

FLORE DE LA FRANCE D'OUTRE-MER

# FLORE

ANALYTIQUE ET SYNOPTIQUE

DE LA

# NOUVELLE-CALÉDONIE

PHANEROGAMES

PAR

A. GUILLAUMIN

Professeur

au Muséum National d'Histoire Naturelle

OFFICE de la RECHERCHE SCIENTIFIQUE COLONIALE

22, Rue Oudinot

P A R I S

1948



FLORE DE LA FRANCE D'OUTRE-MER

# FLORE

ANALYTIQUE ET SYNOPTIQUE

DE LA

# NOUVELLE-CALEDONIE

PHANEROGAMES

PAR

A. GUILLAUMIN

Professeur

au Muséum National d'Histoire Naturelle

OFFICE de la RECHERCHE SCIENTIFIQUE COLONIALE

22, Rue Oudinot

P A R I S

1948



**FLORE**  
**ANALYTIQUE ET SYNOPTIQUE**  
**DE**  
**LA NOUVELLE-CALÉDONIE**  
**PHANEROGAMES**



## AVERTISSEMENT

---

Lorsqu'il y a plus de 39 ans, j'ai entrepris l'élaboration d'une Flore de Nouvelle-Calédonie, il n'en existait que quelques fragments<sup>1</sup> et les listes de plantes se réduisaient à la *Flore de l'île Art* du R. P. Montrouzier<sup>2</sup> et aux récoltes de Grunow<sup>3</sup> et de Schlechter<sup>4</sup>, toutes les autres plantes n'étaient citées qu'accidentellement.

Force me fut d'établir d'abord un *Catalogue des plantes Phanérogames*<sup>5</sup> dont les *Contributions à la Flore de la Nouvelle-Calédonie*<sup>6</sup> ne sont que des suppléments, de mettre au point de nombreuses questions de synonymie<sup>7</sup> avant de réunir les *Matériaux pour la Flore de la Nouvelle-Calédonie*<sup>8</sup> sous forme de révisions de genres ou de familles.

La présente *Flore analytique et synoptique* n'a pu être ensuite établie qu'après avoir consulté toutes les collections de plantes néo-calédoniennes qu'il m'a été possible, mais les circonstances ne m'ont pas permis ou les règlements se sont opposés à la communication d'une partie des types des espèces créées d'après les récoltes de Compton<sup>9</sup> et de Däniker<sup>10</sup>, aussi je n'ai pu intercaler ces dernières dans les clefs qu'en me basant uniquement sur les descriptions qui, parfois, ne permettent pas de distinguer deux espèces l'une de l'autre.

1. En particulier par Brongniart (A.) et Gris (A.).

2. In *Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-lettres et Arts de Lyon* X (1860).

3. In *Annalen der k. k. naturhist. Hofmuseums* III (1888).

4. In *Botanische Jahrbücher* XXXIX (1906), XL (1908).

5. In *Annales du Musée colonial de Marseille* XIX (1911).

6. I à LXXXX principalement dans le *Bulletin du Muséum* (1911-1946), Sarasin et Roux : *Nova Caledonia : Botanique* par Schinz (H.) et Guillaumin (A.) (1914-1921); White : *Ligneous plants of New-Caledonia* in *Journal of Arnold Arboretum* VII (1926).

7. *Remarques sur la synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes* (1 à 51) in *Notulae Systematicae* I et II (1909-1913); *Species Montrouzierianae* in *Annales de la Société Botanique de Lyon* XXXVII (1913) en collaboration avec Beauvisage (G.).

8. I à LXXX principalement in *Notulae Systematicae* et *Bulletin de la Société botanique de France*, 1914-1945.

9. In *Journal of the Linnean Society, Botany* XLV (1921).

10. In *Mitteilungen aus dem Botanischen Museum der Universität Zürich* CXXX, CXXXII (1929-1943).

Une remarque essentielle s'impose : les clefs de détermination, de même que les descriptions sommaires des familles, sont exactes pour les plantes de Nouvelle-Calédonie mais peuvent cesser de l'être lorsqu'on envisage la totalité des espèces.

Je me suis efforcé, chaque fois que cela a été possible, de faire intervenir plusieurs caractères dans la différenciation des espèces et si j'ai accordé tant d'importance aux caractères végétatifs c'est que j'ai tenu à rendre cette flore aussi pratique que possible.

