

TABLE ANALYTIQUE DES FAMILLES

- † Fleur complète, ayant un calice, une corolle, des étamines et un pistil.
 Corolle monopétale, entière ou à divisions plus ou moins soudées et ne formant qu'une seule pièce. **MONOPÉTALES III**
 Corolle polypétale, composée de pétales libres se détachant séparément (Polypétales.)
 Pétales et étamines insérés sur le réceptacle ou sur un disque hypogyne, sans adhérence avec le calice; ovaire libre ou supère. **THALAMIFLORES I**
 Pétales et étamines insérés sur le calice; ovaire tantôt libre et supère, tantôt adhérent au tube du calice et infère. **CALICIFLORES II**
- ‡ Fleur incomplète, manquant de l'une au moins de ses 4 parties.
 Plantes sans étamines ni pistil, se reproduisant par des spores; embryon sans cotylédons. **CRYPTOGAMES VII**
 Plantes pourvues d'étamines et de pistil, se reproduisant par des graines; embryon à 1-5 cotylédons.
 Arbres ou arbrisseaux résineux toujours verts, à feuilles en forme d'aiguilles, d'écaillés ou nulles; pistil réduit à l'ovule nu, sans ovaire, ni style, ni stigmate. **GYMNOSPERMES V**
 Herbes ou arbres non résineux, à feuilles différentes; pistil composé d'un ovaire recouvrant l'ovule, d'un style ou d'un stigmate (Angiospermes).
 Plantes herbacées ou ligneuses, à feuilles munies de nervures ordinairement ramifiées; périanthe le plus souvent à 4-5 divisions; embryon à 2 cotylédons. **MONOCHLAMYDÉES IV**
 Plantes presque toujours herbacées, à feuilles munies de nervures parallèles ou courbes, non ramifiées; périanthe le plus souvent à 6 divisions sur 2 rangs; 1 seul cotylédon **MONOCOTYLÉDONES VI**

I. — THALAMIFLORES.

- = Calice à 2 sépales caducs.
 Pétales non prolongés en éperon; étamines nombreuses ou 4, libres. **PAPAVÉRACÉES 4**
 Pétale supérieur éperonné à la base; étamines 6, diadelphes ou soudées en 2 faisceaux. **FUMARIACÉES 5**
- = Calice à 3-15 sépales ou divisions.
 ⊙ Étamines nombreuses, 12 et plus.
 + Arbres élevés, à feuilles alternes; pédoncule commun longuement soudé avec une large bractée membracuse. **TILIACÉES 17**
 + Herbes ou sous-arbrisseaux; pédoncule jamais longuement soudé avec une bractée.
 Étamines à filets soudés en tube ou réunis à la base en plusieurs faisceaux.
 Étamines monadelphes, soudées en un tube recouvrant l'ovaire; feuilles alternes, lobées ou découpées, stipulées **MALVACÉES 18**
 Étamines réunies à la base en 3-5 faisceaux parfois peu distincts; feuilles opposées, entières, sans stipules. **HYPÉRICINÉES 20**

Observation. — Les grandes subdivisions de même valeur de nos tableaux pouvant quelquefois se trouver très éloignées les unes des autres, nous les rattachons entre elles par les signes : † = ⊙ + ♂ ✱, etc., ce qui permet de les distinguer à première vue.

Étamines à filets complètement libres.

Pétales laciniés, très inégaux, souvent peu distincts.

RÉSÉDACÉES 10

Pétales entiers ou seulement échancrés, presque toujours très apparents.

Fruit charnu, en forme de baie ; fleurs grandes, solitaires.

Plantes ligneuses, plus ou moins épineuses, des lieux secs ; pétales 4, en croix ; stigmate sessile. **CAPPARIDÉES 7**

Plantes herbacées, aquatiques, flottantes ; pétales nombreux, sur 2 ou plusieurs rangs ; plusieurs stigmates rayonnants.

NYMPHÉACÉES 3

Fruit sec, rarement bacciforme et alors fleurs petites en grappe.

Fruit simple, capsulaire, s'ouvrant par 3-10 valves ; sépales et pétales contournés dans le bouton. **CISTINÉES 8**

Fruit composé de carpelles indéhiscents ou de follicules s'ouvrant en dedans, rarement d'une baie ; sépales et pétales non tordus avant l'épanouissement. . . . (part. (1)) **RENONCULACÉES 1**

⊙ Étamines peu nombreuses, 2 à 10.

♂ Arbres ou arbrisseaux.

Feuilles très petites, en forme d'écaillés, imbriquées ; fleurs en grappes spiciformes ; graines couronnées d'une aigrette de poils.

TAMARISCINÉES 35

Feuilles ni squamiformes, ni imbriquées ; fleurs non disposées en épis ; graines sans aigrette.

Feuilles alternes ou en faisceaux, rarement les supérieures opposées.

Calice à 3 ou 6 sépales libres ; 3 ou 6 pétales et étamines.

Arbrisseaux épineux, à feuilles obovales ; 6 sépales, pétales et étamines. **BERBÉRIDÉES 2**

Arbrisseau très petit, non épineux, à feuilles linéaires-oblongues ; 3 sépales, pétales et étamines. **EMPÉTRÉES 36**

Calice monosépale, à 4-5 divisions ; 4-5 pétales et étamines.

Étamines opposées aux pétales ; feuilles stipulées.

Arbrisseau sarmenteux et grim pant, muni de vrilles ; feuilles palmatilobées ; fleurs en thyrses opposés aux feuilles.

AMPÉLIDÉES 22

Arbrisseaux non sarmenteux, dépourvus de vrilles ; feuilles entières ou dentées ; fleurs en faisceaux ou grappes non oppositifoliées.

RHAMNÉES 32

Étamines alternes avec les pétales ; feuilles sans stipules.

Feuilles plus ou moins dentées-épineuses ; fleurs blanches ou rosées ; arbrisseau tout vert sans odeur résineuse. . **ILICINÉES 31**

Feuilles simples et entières ou imparipennées, non épineuses ; fleurs jaunes ou verdâtres ; arbrisseaux à odeur résineuse.

(part.) **TÉRÉBINTHACÉES 33**

Feuilles toutes opposées.

Feuilles entières ou denticulées ; ovaire à 4-5 loges.

