indéhiscente et stipitée (*Crambe*) **Cruciferae.**
(p. 209).

Plantes ligneuses; fleurs zygomorphes, à 3 pétales inégaux; étamines 8, monadelphes; samares (*Securidaca*) **Polygalaceae.**
(p. 425).

Ovules nombreux en placentation pariétale; plantes ligneuses :

Fleurs 3-mères, à 2 verticilles de pétales; étamines nombreuses et spiralées, à connectif des anthères élargi et tronqué au sommet; baies à graines à albumen ruminé (*Monodora*). **Annonaceae.**
(p. 186).

Fleurs 5-mères, à 1 verticille de pétales; étamines à connectif des anthères non élargi et tronqué au sommet; placentas 2; capsules déhiscentes en 2 valves; graines à albumen uni . . . **Pittosporaceae.**
(p. 231).

•|••|• Sépales, pétales et étamines insérés au sommet d'un tube floral; étamines 5-10; style 1; ovaire à 1 ovule pendant; fruits drupacés **Thymelaeaceae.**
(p. 652).

Groupe V.

Sépales 4; pétales 4 en croix; étamines 6, tétradynames; ovaire 2-loculaire, à placentation pariétale et à replum; siliques ou silicules; graines à embryon courbe; herbes ou plantes suffrutescentes . . . **Cruciferae.**
(p. 209).

Caractères non associés comme ci-dessus :

Étamines en même nombre que les pétales et obstémones; fleurs pourvues d'un disque; feuilles stipulées :

Fleurs ♀♂; arbustes dioïques; étamines portées par un stipe; disque à glandes libres et lobées; tricoques (*Cluytia*) . . . **Euphorbiaceae.**
(p. 436).

Fleurs ♀ ou polygames; étamines libres; disque annulaire :

Feuilles penninerves et simples; fleurs à insertion périgyne; drupes; arbustes dressés **Rhamnaceae.**
(p. 543).

Feuilles palminerves et simples ou digitées ou feuilles pennées; fleurs à insertion hypogyne; baies; arbustes dressés ou lianes à vrilles oppositifoliées **Vitaceae.**
(p. 550).

Étamines non obstémones :

× Feuilles opposées ou verticillées :

• Feuilles penninerves; étamines à filets non genouillés et sans appendices :

† Fleurs dépourvues de tube et à périanthe et étamines insérés sur le réceptacle :

Feuilles à glandes translucides et sans stipules; étamines en faisceaux ou monadelphes; pétales entiers; fruits charnus; plantes ligneuses **Guttiferae.**
(p. 617).

Feuilles sans glandes translucides et généralement stipulées:

Fleurs ♀♂ et 4-mères; ovaire 2-loculaire; baies; arbustes à 2-4 épines axillaires (*Azima*) **Salvadoraceae.**
(p. 511).

Fleurs ♀; plantes ligneuses inermes :

Plantes lianeuses; pétales entiers; étamines 3-5, insérées sur ou au dedans d'un disque bien développé; ovaire 3-loculaire; capsules 3-lobées et se décomposant en 3 méricarpes ou fruits charnus.

Hippocrateaceae.
(p. 504).

Plantes dressées; pétales laciniés ou bifides au sommet; étamines nombreuses et libres; ovaire 2-4-loculaire; capsules à graines arillées (*Cassipourea*).

Rhizophoraceae.
(p. 658).

†† Fleurs munies d'un tube portant le périanthe et les étamines, 4-6-mères; ovaire à 2-6 loges complètes ou incomplètes et pluriovulées; capsules; herbes **Lythraceae.**
(p. 656).

•• Feuilles palminerves, à 3-9 nervures parallèles reliées par de nombreuses nervures latérales; étamines à filets genouillés au sommet et y pourvus d'appendices; anthères à déhiscence apicale; fleurs munies d'un tube portant le périanthe et les étamines.
Melastomataceae.
(p. 669).

× × Feuilles alternes ou en rosettes basilaires :

◦ Feuilles composées :

Herbes; étamines à filets ± soudés à la base et en nombre double des pétales; pas de disque; styles 5; capsules; feuilles digitées ou pennées. **Oxalidaceae.**
(p. 401).

Plantes ligneuses :

Feuilles stipulées :

Feuilles digitées; fleurs ♀ ♂ et actinomorphes, pourvues d'un disque de glandes libres; étamines nombreuses et libres; drupes; plantes dioïques et à poils étoilés (*Ricinodendron*). **Euphorbiaceae.**
(p. 436).