Il est certain que l'inventaire des richesses floristiques de la Nouvelle-Calédonie n'est pas terminé : il reste encore des espèces nouvelles à découvrir et le nombre des espèces introduites ne cessera de s'accroître.

---



# Embranchement des Phanérogames

Plantes à fleurs et à graines

Ovules nus.....I. Sous-embranchement

des GYMNOSPERMES

Ovules renfermés dans un ovaire II. Sous-embranchement

des ANGIOSPERMES

---

## I. Sous-Embranchement des GYMNOSPERMES

---

- Ovules sur le bord externe des bractées; feuilles composées-pennées;  
arbres dioïques, non rameux ..... 1 CYCADACEES
- Ovules terminaux ou sur la face supérieure ou inférieure des bractées;  
feuilles simples; arbres monoïques ou dioïques, rameux ..... 1
1. Fruits isolés, drupacés ..... 2
- Fruits groupés sur des cônes ..... 3
2. Ovule 1, dressé ..... 2 TAXACEES
- Ovule 1, renversé ..... 3 PODOCARPACEES
3. Ovules plusieurs, dressés ..... 5 CUPRESSACEES
- Ovule 1, renversé ..... 4 ARAUCARIACEES

## Famille I. CYCADACÉES

Arbres non rameux. Feuilles verticillées, composées-pennées, stipules 0. Fleurs dioïques, les ♂ en cône, sacs polliniques sur la face inférieure des bractées, les ♀ sur une feuille modifiée, les ovules sur les bords. Fruit drupacé. Embryon dans un endosperme charnu.

### Genre CYCAS

- 1 espèce ..... **C. circinnalis**  
Espèce insuffisamment connue à laquelle appartiennent peut-être tous  
les échantillons rapportés à l'espèce précédente ..... **C. neo-caledonica**

## Famille II. TAXACÉES

Arbres rameux. Feuilles simples, insérées en spirale, stipules 0. Fleurs monoïques, les ♂ en cône spiciforme, les ♀ isolées, ovule 1, terminal, dressé. Fruits isolés, drupacés à arille charnue. Embryon ?

### Genre AUSTROTAXUS

- 1 seule espèce ..... **A. spicata**

## Famille III. PODOCARPACÉES

Arbres rameux. Feuilles simples, insérées en spirale ou éparses, stipules 0. Fleurs monoïques ou dioïques, les ♂ en cône, les ♀ isolées, ovule 1, renversé. Fruits isolés, drupacés. Embryon à 2 cotylédons, dans un endosperme.

Bractée ovulifère en cupule entourant l'ovule, non soudée avec lui,

ouverte sur le côté; anthères s'ouvrant transversalement; graine

sans réceptacle charnu mais avec une cupule à la base..... **DACRYDIUM**

Graine sans cupule à la base, avec ou sans réceptacle charnu ..... **I**

1. Bractée ovulifère soudée avec l'ovule et non ouverte sur le côté;

anthères s'ouvrant longitudinalement ..... **PODOCARPUS**

- Bractée ovulifère ?; anthères s'ouvrant transversalement; graine à

réceptacle charnu ..... **ACMOPYLE**

## Genre **DACRYDIUM**

- Feuilles adultes bien développées (1, 5-2 cm. de longueur) ..... **D. taxoides**
- Feuilles adultes écailleuses ou subulées (0,3-0,4 cm. de longueur) ..... **1**
- 1. Feuilles adultes en écailles épaisses, incurvées ..... **2**
- Feuilles même adultes linéaires, piquantes, droites ou à  
peu près ..... **D. lycopodioides**
- 2. Feuilles densément imbriquées et apprimées ..... **D. araucarioides**
- Feuilles ni densément imbriquées, ni apprimées ..... **D. Balansae**