Étamines 10 ; styles 5, filiformes ; fruit en forme de baie, à la fin noir et luisant **CORIARIÉES 28**

Étamines 4-5 ; 1 seul style ; fruit capsulaire, à 4-5 lobes, devenant rougeâtre **CÉLASTRINÉES 29**

Feuilles lobées ou composées ; ovaire à 1-3 loges.

Feuilles lobées ou palmées ; 7-8 étamines.

Feuilles palmatilobées, à 3-7 lobes ; fleurs régulières ; 2 styles ; fruit formé de 2 samares opposées et ailées. **ACÉRINÉES 21**

Feuilles digitées, à 7-9 folioles; fleurs irrégulières; 1 style; fruit capsulaire, très gros, épineux, à 3 valves.

HIPPOCASTANÉES 23

Feuilles imparipennées; 2 ou 3 étamines.

Sépales et pétales 4; étamines 2; fruit très comprimé et allongé en samare indéhiscence; feuilles sans stipules.

(part.) **FRAXINÉES 34**

Sépales, pétales et étamines 5; fruit capsulaire, renflé en vessie membraneuse, déhiscent; feuilles stipulées.

STAPHYLÉACÉES 30

♂ Plantes herbacées ou un peu ligneuses à la base.

Calice et corolle irréguliers, à divisions très inégales.

Fleur très irrégulière, mais sans éperon; capsule membraneuse-comprimée, à 2 loges monospermes. **POLYGALÉES 11**

Fleur munie d'un éperon à la base; capsule non comprimée, polysperme, s'ouvrant par 3 ou 5 valves.

Calice vert, persistant; capsule à 1 loge et à 3 valves; feuilles stipulées.

VIOLARIÉES 9

Calice jaune, caduc; capsules à 5 loges et à 5 valves; feuilles sans stipules.

BALSAMINÉES 24

Calice et corolle réguliers, à divisions égales ou presque égales.

Plante charnue, décolorée-blanchâtre, devenant noire; feuilles réduites à des écailles. **MONOTROPÉES 38**

Plantes plus ou moins vertes, munies de véritables feuilles.

Pétales 4, opposés en croix; étamines 6, tétradynames; fruit constituant une silique ou une silicule. **CRUCIFÈRES 6**

Pétales 3 à 5, non opposés en croix; étamines jamais tétradynames; fruit n'étant ni une silique ni une silicule.

Feuilles à 3 folioles ou pennées.

Feuilles à 3 folioles en cœur renversé; 5 styles; capsule prismatique, s'ouvrant avec élasticité **OXALIDÉES 25**

Feuilles pennées ou pennatiséquées; 1 style filiforme ou très court; capsule s'ouvrant sans élasticité.

Tiges herbacées, couchées; stigmate sessile à 5 rayons; capsule anguleuse, à 5 coques épineuses étalées en étoile.

ZYGOPHYLLÉES 26

Tiges ligneuses, dressées; stigmate simple; capsule arrondie, à 4-5 lobes non épineux. **RUTACÉES 27**

Feuilles simples ou plus ou moins découpées.

Ovaire ou fruit composé de plusieurs carpelles ou follicules.

Fruit formé de 5 carpelles verticillés autour d'un axe central prolongé en bec long et droit. **GÉRANIACÉES 19**

Fruit jamais dépassé par le prolongement de l'axe.

Feuilles charnues, succulentes; fruit formé de follicules s'ouvrant en dedans (part.) **CRASSULACÉES 52**

Feuilles non charnues; fruit formé de carpelles indéhiscents.

(part.) **RENONCULACÉES 1**

Ovaire ou fruit simple.

Fruit à 1 seule graine (part.) **PARONYCHIÉES 51**

Fruit à plusieurs graines.

* Fruit capsulaire (rarement en baie), à 1 seule loge.

Flours sessiles, roses; 1 style filiforme, trifide; plantes couchées des bords de la mer. **FRANKÉNIACÉES 12**

Flours longuement ou brièvement pédonculées; 2-5 styles ou stigmates.

Feuilles toutes radicales ou verticillées et ciliées-glanduleuses, ou bien 1 seule caulinaire; plantes aquatiques ou des marécages **DROSÉRACÉES 13**

Feuilles opposées, parfois fasciculées, non ciliées-glanduleuses; plantes presque toujours des lieux secs.

CARYOPHYLLÉES 14

* Fruit toujours capsulaire, à 3-10 loges.

Capsule à 3-4 loges polyspermes, s'ouvrant par 3-4 valves; feuilles stipulées.

Calice à 2-4 divisions; 3-4 pétales; plantes aquatiques ou des lieux humides. **ÉLATINÉES 15**

Calice à 5 divisions; 5 pétales; plantes des lieux secs.
(part.) **PARONYCHIÉES 51**

Capsule à 5-10 loges, s'ouvrant par 5-10 valves; feuilles non stipulées.

Feuilles larges, la plupart en rosettes radicales; 1 style; capsule anguleuse, à 5 loges polyspermes.

PIROLÉES 37

Feuilles étroites, nombreuses sur la tige; 4-5 styles; capsule subglobuleuse, à 8-10 loges monospermes.

LINÉES 16

II. — CALICIFLORES.

Corolle papilionacée; fruit formant une gousse ou légume.

PAPILIONACÉES 39

Corolle non papilionacée; fruit n'étant jamais une gousse.

* Étamines nombreuses, 12 et plus.

Plantes ligneuses ou herbacées, non charnues-succulentes; pétales ordinairement 5.

Feuilles alternes, munies de stipules. (part.) **ROSACÉES 40**

Feuilles opposées, entières, sans stipules.

Arbrisseau à rameaux épineux, à feuilles caduques; fleurs rouges; fruit gros, contracté en col au sommet. **GRANATÉES 41**

Arbrisseau à rameaux inermes, à feuilles persistantes; fleurs blanches; fruit en baie ovoïde bleuâtre. **MYRTACÉES 42**

Plantes charnues et succulentes, herbacées ou sous-ligneuses; pétales nombreux, 6-20.

Plante sans feuilles, formée d'articles superposés, aplatis, aiguillonnés; 1 style et 1 ovaire adhérent; fruit simple, bacciforme, indéhiscant. **CACTÉES 53**

Plantes feuillées, non articulées, ni aiguillonnées; plusieurs styles et ovaires; fruit composé de follicules s'ouvrant en dedans.