Feuilles pennées; fleurs ♂ et zygomorphes, à disque unilatéral; étamines 4-5, libres; capsules loculicides; plantes sans poils étoilés **Melanthaceae.**
(p. 526).

Feuilles sans stipules :

Étamines à filets entièrement soudés en tube, portant les anthères près du bord interne; disque annulaire; style 1; capsules ou fruits charnus; feuilles pennées.
Meliaceae.
(p. 417).

Étamines libres; disque :

Feuilles à glandes translucides, digitées ou pennées; ovules 1-2 par loge; drupes ou baies **Rutaceae.**
(p. 409).

Feuilles sans glandes translucides; ovule 1 par loge :

Fleurs ♂; étamines pourvues d'une écaille à la base du filet; style 1; ovule pendant; drupes; plantes à écorce amère (*Harrisonia*) **Simarubaceae.**
(p. 414).

Fleurs polygames; étamines sans écaille à la base du filet :

Styles 3-4; ovule pendant; fleurs actinomorphes; drupes; graines sans arille; plantes à écorce résinifère **Anacardiaceae.**
(p. 486).

Style 1; ovule dressé; fleurs actinomorphes ou obliquement zygomorphes; capsules; graines souvent arillées; plantes sans écorce résinifère.

Sapindaceae.
(p. 513).

∞ Feuilles simples :

Pétales ± profondément bifides; fleurs 4-5-mères, actinomorphes ou zygomorphes; étamines 3-5; ovaire 2-3-loculaire et à 2 ovules pendants par loge; fruits drupacés; plantes ligneuses à feuilles stipulées **Dichapetalaceae.**
(p. 433).

Pétales entiers :

Fleurs zygomorphes :

Fleurs à éperon; étamines 5, à anthères cohérentes autour de l'ovaire; stigmates ± sessiles; ovaire à loges pluri-ovulées; capsules élastiques; herbes souvent succulentes.

Balsaminaceae.
(p. 531).

Fleurs sans éperon et à carène; étamines 5-8, à filets monadelphes; style bien développé; ovaire à loges 1-ovulées; capsules ou drupes; herbes ou plantes ligneuses.

Polygalaceae.
(p. 425).

Fleurs actinomorphes :

Fleurs ♀♂; feuilles stipulées :

Styles 2-3; ovaire à 2-3 loges, à 1-2 ovules pendants par loge et munis d'un obturateur; pétales libres; éta-

mines libres ou monadelphes; di-tricoques ou drupes;
graines avec ou sans carnculé et à endosperme oléa-
gineux **Euphorbiaceae.**
(p. 436).

Stigmates sessiles; ovaire à 4-6 loges, à 1 ovule pen-
dant par loge et sans obturateur; pétales légèrement
concrésents en tube à la base; étamines libres et
alternipétales; drupes **Aquifoliaceae.**
(p. 493).

Fleurs ♂ ou polygames :

§ Étamines monadelphes ou en faisceaux :

|| Feuilles stipulées et à stipules parfois glandu-
laires; corolle à préfloraison souvent contortée :

Calice à préfloraison valvaire; plantes à poils
étoilés ou écailleux :

Étamines nombreuses, toutes fertiles et à filets
soudés en tube; anthères 1-loculaires; fleurs à
calicule; capsules (*Hibisceae*) . . . **Malvaceae.**
(p. 579).

Étamines fertiles 5-15, alternant ou non avec
des staminodes, à filets seulement soudés à la
base; anthères 2-loculaires; fleurs sans cali-
cule; capsules **Sterculiaceae.**
(p. 603).

Calice à préfloraison imbriquée; plantes sans
poils étoilés ou écailleux; étamines fertiles 5-10;
styles 5; capsules ou drupes **Linaceae.**
(p. 404).

|| || Feuilles sans stipules; étamines à filets entiè-
rement soudés en un tube portant les anthères près du
bord interne; capsules; arbustes (*Turraea*). **Meliaceae.**
(p. 417).

§§ Étamines libres ou à peine soudées à la base :

Herbes aquatiques fixées, à feuilles en rosettes et
nageantes; pétales nombreux; étamines nombreuses
et insérées sur les flancs de l'ovaire; gynécée à
nombreux stigmates sessiles et à ovaire plurilocu-
laire; baies (*Nymphaea*). **Nymphaeaceae.**
(p. 165).