## Genre **PODOCARPUS**

- Feuilles en écailles ..... **1**
- Feuilles bien développées, non en écailles ..... **2**
- 1. Graines à réceptacle charnu; feuilles, graines et réceptacle  
pruineux ..... **P. Vieillardii**
- Graine sans réceptacle charnu; feuilles et graines non pruineuses ..... **P. ustus**
- 2. Feuilles petites (1-2 cm.  $\times$  0,3-0,5 cm.) ..... **3**
- Feuilles grandes (4-9 cm.  $\times$  0,3-0,8 cm.); graines à réceptacle  
charnu; fleurs ♀ avec 2 petites feuilles linéaires en dessous du  
réceptacle ..... **5**
- 3. Graines sans réceptacle ..... **4**
- Graines à réceptacle charnu; fleurs ♀ sans petites feuilles linéaires  
à la base du réceptacle ..... **P. gnidioides**
- 4. Feuilles densément ponctuées de blanc ..... **P. minor**
- Feuilles non ponctuées de blanc ..... **P. ferruginoides**
- 5. Feuilles larges de 6-8 mm., atténuées vers l'extrémité; côte un peu  
saillante en dessus, non saillante en dessous; fleurs ♀ à pédoncule  
épais et anguleux ..... **P. longefolius**
- Feuilles larges de 3-3,5 mm., aiguës à l'extrémité, côte non saillante  
en dessus, un peu saillante en dessous; fleur ♀ à pédoncule  
grêle ..... **P. Novae-Caledoniae**
- Espèce totalement inconnue (nomen nudum) ..... **P. ericaefolius**

## Genre **ACMOPYLE**

- 1 seule espèce ..... **A. Pancheri**

## Famille IV. ARAUCARIACÉES

Arbres rameux. Feuilles simples, insérées en spirale, stipules 0. Fleurs monoïques, en cône, ovule 1, renversé. Fruit en cône à bractées non accrues. Graines ailées, Embryon à 2-4 cotylédons, dans un endosperme.

Bractée ovulifère, beaucoup plus petite que la bractée; graine soudée

à l'écaille, ailée ..... AGATHIS

Bractée ovulifère à peine plus courte que la bractée; graine adhérent

à l'écaille, non ailée ..... ARAUCARIA

### Genre AGATHIS

Feuilles lancéolées, longuement atténuées à l'extrémité, minces ou peu épaissies, nullement glauques ..... *A. macrophylla* \*

Feuilles adultes ni lancéolées, ni longuement atténuées à l'extrémité, très coriaces ..... 1

1. Feuilles linéaires (au plus 1 cm. de largeur), glauques en dessous;

écorce s'exfoliant ..... *A. Moorei*

- Feuilles ovales ou elliptiques (larges de 2-3 cm.) ..... 2

2. Feuilles non glauques; écorce s'exfoliant ..... *A. lanceolata*

- Feuilles glauques au moins jeunes; écorce persistante ..... 3

3. Rameaux et feuilles en dessous d'abord pruineux puis verts ..... *A. ovata*

- Rameaux et feuilles en dessous restant très glauques ..... *A. hypoleuca* \*

Espèce insuffisamment connue ..... *A. spinulosa*

### Genre ARAUCARIA

Feuilles adultes applaties ..... 1

Feuilles adultes triangulaires en coupe, subulées, incurvées au sommet,

stomates sur les 2 faces ..... 5

1. Feuilles adultes non incurvées au sommet, stomates sur les 2 faces ..... 2

- Feuilles adultes incurvées au sommet, imbriquées ..... 3

2. Feuilles adultes lancéolées, piquantes à la pointe, non imbriquées

(cultivée) ..... *A. Bidwillii*

- Feuilles adultes largement triangulaires, non piquantes, imbriquées. *A. Muelleri*

3. Feuilles adultes ovales, arrondies au sommet, stomates seulement

à la face interne ..... *A. montana*

- Feuilles adultes étroitement lancéolées ..... 4

1. Peut-être forme de jeunesse d'*A. lanceolata*.

2. Peut-être jeunes pousses d'*A. ovata*.

4. Feuilles adultes longues de 1,5 cm. au moins, aiguës, stomates uniquement sur la face interne ..... **A. Rulei**
- Feuilles adultes longues de 0,5 cm. au plus, arrondies ou obtuses, des stomates vers la base à la face externe ..... **A. Cookii**
5. Feuilles adultes non imbriquées (cultivée)..... **A. Cunninghamii**
- Feuilles adultes imbriquées ..... **A. Balansae**

## Famille V. CUPRESSACÉES

Arbres rameux. Feuilles simples, opposées ou verticillées, stipules 0. Fleurs monoïques, les ♂ en cône, les ♀ plusieurs, ovules 2-∞, dressés. Fruit formé de plusieurs écailles accrues. Graine ailée. Embryon à 2 cotylédons, dans un endosperme.