Calice à tube adhérent à l'ovaire; fruit charnu, ombiliqué; plantes marquées de points cristallins. **FICOIDÉES 54**

Calice à sépales libres; fruit sec, non ombiliqué; plantes dépourvues de points cristallins (part.) **CRASSULACÉES 52**

* Étamines peu nombreuses, 2 à 12.

♀ Plantes ligneuses.

Flours en grappes ou en fascicules axillaires.

Feuilles très petites, en forme d'écailles, imbriquées; fruit sec, capsulaire, à 3 valves; graines surmontées d'une aigrette de poils.

TAMARISCINÉES 35

Feuilles larges, étalées, non imbriquées; fruit bacciforme ou drupacé, indéhiscant; graines sans aigrette.

Feuilles entières ou dentées, stipulées; étamines opposées aux pétales; fruit à 2-4 noyaux, nu au sommet. **RHAMNÉES 32**

Feuilles palmatilobées, non stipulées; étamines alternes avec les pétales; baie à plusieurs graines, couronnée par le calice.

GROSSULARIÉES 55

Fleurs en ombelles, en corymbes ou en capitules.

Petits arbrisseaux parasites sur les arbres, à rameaux dichotomes et articulés; fleurs sessiles; baie translucide, à suc très visqueux, à 1 graine.

LORANTHACÉES 95

Arbrisseaux non parasites, à rameaux ni dichotomes, ni articulés; fleurs pédicellées; fruit opaque, non visqueux, à 2-5 graines.

Feuilles sessiles; 2 styles; fruit sec, formé de 2 méricarpes munis de côtes. (part.) **OMBELLIFÈRES 57**

Feuilles pétiolées; 1 style; fruit charnu, bacciforme ou drupacé, simple, sans côtes. **ARALIACÉES 58**

♀ Plantes herbacées.

Ovaire libre ou demi-adhérent, supère.

Fruit composé de plusieurs follicules s'ouvrant en dedans; feuilles charnues-succulentes. (part.) **CRASSULACÉES 52**

Fruit toujours simple, capsulaire.

Calice à 2-3 ou 8-12 divisions; style simple ou à 3-5 branches.

Calice à 2-3 sépales libres ou un peu soudés à la base; style à 3-5 branches; capsule à 1 seule loge; plantes charnues-succulentes.

PORTULACÉES 50

Calice monosépale, à 8-12 dents sur 2 rangs; 1 style simple; capsule à 2 loges; plantes non charnues. **LYTHRARIÉES 48**

Calice à 5 divisions; 2-3 styles ou stigmates.

Feuilles stipulées; 3-5 étamines; capsule à 1 loge à 1 graine, ou à 3 valves à plusieurs graines, non terminée en bec.

(part.) **PARONYCHIÉES 51**

Feuilles sans stipules; 10 étamines; capsule à 2 loges, à graines nombreuses, terminée par 2 becs. . . . (part.) **SAXIFRAGÉES 56**

Ovaire soudé avec le tube du calice, infère.

Calice à 2-4 sépales; 2-4 pétales; 2, 4 ou 8 étamines; 1 style ou 4 stigmates sessiles; feuilles souvent opposées.

Feuilles toutes ou la plupart simples; fleurs hermaphrodites; 1 style filiforme à 1 ou 4 stigmates; fruit capsulaire. . **ONAGRARIÉES 43**

Feuilles toutes pennatiséquées, verticillées, submergées; fleurs monoïques; style nul, 4 stigmates sessiles; fruit drupacé. **HALORAGÉES 44**

Calice à limbe nul ou à 5 divisions; 5 pétales; 5 ou 10 étamines; 2 styles; feuilles presque toujours alternes.

Étamines 5; fruit composé de 2 méricarpes ou akènes monospermes se séparant à la maturité; fleurs presque toujours en ombelle.

(part.) **OMBELLIFÈRES 57**

Étamines 10; fruit capsulaire, à graines nombreuses, s'ouvrant au sommet par un trou entre 2 becs; fleurs non disposées en ombelle.

(part.) **SAXIFRAGÉES 56**

III. — MONOPÉTALES.

⊕ Fleurs en capitule sur un réceptacle commun, entourées d'un involucre en forme de calice.

Fruit capsulaire à plusieurs graines, ou à 1-2 graines renfermées dans un péri-carpe ligneux.

- Fleurs monoïques, les mâles seules en capitules ; fruit coriace, épineux, indéhiscent, à 1-2 graines renfermées dans le péricarpe.**
AMBROSIACÉES 64
- Fleurs hermaphrodites, toutes en capitules terminaux ; fruit capsulaire, non épineux, déhiscent, à graines nombreuses, libres.**
 (part.) **CAMPANULACÉES 66**
- Fruit (akène) à 1 loge, à 1 graine, indéhiscent, non renfermé dans un péricarpe ligneux.**
Ovaire adhérent ou infère ; corolle insérée au sommet du tube du calice.
Étamines 4, à anthères libres ; fleurettes du capitule munies chacune d'un involucre en forme de calice ; feuilles opposées. DIPSACÉES 62
Étamines 5, à anthères soudées en tube ou synanthérées ; fleurettes dépourvues d'involucre ; feuilles très rarement opposées.
COMPOSÉES 63
- Ovaire libre ou supère ; corolle insérée au-dessous de l'ovaire.**
Corolle régulière, à 5 pétales soudés en anneau à la base ; 5 styles et stigmates ; 5 étamines opposées aux pétales.
 (part.) **PLOMBAGINÉES 87**
Corolle irrégulière, tubuleuse, à 2 lèvres ; 1 style à 2 stigmates ; 4 étamines alternant avec les lobes de la corolle. GLOBULARIÉES 88
- ⊕ **Fleurs non agglomérées en capitule sur un réceptacle ; point d'involucre commun.**
 × **Ovaire adhérent au tube du calice, placé au-dessous de la corolle ou infère.**
Feuilles verticillées ou opposées.
Feuilles verticillées ; 2 styles ou stigmates ; fruit composé de 2 carpelles globuleux, rarement d'un seul RUBIACÉES 60
Feuilles opposées ; 1 ou 3-5 styles ; fruit sec ou en forme de baie.
Étamines 1-3 ; fruit capsulaire ; plantes herbacées.
VALÉRIANÉES 61
Étamines 4-10 ; fruit bacciforme ; plantes souvent ligneuses.
CAPRIFOLIACÉES 59
- Feuilles alternes ou radicales.**
Plantes ligneuses ; 8-12 étamines.
Arbuste assez élevé ; étamines à filets soudés à la base ; fruit coriace, capsulaire, ovoïde. STYRACÉES 71
Arbrisseaux très petits ; étamines libres ; fruit charnu, bacciforme, globuleux. VACCINIÉES 67
- Plantes herbacées ; 5 étamines.**
Plantes grimpantes ou rampantes ; fleurs monoïques ; calice et corolle soudés ; étamines triadelphes ; fruit charnu-succulent.
CUCURBITACÉES 49
Plantes jamais grimpantes ; fleurs hermaphrodites ; calice et corolle libres ; étamines non triadelphes ; fruit sec, capsulaire.
Étamines insérées sur la corolle et opposées à ses lobes ; fleurs blanches.
 (part.) **PRIMULACÉES 70**
Étamines insérées sur le réceptacle.
Corolle irrégulière, à 2 lèvres inégales ; étamines entièrement soudées en tube LOBÉLIACÉES 65
Corolle régulière, à 5 divisions égales ; étamines à filets libres, à anthères souvent soudées. (part.) CAMPANULACÉES 66
- × **Ovaire libre, placé au fond du calice ou dans la corolle (supère).**
 ⊙ **Étamines monadelphes, à filets soudés en tube.**
Étamines très nombreuses ; graines nues ; calice presque toujours muni d'un calicule ; feuilles alternes. MALVACÉES 18