Plantes terrestres; pétales 4-5; stigmates non sessiles; style 1 :

Étamines en nombre égal aux pétales, alternipétales et insérées autour d'un disque; calice à préfloraison imbriquée ; capsules à graines arillées ou drupes; plantes ligneuses sans poils étoilés, parfois épineuses. **Celastraceae.**
(p. 495).

Étamines plus nombreuses et fleurs sans disque; calice à préfloraison valvaire; capsules ou drupes ; corolle à préfloraison contortée ; plantes souvent à poils étoilés et à feuilles stipulées.
Tiliaceae.
(p. 562).

Groupe VI.

△ Feuilles opposées ou verticillées et sans stipules :

Feuilles à glandes translucides; étamines nombreuses, insérées sur les bords du disque, libres ou en faisceaux; baies; plantes ligneuses.

Myrtaceae.
(p. 667).

Feuilles sans glandes translucides; étamines en nombre défini :

Feuilles palminnerves et à 3-9 nervures courbes; étamines en nombre double des pétales, à filets genouillés et appendiculés au sommet et à anthères souvent poricides; fleurs à périanthe et étamines portés par un tube; capsules ou baies; herbes ou plantes ligneuses.

Melastomataceae.
(p. 669).

Feuilles penninerves; étamines en nombre égal aux pétales, à filets droits et non appendiculés au sommet et à anthères déhiscentes par fentes longitudinales :

Style 1; fleurs en cymes ombellées; drupes; plantes ligneuses :

Fleurs ♀, 5-mères et munies d'un tube portant le périanthe et l'androcée ; étamines opposées aux pétales et alternant avec 5 staminodes écailleux; ovaire à 3-5 loges 2-3-ovulées (*Ottinia*) **Oliniaceae.**
(p. 650).

Fleurs ♀ ♂, 4-mères et sans tube; étamines alternant avec les

pétales et insérées autour d'un disque ; ovaire à 2 loges
1-ovulées (*Cornus*) **Cornaceae.**
(p. 719).

Styles 4; fleurs en glomérules axillaires, polygames et 4-mères;
ovaire 4-loculaire et à 1 ovule par loge; nucules; herbes (*Lau-
rembergia*) **Haloragaceae.**
(p. 685).

△△ Feuilles alternes :

⊙ Feuilles simples, entières ou découpées :

Étamines opposées aux pétales; fleurs à disque; ovaire à loges
1-ovulées :

Arbres; feuilles sans stipules; calice cupuliforme; ovules pen-
dant au sommet des loges; drupes (*Strombosia*) . . . **Olacaceae.**
(p. 94).

Arbustes ou lianes à vrilles; feuilles stipulées; calice valvaire;
ovules dressés et à insertion basilaire; capsules se déscompo-
sant en 3 coques à maturité **Rhamnaceae.**
(p. 543).

Étamines non opposées aux pétales :

Épiphytes à tiges succulentes, articulées et aphyllées; pé-
tales 6-10; étamines nombreuses; ovaire à placentation pariétale;
baies (*Rhipsalis*) **Cactaceae.**
(p. 648).

Plantes à tiges feuillées et non succulentes; étamines en nombre
défini :

Inflorescences non en ombelles; feuilles sans gaines et géné-
ralement sans stipules :

Ovaire 1-loculaire; plantes ligneuses :

Feuilles à limbes symétriques; fleurs en racèmes et à tube
portant le périanthe et les étamines; androcée diplosté-
mone; ovaire à plusieurs ovules pendants; drupes ou
akènes ailés **Combretaceae.**
(p. 662).

Feuilles à limbes asymétriques; fleurs en cymes et sans
tube ; androcée haplostémone ; ovaire 1-ovulé; drupes
(*Alangium*) **Alangiaceae.**
(p. 660).

Ovaire pluriloculaire; androcée diplostémone; style 1; capsules; fleurs munies ou non d'un tube portant le périânthe et les étamines; herbes **Oenotheraceae.**
(p. 680).

Inflorescences en ombelles pourvues ou non d'un involucre et d'involucelles; fleurs 5-mères; androcée haplostémone; style 1; ovaire 2-loculaire et à 1 ovule pendant par loge; diakènes à péricarpe des méricarpes généralement muni de canaux sécréteurs ou bandelettes; herbes à feuilles à gaines souvent amplexicaules. **Umbelliferae.**
(p. 694).

⊙⊙ Feuilles digitées ou pennées; fleurs en grappes ou en ombelles groupées en grappes, 4-5-mères; fruits charnus; plantes ligneuses, à canaux sécréteurs **Araliaceae.**
(p. 686).