- Feuilles adultes non soudées au rameau ..... **I**
- Feuilles adultes réduites à 1 verticille de 4 petites écailles soudées au rameau ..... **CALLITRIS**
- I.** Feuilles sur 8 rangs semblables, toutes autour du rameau..... **CALLITROPSIS**
- Feuilles sur 4 rangs, les latérales bien plus grandes que les médianes, de sorte que les feuilles paraissent distiques..... **LIBOCEDRUS**

### Genre **CALLITRIS**

Rameaux de l'année courts (2,5-7 cm.), à articles courts (2-3 mm.);  
feuilles à bords toujours opaques ..... **C. neo-caledonica**

Rameaux de l'année plus longs (10-15 cm.) à articles plus longs (5 mm.  
environ); feuilles souvent hyalines sur les bords ..... **C. sulcata**

### Genre **CALLITROPSIS**

**I** seule espèce ..... **C. araucarioides**

### Genre **LIBOCEDRUS**

**I** seule espèce ..... **L. austro-caledonica**

## II. Sous-Embranchement des **ANGIOSPERMES**

Cotyledon 1, parfois indistinct; feuilles le plus souvent à nervures parallèles; fleurs le plus souvent du type 3.

### A. Classe des **MONOCOTYLÉDONES**

Cotylédons normalement 2; feuilles le plus souvent à nervation pennée ou palmée

### B. Classe des **DICOTYLÉDONES**

#### A. - Classe des **MONOCOTYLÉDONES**<sup>(1)</sup>

|                                                                                                                                    |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Graines sans albumen .....                                                                                                         | 1                   |
| Graines avec albumen <sup>2</sup> , un périsperme et un albumen ou seulement un périsperme. ....                                   | 7                   |
| 1. Ovaire libre, carpelles libres, généralement plusieurs .....                                                                    | 2                   |
| - Ovaire infère, carpelles soudées .....                                                                                           | 6                   |
| 2. Péricarpe à 2 verticilles ou 1 seul non coloré, ou 0 .....                                                                      | 3                   |
| - Péricarpe à 1 seul verticille de 2 pièces colorées; plantes submergées ou à feuilles nageantes .....                             | 10 APONOGETONACEES  |
| 3. Sépales herbacés, pétales colorés; herbe nageante d'eau douce ou salée .....                                                    | 12 BUTOMACEES       |
| - Sépales et pétales non colorés .....                                                                                             | 4                   |
| 4. Anthères déhiscentes en long; feuilles présentes; herbes d'eau douce ou salée .....                                             | 5                   |
| - Anthères déhiscentes en travers; feuilles 0; herbes terrestres. ....                                                             | 14 TRIURIDACEES     |
| 5. Stigmates sessiles, en écusson ou rubannés .....                                                                                | 9 POTAMOGETONACEES  |
| - Style 1, stigmates 2-3, cylindriques .....                                                                                       | 11 NAJADACEES       |
| 6. Fleurs régulières, stigmates plusieurs, non soudés avec les 3-6 étamines, pollen pulvérulent; herbes d'eau douce ou salée ..... | 13 HYDROCHARITACEES |
| - Fleurs irrégulières, stigmate 1, soudé avec l'étamine unique, pollen agglutiné en 2 masses; plantes terrestres ou épiphytes .... | 36 ORCHIDACEES      |
| 7. Sépales 3, pétales 3, ovules généralement anatropes. ....                                                                       | 8                   |
| - Sépales et pétales moins de 6 en tout, s'il y en a, ovules orthotropes .....                                                     | 21                  |

1. C'est à tort qu'on a signalé en Nouvelle-Calédonie la présence d'Haemodoracées.
2. Albumen 0 chez *Amorphophallus* et *Monstera* (Aracées).