Étamines 5; graines portant une aigrette; calice dépourvu de calicule;
feuilles opposées **ASCLÉPIADÉES 74**

⊙ Étamines libres, à filets non soudés entre eux.

< Étamines insérées sur le réceptacle, non soudées avec la corolle.

Plantes ligneuses; 8-10 étamines; feuilles coriaces, persistantes.

ÉRICINÉES 63

Plantes herbacées; 3-4 étamines; feuilles molles, caduques.

Feuilles toutes radicales; fleurs monoïques; 4 sépales; 4 étamines;
capsule indéhiscente. (part.) **PLANTAGINÉES 86**

Feuilles opposées; fleurs hermaphrodites; 2-3 sépales; 3 étamines;
capsule déhiscente. (part.) **PORTULACÉES 50**

< Étamines insérées sur la corolle ou soudées avec elle.

⊕ Feuilles charnues, peltées-orbiculaires, ombiliquées; 10 étamines; fruit
composé de 5 follicules (part.) **CRASSULACÉES 52**

⊕ Feuilles ni peltées, ni ombiliquées; 2-8 étamines; fruit non composé de
follicules.

Fruit formé de 4 ou 2 carpelles secs, libres ou soudés, se séparant à la
maturité.

Étamines 5, alternant avec les lobes de la corolle presque toujours
régulière; feuilles alternes; tiges cylindriques.

BORRAGINÉES 79

Étamines 4, rarement 2; didynames; corolle irrégulière, ordinairement
à 2 lèvres; feuilles opposées; tiges tétragones.

Fruit formé de 4 carpelles libres, simulant 4 graines nues au fond
du calice; style naissant de la base des carpelles.

LABIÉES 84

Fruit à 4 ou 2 carpelles d'abord soudés en capsule ovoïde; style
naissant du sommet des carpelles.

(part.) **VERBÉNACÉES 85**

Fruit simple, capsulaire ou bacciforme, jamais formé de carpelles dis-
tincts à la maturité.

⊕ Étamines 2.

Plantes ligneuses; fleurs régulières; fruit sec ou charnu, à
graines peu nombreuses (1-4). **OLÉACÉES 72**

Plantes herbacées; fleurs irrégulières; fruit capsulaire, à graines
nombreuses.

Corolle très irrégulière, bilabée et éperonnée; capsule à 1 loge;
feuilles toutes radicales ou submergées.

LENTIBULARIÉES 69

Corolle presque régulière, sans éperon; capsule à 2 loges;
feuilles opposées ou les supérieures alternes.

(part.) **SCROFULARIÉES 81**

⊕ Étamines 4-8:

Étamines 4, didynames; corolle irrégulière, souvent à 2 lèvres.

Feuilles remplacées par des écailles; plantes charnues, jamais
vertes, parasites sur les racines des autres plantes.

OROBANCHÉES 83

Feuilles opposées ou alternes; plantes vertes, non charnues.

Arbrisseau blanchâtre de 1-2 mètres; feuilles digitées, à 5-7
folioles; fruit drupacé, à 4 loges.

(part.) **VERBÉNACÉES 85**

Plantes herbacées, moins élevées; feuilles non digitées; fruit
capsulaire, à 2 loges.

TABLE ANALYTIQUE DES FAMILLES

Corolle à 1 seule lèvre inférieure, très longue, à 3 lobes; capsule s'ouvrant avec élasticité en 2 valves.

ACANTHACÉES 82

Corolle à 2 lèvres ou à 4-5 lobes inégaux; capsule s'ouvrant sans élasticité par des pores ou par des valves.

(part.) **SCROFULARIÉES 81**

Étamines non didyames; corolle régulière ou presque régulière, jamais à 2 lèvres.

Étamines opposées aux lobes de la corolle.

Styles ou stigmates 5; fleurs en épis, munies de 3 bractées.

(part.) **PLOMBAGINÉES 87**

Style 1, à stigmate simple; fleurs ni disposées en épis, ni munies de 3 bractées. . . (part.) **PRIMULACÉES 70**

Étamines alternes avec les lobes de la corolle.

Feuilles opposées ou verticillées, ou toutes radicales.

Fleurs en épis ou en capitules denses; corolle scarieuse, à 4 divisions; fruit capsulaire, s'ouvrant en travers.

(part.) **PLANTAGINÉES 86**

Fleurs non disposées en épis denses; corolle colorée, à 5, rarement 4-8 divisions; fruit ne s'ouvrant jamais en travers.