|                                                                                                                                            |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 8. Ovaire infère .....                                                                                                                     | 9                         |
| - Ovaire libre parfois 1/2 infrère .....                                                                                                   | 16                        |
| 9. Fleur très irrégulière .....                                                                                                            | 10                        |
| - Fleur régulière ou presque .....                                                                                                         | 12                        |
| 10. Etamine fertile 1 ou 1/2, les autres transformées en staminodes<br>pétaloïdes .....                                                    | 10                        |
| Etamines fertiles 5 ou parfois 6, pas de staminodes pétaloïdes. <b>33 MUSACEES</b>                                                         |                           |
| 11. Etamine fertile 1, style non en lame pétaloïde, graine avec un<br>arille .....                                                         | <b>34 ZINGIBERACEES</b>   |
| - Etamine fertile 1/2, style en lame pétaloïde, graine sans arille. <b>35 CANNACEES</b>                                                    |                           |
| 12. Fleurs hermaphrodites; plantes non volubiles; plantes parfois bul-<br>beuses ou tubéreuses .....                                       | 13                        |
| - Fleurs unisexuées; plantes volubiles, tubéreuses .....                                                                                   | <b>31 DIOSCOREACEES</b>   |
| 13. Filets staminaux sans capuchon au sommet .....                                                                                         | 14                        |
| - Filets staminaux avec un capuchon au sommet, stigmates 3,<br>pétaloïdes en ombrelle; herbe tubéreuse .....                               | <b>30 TACCACEES</b>       |
| 14. Etamines 3, alternant avec les pétales .....                                                                                           | <b>32 IRIDACEES</b>       |
| - Etamines 6 ou 3-4 avec des staminodes .....                                                                                              | 15                        |
| 15. Fruit non composé, généralement en capsule, albumen<br>charnu .....                                                                    | <b>29 AMARYLLIDACEES</b>  |
| - Fruit composé, charnu, albumen farineux .....                                                                                            | <b>24 BROMELIACEES</b>    |
| 16. Sépales colorés, semblables aux pétales .....                                                                                          | 17                        |
| - Sépales non colorés, semblables ou non aux pétales .....                                                                                 | 19                        |
| 17. Feuilles non terminées en fouet, sépales et pétales caducs .....                                                                       | 18                        |
| - Feuilles généralement terminées en fouet ou en vrille; sépales et<br>pétales persistants .....                                           | <b>21 FLAGELLARIACEES</b> |
| 18. Plantes terrestres; pétiole non renflé en flotteur .....                                                                               | <b>28 LILIACEES</b>       |
| - Plantes aquatiques; pétiole renflé en flotteur .....                                                                                     | <b>26 PONTEDERIACEES</b>  |
| 19. Pétales colorés; feuilles à pétiole formant souvent tube autour de<br>la tige, herbes .....                                            | <b>25 COMMELINACEES</b>   |
| - Pétales non colorés .....                                                                                                                | 20                        |
| 20. Stigmates 3, longs, filiformes, à l'extrémité de 1 style; fleurs sca-<br>rieuses; herbes .....                                         | <b>27 JUNCACEES</b>       |
| - Stigmates 3, courts, sessiles; fleurs non scarieuses; inflores-<br>cence entourée d'une grande bractée (spathe) caduque;<br>arbres ..... | <b>17 PALMIERS</b>        |
| 21. Ovules orthotropes; fleurs en capitules denses .....                                                                                   | 22                        |
| - Ovules anatropes; fleurs non en capitules denses .....                                                                                   | 23                        |
| 22. Fleurs hermaphrodites .....                                                                                                            | <b>22 XYRIDACEES</b>      |
| - Fleurs unisexuées .....                                                                                                                  | <b>23 ERIOCAULONACEES</b> |

|                                                                                                                        |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 23. Fleurs sur un axe épais, toujours unisexuées .....                                                                 | 24               |
| - Fleurs non sur un axe épais .....                                                                                    | 27               |
| 24. Inflorescence entourée d'une ou plusieurs spathe; feuilles non linéaires .....                                     | 25               |
| - Inflorescence dépourvue de spathe; feuilles linéaires .....                                                          | 26               |
| 25. Spathe 1; herbes à feuilles non linéaires .....                                                                    | 19 ARACEES       |
| - Spathes 2 ou plus, caduques; fruits toujours soudés en tête; feuilles en éventail .....                              | 18 CYCLANTHACEES |
| 26. Style 0; fruits soudés en tête; feuilles généralement épineuses sur les bords; plantes ligneuses .....             | 8 PANDANACEES    |
| - Style allongé; fruits non soudés; feuilles non épineuses; herbes de marécages .....                                  | 7 TYPHACEES      |
| 27. Etamine 1, pas de bractées scarieuses; herbes lenticulaires, flottantes .....                                      | 20 LEMNACEES     |
| - Etamines 3 ou plus, des bractées scarieuses; plantes ni lenticulaires ni flottantes .....                            | 28               |
| 28. Graine non soudée à la paroi du fruit; feuilles non ligulées; tige généralement pleine et non noueuse .....        | 16 CYPERACEES    |
| - Graine soudée, au moins en partie, à la paroi du fruit; feuilles ligulées; tige généralement creuse et noueuse ..... | 15 GRAMINEES     |

## Famille VII. TYPHACÉES

Herbes de marécages. Feuilles radicales, non épineuses. Inflorescences nues. Fleurs régulières, unisexuées, sur un spadice, périanthe réduit à des filaments ou des écailles, étamines nombreuses, ovaire libre, à 1-2 loges, ovule 1, anatrophe, styles 1-2, allongés. Fruits non composés. Graine 1, embryon dans un albumen farineux.

### Genre TYPHA

1 seule espèce ..... *T. angustifolia*

## Famille VIII. PANDANACÉES

Arbustes dressés ou grimpants. Feuilles insérées en spirale, généralement épineuses sur les bords et sur la côte en dessous. Inflorescences pourvues de bractées foliacées mais non de vraie spathe. Fleurs régulières, unisexuées, sur un spadice, périanthe 0, étamines nombreuses, ovaire libre, à 1 loge, ovule 1 ou plusieurs, ana-



tropes, style 0. Fruits composés, en tête, ligneux ou charnus. Graines plusieurs, embryon à la base d'un albumen corné.

Plantes généralement dressées; ovule 1 par loge; fruit en drupes  
fibreuses ..... PANDANUS

Plantes grimpantes; ovules nombreux sur des placentas pariétaux;  
fruits en baie ..... FREYCINETIA

### Genre PANDANUS

Fruit 1-loculaire, stigmate en crête latérale; étamines au sommet  
d'une colonne conique ..... § Lophostigma

Fruit pluri-loculaire; stigmate dressé ou oblique ..... 1

1. Syncarpe globuleux; loges du fruit en cercle ou sans ordre, éta-  
mines en faisceau ou en grappe sur une colonne non peltée ..... § Keura

- Syncarpe généralement allongé; loges du fruit sur 1-2 cercles;  
étamines sur un axe pelté, ni en grappe ni en faisceau ..... § Hombronia

#### § Lophostigma

Syncarpe plus ou moins allongé; fruits à extrémité presque plane;  
dents des bords et de la côte de la feuille en dessous bien  
développées ..... 1

Syncarpe globuleux; fruits à extrémité pyramidalé; dents des bords et  
de la côte de la feuille en dessous petites ..... P. sphaerocephalus

1. Bractées de l'inflorescence longuement acuminées ..... P. oblongus

- Bractées de l'inflorescence non longuement acuminées ..... P. viscidus

#### § Keura

Fruit à extrémité pyramidale ..... P. pedunculatus

Fruit à extrémité convexe ..... P. tectorius

#### § Hombronia

Syncarpe plus ou moins allongé ..... 1

Syncarpe presque globuleux; feuilles grandes (au moins 1 m. X 4 cm.);  
fruit généralement à 3 loges; plante dressée ..... P. Pancheri

1. Feuilles grandes (au moins 1 m. X 4 cm.); plantes dressées ..... 2

- Feuilles plus petites (au plus 80 cm. X 1,5 cm.); fruits petits (au  
plus 3 cm. de longueur), généralement à 3 loges, à extrémité  
convexe, stigmates 3-6 en 1 série transversale; plantes rampantes ..... 6

2. Fruits généralement à 2 loges, à extrémité creusée de sillons, stig-  
mates presque orbiculaires, sur le côté ..... P. aragoensis