Feuilles profondément crénelées, toutes en rosette radicale, munies de longs poils roux; fleurs penchées.

RAMONDIACÉES 78

Feuilles entières ou à 3 folioles, glabres; fleurs dressées.

Feuilles coriaces, persistantes; 2 ovaires; fruit formé de 1-2 follicules s'ouvrant en dedans par 1 seule fente.

APOCYNÉES 73

Feuilles non persistantes; 1 seul ovaire; fruit capsulaire s'ouvrant par 2 valves ou indéhiscant.

GENTIANÉES 75

Feuilles alternes ou plantes sans feuilles.

Arbrisseau vert à feuilles persistantes et dentées-épineuses; 4-5 stigmates sessiles; fruit drupacé à 4-5 noyaux.

ILICINÉES 31

Herbes ou arbrisseaux à feuilles caduques, non dentées-épineuses; 1 ou 2 styles simples ou à 2-3 branches; fruit capsulaire ou bacciforme.

Style 1, à stigmate trifide; fruit capsulaire, déhiscent, à 3 loges et à 3 valves. **POLÉMONIACÉES 76**

Style 1 ou 2, à stigmate simple ou bilobé; fruit sec ou charnu, souvent indéhiscant, à 2 ou 4 loges, jamais à 3 valves.

Corolle contournée dans le bouton; 2 styles ou stigmates; capsule à 1-4 graines; plantes souvent volubles. **CONVOLVULACÉES 77**

Corolle plissée ou imbriquée dans le bouton; 1 style à stigmate entier ou bilobé; capsule ou baie à graines nombreuses; plantes jamais volubles.

SOLANÉES 80

IV. — MONOCHLAMYDÉES.

☆ Plantes ligneuses.

> Fleurs toutes ou les mâles seules disposées en chatons ou épis denses.

▣ Fleurs mâles seules disposées en chatons ou épis.

Arbrisseau épineux, couvert de petites écailles argentées; 4 étamines; fruit drupacé, d'un jaune orangé. **ÉLÉAGNÉES 96**

Arbres ou arbrisseaux non épineux, ni écailleux; 5-20 étamines; fruit jamais d'un jaune orangé.

Feuilles imparipennées, aromatiques, sans stipules; fruit ou noix à péricarpe charnu et lisse, sans involucre distinct. **JUGLANDÉES 105**

Feuilles simples, non aromatiques, à stipules caduques; fruit ou gland sec, plus ou moins enveloppé par un involucre coriace ou foliacé.

CUPULIFÈRES 106

▣ Fleurs toutes disposées en chatons.

Feuilles à nervation palmée.

Feuilles ovales en cœur, dentées ou incisées-lobées; chatons cylindriques, les femelles devenant un fruit composé charnu-succulent. **MORÉES 104**

Feuilles palmatilobées, à 3-5 lobes; chatons tous globuleux, les femelles composés de fruits secs et monospermes entourés de poils.

PLATANÉES 108

Feuilles à nervation pennée ou à nervure unique.

Chatons dioïques, les femelles ni coniques, ni charnus; fruit capsulaire, déhiscent, à 2 valves, à graines très nombreuses et aigrettées.

SALICINÉES 107

Chatons femelles coniques ou charnus; fruit indéhiscant, comprimé ou ailé, à 1-2 graines dépourvues d'aigrette.

Chatons monoïques, les femelles devenant des cônes; 2-3 fleurs sous chaque écaille; fruit sec; feuilles ovales ou suborbiculaires.

BÉTULINÉES 109

Chatons dioïques, les femelles devenant des drupes; 1 fleur sous chaque écaille; fruit charnu; feuilles oblongues, ponctuées.

MYRICINÉES 110

> Fleurs jamais disposées en chatons.

± Feuilles pennées ou lobées.

Arbrisseau à suc laiteux, à feuilles palmatilobées; fleurs renfermées dans un réceptacle creux et charnu. **ARTOCARPÉES 103**

Arbres ou arbrisseaux à suc jamais laiteux, à feuilles pennées, très rarement lobées; fleurs très apparentes, non renfermées dans un involucre.

Feuilles opposées; étamines 2 ou très nombreuses.

Arbrisseaux sarmenteux-grimpants; périanthe pétaloïde; étamines nombreuses; carpelles portant une arête plumeuse.

(part.) **RENONCULACÉES 1**

Arbres robustes, dressés; périanthe nul; 2 étamines; samare oblongue, comprimée, ailée au sommet. (part.) **FRAXINÉES 34**

Feuilles alternes; étamines 5.

Arbrisseaux à odeur résineuse; 3 stigmates recourbés; drupe globuleuse rouge, à 1 noyau et à 1 graine. (part.) **TÉRÉBINTHACÉES 33**

Arbre non odorant; 1 stigmate sessile; gousse très longue, pendante, comprimée, à plusieurs graines. (part.) **PAPILIONACÉES 39**

± Feuilles entières ou dentées, rarement nulles.

Feuilles dentées ou crénelées, stipulées.

Fleurs paraissant avec ou après les feuilles; périanthe à divisions caduques; drupe à 2-4 noyaux. **RHAMNÉES 32**

Fleurs paraissant avant les feuilles; périanthe persistant; fruit sec ou charnu à 1 seule graine.

Fleurs verdâtres, solitaires; filets des étamines courbés avant l'anthèse; fruit drupacé, globuleux, à la fin noir. . . . **CELTIDÉES 101**

Fleurs rougeâtres, en fascicules; filets des étamines droits; fruit sec, samaroïde, foliacé et ailé tout autour. . . . **ULMACÉES 102**

Feuilles entières ou nulles, non stipulées.

Étamines 8, insérées sur 2 rangs au sommet du tube et près de la gorge du périanthe; fruit sec ou charnu. . . (part.) **DAPHNOÏDÉES 92**

Étamines insérées sur le réceptacle ou à la base des divisions du périanthe. Fruit sec, simple ou à 2-3 coques.

Périanthe herbacé ou scarieux, persistant et enveloppant le fruit; fruit à 1 loge et à 1 graine, indéhiscents.

(part.) **SALSOLACÉES 90**

Périanthe coloré ou nul, n'enveloppant jamais le fruit; fruit capsulaire, à 3 loges, à 2-6 graines, s'ouvrant en 2-3 valves.