- Fruits à 4-7 loges ..... 3

3. Fruits à extrémité creusée de sillons, stigmates non lobulés à l'extrémité, en 2-3 séries concentriques ..... 4
- Fruits à extrémité sans sillons distincts ..... 5
4. Fruits en rangées longitudinales régulières, axe du syncarpe ligneux ..... *P. macrocarpus*
- Fruits disposés sans ordre, axe du syncarpe moelleux et fibreux .... *P. Vieillardii*
5. Stigmates en dents aiguës, en 1-2 séries ..... *P. Balansae*
- Stigmates 3-5 lobulés au sommet, en 1 série transversale ..... *P. altissimus*
6. Fruits 4-angulaires, de 1,5-2 cm. X 1-1,5 cm. .... *P. reticulatus*
- Fruits hexagonaux ..... *P. neo-caledonicus*
- Incomplètement connus ou complètement inconnus ..... { *P. Bullii*  
*P. decorus*  
*P. Desmetianus*  
*P. Fara*

### Genre FREYCINETIA

- Feuilles nettement rétrécies à la base, pas ou peu engainantes ..... 1
- Feuilles non rétrécies à la base, atténuées de la base au sommet, généralement engainantes à la base ..... 3
1. Feuilles plus ou moins ovales ou oblongues, parcheminées ..... 2
  - Feuilles lancéolées ou linéaires, nullement engainantes; tige non verruqueuse ..... 3
  2. Tige verruqueuse; feuilles petites (7-8 cm. X 4 cm.), à 25-30 nervures ..... *F. verruculosa*
  - Tige non verruqueuse; feuilles plus grandes (35 cm. X 7 cm.), à environ 40 nervures ..... *F. Comptonii*
  3. Inflorescences sur des rameaux courts; nervures des feuilles peu nombreuses ..... 4
  - Inflorescences terminales ..... 5
  4. Feuilles graminiformes, herbacées, larges de 0,3-0,7 cm., à pointe épaissie, verruqueuse ou très finement denticulée, à 12 nervures environ ..... *F. graminifolia*
  - Feuilles linéaires-lancéolées, larges de 1,7-2 cm., denticulées sur les bords et la côte en dessous, à 16-18 nervures ..... *F. monticola*
  5. Feuilles lancéolées, larges de 2 cm. au moins, coriaces, à nervures 30-35 ..... 6
  - Feuilles linéaires, larges de 1 cm. au plus, parcheminées, à nervures 15 environ ..... { *F. Schlechteri*  
*F. brevifolia*

6. Inflorescence ♀ ovoïde ..... *F. spectabilis*  
 - Inflorescence ♀ cylindrique ..... 7
7. Feuilles de 30 cm. X 3-5 cm., larges de moins de 1 cm. à la base.. *P. cylindrica*  
 - Feuilles de 15-20 cm. X 3-5 cm., larges de près de 2 cm. à la base .. *F. coriacea*
8. Feuilles généralement petites (30 cm. X 2-3 cm.), plus ou moins  
 distiques vers l'extrémité de tiges grêles ..... 9  
 - Feuilles grandes (80 cm.-1 m. X 4-5 cm.), non engainantes mais  
 dilatées à la base, densément groupées en bouquet autour des  
 inflorescences, à l'extrémité d'une tige robuste ..... *F. longispica*
9. Stigmates 2-4, normalement 2 ..... *F. erythrostigma*  
 - Stigmates 3-6 ..... 10
10. Pédoncules des inflorescences ♀ scabres, rugueux ou écailleux ..... *F. lorifolia*  
 - Pédoncules des inflorescences ♀ lisses ..... 11
11. Fruits plus ou moins cylindriques, complètement libres entre  
 eux ..... 12  
 - Fruits plus ou moins anguleux dans la partie supérieure libre ..... 13
12. Fruits présentant des sillons longitudinaux ..... *F. sulcata*  
 - Fruits sans sillons longitudinaux ..... *F. novo-caledonica*
13. Bords de la feuille à dents rares et presque réduites à des épaississements ponctiformes ..... *F. microdonta*  
 - Bords et côte de la feuille en dessous à dents petites mais distinctes ..... *F. Vieillardii*

## Famille IX. POTAMOGETONACÉES

Herbes aquatiques. Fleurs le plus souvent hermaphrodites, les hermaphrodites et les ♂ toujours nues quoique parfois le connectif des étamines soit prolongé en lame pétaloïde, les ♀ généralement nues, étamines 4-3-2-1, stigmates sessiles, en écusson ou rubannées, 1 seul ovule par carpelle, inséré sur le côté interne ou pendant du sommet de la loge. Albumen 0.