(part.) **EUPHORBIACÉES 99**

Fruit charnu, en baie ou en drupe.

Sous-arbrisseaux parasites sur les arbres; rameaux dichotomes, articulés; feuilles opposées; anthères soudées au périanthe.

LORANTHACÉES 95

Arbrisseaux non parasites; rameaux ni dichotomes, ni articulés; feuilles alternes ou éparses; anthères jamais soudées avec le périanthe.

Arbrisseau de 2-4 mètres, aromatique; feuilles ovales-lancéolées; 8-12 étamines sur 2 rangs; 1 stigmate. . . **LAURINÉES 93**

Sous-arbrisseaux inférieurs à 1 mètre, non aromatiques; feuilles linéaires-lancéolées; 3-4 étamines; 3-9 stigmates.

Feuilles espacées; fleurs jaunâtres, à 3-4 divisions; ovaire adhérent; baie rouge à 1 graine. (part.) **SANTALACÉES 94**

Feuilles rapprochées et comme imbriquées; fleurs rosées, à 6 divisions sur 2 rangs; ovaire libre; baie noire à 6-9 graines.

EMPÉTRÉES 36

☆ Plantes herbacées.

∫ Plantes aquatiques, submergées ou flottantes; feuilles opposées ou verticillées, rarement alternes sur la plante exondée.

Feuilles verticillées, toutes linéaires ou à lanières capillaires.

Périanthe libre, à 10-12 divisions linéaires; 10-20 étamines; fruit sec, coriace, terminé par le style arqué et spinescent.

CÉRATOPHYLLÉES 47

Périanthe soudé avec l'ovaire, à limbe presque nul; 1-8 étamines; fruit drupacé, sans épine.

Fleurs hermaphrodites; 1 étamine; 1 style subulé; fruit ovoïde, à 1 noyau; feuilles entières, 8-12 par verticille. . . . **HIPPURIDÉES 45**

Fleurs monoïques, les supérieures mâles; 8 étamines; 4 stigmates sessiles; fruit tétragone, à 4 noyaux; feuilles pennatiséquées.

HALORAGÉES 44

Feuilles opposées, toutes ou les supérieures plus ou moins élargies.

Fleurs monoïques; périanthe réduit à 2 bractées membraneuses; 1 étamine; 2 styles filiformes; fruit à 4 carpelles. . . **CALLITRICHINÉES 46**

Fleurs hermaphrodites; périanthe à 4-12 divisions persistantes; 4-6 étamines; 1 style à stigmate capité; fruit capsulaire.

Périanthe à 4 divisions; 4 étamines; ovaire adhérent; capsule tétragone. (part.) **ONAGRARIÉES 43**

- Périanthe à 10-12 divisions sur 2 rangs; 5-6 étamines; ovaire libre; capsule subglobuleuse (part.) **LYTHRARIÉES 48**
- ∫ Plantes jamais submergées ni flottantes; feuilles opposées ou alternes, rarement nulles.
- ∞ Ovaire adhérent au tube du périanthe et infère.
- Fruit sec ou charnu renfermant plusieurs graines.
- Plante jaune-rougeâtre, parasite sur les racines des Cistes; feuilles remplacées par des écailles; fleurs monoïques. . . . **CYTINÉES 97**
- Plantes vertes, non parasites; feuilles échanquées en cœur ou en rein; fleurs hermaphrodites.
- Fleurs solitaires ou fasciculées; périanthe en languette ou à 3 divisions; 6 ou 12 étamines; 1 style à 6 stigmates.
- ARISTOLOCHIÉES 98**
- Fleurs en corymbe; périanthe à 4-5 divisions; 8-10 étamines; 2 styles et stigmates. (part.) **SAXIFRAGÉES 56**
- Fruit à 1-2 graines renfermées dans le tube induré du périanthe.
- Feuilles linéaires, entières; fleurs en grappes; périanthe blanc en dedans, à 4-5 divisions s'enroulant sur le fruit après la floraison.
- (part.) **SANTALACÉES 94**
- Feuilles élargies, jamais entières; fleurs non disposées en grappe; périanthe verdâtre ou rougeâtre, à divisions non enroulées sur le fruit.
- Feuilles pennées ou palmées, stipulées; périanthe à 4 ou 8 divisions; fruit sans épines ni bec. (part.) **ROSACÉES 40**
- Feuilles ni pennées, ni palmées, sans stipules; périanthe à 5 dents; fruit coriace, hérissé d'épines et terminé par 2 becs.
- AMBROSIACÉES 64**
- ∞ Ovaire libre, non soudé avec le périanthe, ou supère.
- ∨ Fruit à plusieurs carpelles ou à plusieurs graines, non renfermé dans le périanthe.
- Fruit simple, capsulaire, à 1 loge, s'ouvrant par 3-6 valves; feuilles opposées et entières.
- Périanthe d'un blanc rosé, monopétale, en cloche; 1 style et 1 stigmate; fleurs en longs épis feuillés. . . . (part.) **PRIMULACÉES 70**
- Périanthe herbacé, polysépale; 2-5 styles et stigmates; feuilles non disposées en épis. (part.) **CARYOPHYLLÉES 14**
- Fruit composé de carpelles ou de 2-3 coques, ne s'ouvrant pas par des valves; feuilles presque toujours alternes ou radicales.
- Fleurs monoïques ou dioïques; périanthe nul ou sépaloïde; capsule à 2-3 coques s'ouvrant en dehors avec élasticité.
- (part.) **EUPHORBIACÉES 99**
- Fleurs hermaphrodites; périanthe pétaloïde; fruit à carpelles indéhiscent ou à follicules s'ouvrant en dedans.
- Feuilles très entières, ovales-aiguës; 10 étamines; fruit à 10-12 carpelles soudés en une baie globuleuse noirâtre.
- PHYTOLACCÉES 89**
- Feuilles simples ou composées, jamais entières; étamines nombreuses; carpelles libres ou soudés en capsule sèche.
- (part.) **RENONCULACÉES 1**
- ∨ Fruit à 1 loge et à 1 graine, ordinairement indéhiscent, renfermé dans le périanthe persistant.
- Feuilles munies de stipules ou de gaines membraneuses.
- Feuilles munies de gaines membraneuses, alternes et entières; tiges à nœuds souvent renflés; 5-8 étamines . . . **POLYGONÉES 91**

- Feuilles munies de stipules libres, ordinairement opposées; tiges à nœuds peu ou point renflés; 3-5 étamines.
 Fleurs monoïques, dioïques ou polygames; feuilles opposées dentées ou découpées, ou alternes et entières; tiges souvent rudes et à fibres tenaces. **URTICÉES 100**
- Fleurs hermaphrodites; feuilles opposées et entières; tiges ni rudes, ni à fibres résistantes. . . (part.) **PARONYCHIÉES 51**
- Feuilles sans stipules et sans gaines membraneuses.
 Feuilles opposées et connées, linéaires en alène; étamines ordinairement 10; capsule et périanthe caducs à la maturité.
 (part.) **PARONYCHIÉES 51**
- Feuilles alternes, parfois opposées, mais non linéaires ni connées; étamines 2-8; capsule et périanthe persistants.
 Périanthe tubuleux, pétaloïde, jaunâtre à l'intérieur; 8 étamines sur 2 rangs; 1 style filiforme. . . . (part.) **DAPHNOIDÉES 92**
- Périanthe herbacé ou scarieux, non tubuleux ni coloré; 2-5 étamines; 2-5 styles ou stigmates. . . . (part.) **SALSOLACÉES 90**

V. — GYMNOSPERMES.

- Sous-arbrisseaux inférieurs à 1 mètre, à rameaux articulés, semblables à ceux des Prêles; feuilles nulles, remplacées par des gaines aux articulations.
GNÉTACÉES 111
- Arbres ou arbrisseaux plus élevés, à rameaux non articulés; feuilles vertes, en forme d'aiguilles ou d'écaïlles. **CONIFÈRES 112**

VI. — MONOCOTYLÉDONES.

- ♣ Périanthe à 6 divisions, rarement 4 ou 8, sur 2 rangs, toutes ou les intérieures pétaloïdes.
- ◇ Ovaire libre, non soudé avec le périanthe ou supère.
 Plantes aquatiques; divisions extérieures du périanthe ordinairement herbacées; styles nombreux, 6-20; fruit composé de plusieurs carpelles ou follicules.
ALISMACÉES 114
- Plantes terrestres; divisions du périanthe toutes colorées; 1-4 styles; fruit simple, capsulaire ou bacciforme.
 Styles 3, libres ou très rarement soudés inférieurement; anthères extrorses pendant la floraison; capsule à 3 valves repliées en dedans et formant les cloisons. **COLCHICACÉES 115**
- Styles 1, rarement 4; anthères introrses; baie indéhiscente ou capsule à 3 valves portant les cloisons à leur milieu.
 Fruit sec, capsulaire, s'ouvrant en 3 valves; racine bulbeuse ou plus ou moins fasciculée-tuberculeuse. **LILIACÉES 116**
- Fruit charnu, bacciforme, globuleux, indéhiscent; racine traçante ou cespiteuse, jamais bulbeuse. **ASPARAGINÉES 117**
- ◇ Ovaire adhérent au tube du périanthe ou infère.
 Fleurs très irrégulières; 1 ou 2 étamines; pollen aggloméré en masses polliniques; capsule s'ouvrant par 3 fentes longitudinales. **ORCHIDÉES 121**
- Fleurs régulières ou un peu irrégulières; 3-12 étamines; pas de masses polliniques; fruit indéhiscent ou s'ouvrant par 3 valves.
 Fleurs dioïques; fruit bacciforme indéhiscent, très rarement capsulaire à 3 valves à 2 graines.

Plantes aquatiques, à souche traçante-stolonifère; divisions extérieures du périanthe herbacées, les intérieures blanches ou rosées; 3 ou 9 étamines.

HYDROCHARIDÉES 113

Plantes terrestres, à souche tubéreuse; divisions du périanthe toutes péta-loïdes, verdâtres; 6 étamines. **DIOSCORÉES 118**

Fleurs hermaphrodites; capsule à 3 loges et à 3 valves à plusieurs graines.

Étamines 3; anthères extrorses; stigmates denticulés, laciniés ou dilatés-pétaloïdes. **IRIDÉES 119**

Étamines 6; anthères introrses; stigmates entiers ou trilobés.

AMARYLLIDÉES 120

∞ Périanthe à divisions herbacées ou scarieuses, souvent nul.

‡ Périanthe à 6 divisions sur 2 rangs.

Fleurs monoïques, sessiles en spadice ou chaton très dense; fruit indéchiscent; feuilles ensiformes; rhizome épais, articulé, aromatique.

(part.) **AROÏDÉES 125**

Fleurs hermaphrodites, jamais disposées en spadice ou chaton très dense; fruit déhiscent; feuilles linéaires ou nulles; pas de rhizome aromatique.

Fleurs en longue grappe spiciforme; périanthe herbacé et caduc; 3 ou 6 styles, et stigmates épais, et carpelles monospermes. **JONCAGINÉES 127**

Fleurs non disposées en grappe; périanthe scarieux-glumacé et persistant; 1 style, à 3 stigmates filiformes; capsule polysperme à 3 valves.

JONCÉES 128

‡ Périanthe à 4 divisions, ou à 1-2 écailles, ou nul.

Plantes aquatiques, submergées ou flottantes; périanthe herbacé ou nul.

Plantes très petites, réduites à des frondes lenticulaires, flottantes, non fixées au sol; fleurs naissant dans une fente des frondes.

LEMNACÉES 124

Plantes allongées, pourvues de feuilles simples fixées par des racines; fleurs entourées de spathes ou d'un périanthe à 2-4 divisions.

NAÏADÉES 123

Plantes terrestres ou aquatiques, jamais entièrement submergées; périanthe nul ou représenté par des écailles.

Fleurs monoïques, non glumacées, en spadice, capitules ou gros épis superposés; feuilles non graminoides.

Fleurs en spadice, sessiles autour d'un axe charnu, renfermées dans une spathe ample et colorée; feuilles larges, à nervures ramifiées; fruit bacciforme-succulent. (part.) **AROÏDÉES 125**

Fleurs sessiles et très compactes en capitules globuleux ou en 2 épis cylindriques superposés; feuilles coriaces, ensiformes, à nervures parallèles; fruit sec et coriace. **TYPHACÉES 126**

Fleurs hermaphrodites ou monoïques, glumacées, en épis ou épillets, munies chacune à la base de 1-2 écailles; feuilles graminoides, linéaires ou linéaires-lancéolées.

Tige pleine, dépourvue de nœuds; feuilles à gaine non fendue; fleurs placées chacune à l'aisselle d'une écaille; anthères insérées sur le filet par leur base; fruit: akène. **CYPÉRACÉES 129**

Tige creuse et interrompue par des nœuds; feuilles à gaine fendue en long; fleurs entourées de 2 écailles; anthères insérées sur le filet par leur dos; fruit: caryopse. **GRAMINÉES 130**

VII. — CRYPTOGAMES.

^ Plantes sans feuilles; tiges cylindriques ou filiformes, articulées, simples ou à rameaux verticillés.

Plantes submergées; tiges sans gaines; fructifications placées aux articulations des rameaux; racines remplacées par des poils ou rhizoïdes.

CHARACÉES 135

Plantes terrestres ou exondées; tiges munies aux articulations de gaines dentées; fructifications en épi terminal; rhizome souterrain muni de racines.

ÉQUISITACÉES 134

^ Plantes pourvues de feuilles ou frondes; tiges nulles ou non articulées et sans rameaux verticillés.

Fructifications globuleuses ou ovoïdes, naissant sur le rhizome ou à la base des feuilles radicales; plantes souvent submergées ou flottantes.

RHIZOCARPÉES 132

Fructifications naissant sous les feuilles ou au sommet des tiges aériennes; plantes jamais submergées ni flottantes.

Fructification en épi ou à l'aisselle des feuilles supérieures; feuilles très petites, entières, imbriquées ou distiques sur les tiges, non roulées en crosse; tiges rameuses-dichotomes. **LYCOPODIACÉES 133**

Fructifications réunies en groupes sur la face inférieure ou au sommet des frondes; frondes grandes, presque toujours très divisées, radicales, roulées en crosse avant leur épanouissement; tige nulle ou souterraine.

FOUGÈRES 131



ORDRE DES FAMILLES

I. — THALAMIFLORES.

- | | | |
|--------------------|---------------------|---------------------|
| 1. Renonculacées. | 14. Caryophyllées. | 27. Rutacées. |
| 2. Berbéridées. | 15. Elatinées. | 28. Coriariées. |
| 3. Nymphéacées. | 16. Linées. | 29. Célastrinées. |
| 4. Papavéracées. | 17. Tiliacées. | 30. Staphyléacées. |
| 5. Fumariacées. | 18. Malvacées. | 31. Ilicinées. |
| 6. Crucifères. | 19. Géraniacées. | 32. Rhamnées. |
| 7. Capparidées. | 20. Hypéricinées. | 33. Térébinthacées. |
| 8. Cistinées. | 21. Acérinées. | 34. Fraxinées. |
| 9. Violariées. | 22. Ampélidées. | 35. Tamariscinées. |
| 10. Résédacées. | 23. Hippocastanées. | 36. Empétrées. |
| 11. Polygalées. | 24. Balsaminées. | 37. Pirolées. |
| 12. Frankéniacées. | 25. Oxalidées. | 38. Monotropées. |
| 13. Droséracées. | 26. Zygophyllées. | |

II. — CALICIFLORES.

- | | | |
|--------------------|----------------------|--------------------|
| 39. Papilionacées. | 46. Callitrichinées. | 53. Cactées. |
| 40. Rosacées. | 47. Cératophyllées. | 54. Ficoïdées. |
| 41. Granatées. | 48. Lythariées. | 55. Grossulariées. |
| 42. Myrtacées. | 49. Cucurbitacées. | 56. Saxifragées. |
| 43. Onagrariées. | 50. Portulacées. | 57. Ombellifères. |
| 44. Ilaloragées. | 51. Paronychiées. | 58. Araliacées. |
| 45. Hippuridées. | 52. Crassulacées. | |

III. — MONOPÉTALES.

- | | | |
|---------------------|---------------------|--------------------|
| 59. Caprifoliacées. | 69. Lentibulariées. | 79. Borraginées. |
| 60. Rubiacées. | 70. Primulacées. | 80. Solanées. |
| 61. Valérianées. | 71. Styracées. | 81. Scrofulariées. |
| 62. Dipsacées. | 72. Oléacées. | 82. Acanthacées. |
| 63. Composées. | 73. Apocynées. | 83. Orobanchées. |
| 64. Ambrosiacées. | 74. Asclépiadées. | 84. Labiées. |
| 65. Lobéliacées. | 75. Gentianées. | 85. Verbénacées. |
| 66. Campanulacées. | 76. Polémoniacées. | 86. Plantaginées. |
| 67. Vacciniées. | 77. Convolvulacées. | 87. Plombaginées. |
| 68. Ericinées. | 78. Ramondiées. | 88. Globulariées. |

IV. — MONOCHLAMYDÉES.

89. Phytolaccées.	97. Cytinées.	105. Juglandées.
90. Salsolacées.	98. Aristolochiées.	106. Cupulifères.
91. Polygonées.	99. Euphorbiacées.	107. Salicinées.
92. Daphnoïdées.	100. Urticées.	108. Platanées.
93. Laurinées.	101. Celtidées.	109. Bétulinées.
94. Santalacées.	102. Ulmacées.	110. Myricinées.
95. Loranthacées.	103. Artocarpées.	
96. Eléagnées.	104. Morées.	

V. — GYMNOSPERMES.

111. Gnétacées.		112. Conifères.
-----------------	--	-----------------

VI. — MONOCOTYLÉDONES.

113. Hydrocharidées.	119. Iridées.	125. Aroïdées.
114. Alismacées.	120. Amaryllidées.	126. Typhacées.
115. Colchicacées.	121. Orchidées.	127. Joncaginées.
116. Liliacées.	122. Potamées.	128. Joncées.
117. Asparaginées.	123. Naiadées.	129. Cypéracées.
118. Dioscorées.	124. Lemnacées.	130. Graminées.

VII. — CRYPTOGRAMES.

131. Fougères.	133. Lycopodiacées.	135. Characées.
132. Rhizocarpées.	134. Equisétacées.	

~~~~~