Fleurs en épis ou par 2, généralement hermaphrodites, style 0, stigmate en écusson ..... 1

Fleurs isolées ou en cymes ♂ et ♀; plantes marines, submergées; stigmates rubannés; pollen filiforme ..... 2

1. Plantes d'eau douce, à feuilles toutes submergées ou les unes submergées et les autres flottantes; épi multiflore; étamines 4, à connectif prolongé en lame sépaloïde, carpelles 4, toujours sessiles; pollen globuleux ..... POTAMOGETON

- Plante d'eau salée ou saumâtre, submergée; étamines 2, à connectif non prolongé en lame sépaloïde, carpelles 4, à pédicelle s'allongeant après l'anthèse; pollen courbe ..... RUPPIA
- 2. Anthères insérées au même niveau, carpelles 2, à 2 stigmates.. CYMODOCEA
- Anthères non insérées au même niveau, carpelles à 1 seul stigmate DIPLANTHERA

### Genre POTAMOGETON

- Feuilles toutes submergées, filiformes ..... P. pectinatus
- Feuilles, les unes submergées, les autres flottantes ..... I
- 1. Feuilles submergées linéaires; fruits à 3 carènes, à sommet déprimé avec une petite pointe ..... P. tricarinatus
- Feuilles submergées lancéolées; fruits à 2 carènes, aigües au sommet ..... P. fluitans

### Genre RUPPIA

- I seule espèce ..... R. maritima

### Genre CYMODOCEA

- Feuilles aplaties, denticulées au sommet, fleurs solitaires ..... I
- Feuilles cylindriques, de 1,5-1 mm. de diamètre; fleurs en cyme multi-flore, carpelles sans carène dentée ..... C. isoetifolia
- 1. Cicatrice des feuilles en anneau fermé; feuilles à 7-13 nervures, larges de 2-4 mm.; carpelles à carène dentée ..... C. rotundata
- Cicatrice des feuilles en anneau non fermé; feuilles à 11-19 nervures larges de 4-8 mm.; fleur ? ..... C. serrulata

## Famille X. APONOGÉTONACÉES

Herbes submergées ou à feuilles nageantes. Fleurs régulières, hermaphrodites, périanthe à 1 seul verticille de 2 pièces colorées, étamines 6, sur 2 rangs, ovaire libre, généralement à 3 carpelles, à 1 loge, ovules 2-8, embryon droit, albumen 0.

### Genre APONOGETON

- I seule espèce non déterminable ..... A. sp.

## Famille XI. NAJADACÉES

Herbes submergées dans l'eau douce. Fleurs unisexuées, les ♂ généralement avec un périanthe à 2 verticilles, les ♀ nues, étamine 1, à anthère à déhiscence longitudinale, carpelle 1, style 1, stigmates 2-3, cylindriques, ovule 1, dressé du fond de la loge, albumen 0.

### Genre NAJAS

1 seule espèce ..... **N. graminea**

## Famille XII. BUTOMACÉES

Herbes nageantes. Fleurs régulières, hermaphrodites, calice vert, corolle colorée; étamines nombreuses, ovaire libre à plusieurs carpelles, à 2 loges, ovules nombreux, embryon en fer à cheval, plissé, albumen 0.

### Genre HYDROCLEIS

1 seule espèce ..... **H. nymphoides**

## Famille XIII. HYDROCHARITACÉES

Herbes submergées souvent dans l'eau de mer ou saumâtre. Fleurs régulières, généralement unisexuées, dans une spathe, périanthe à 1-2 verticilles, étamines 3-6, pollen pulvérulent, ovaire infère, carpelles soudés, stigmates 6, non soudés, ovules nombreux. Fruit indéhiscent, membraneux ou charnu. Embryon droit, albumen 0.

Plante d'eau douce; tige très courte mais pouvant émettre des stolons; périanthe à 1 seul verticille; fleurs ♂ plusieurs, staminodes 3, stigmates 3, larges, courts.....

**VALLISNERIA**

Plantes d'eau salée; tiges longues, traînantes; staminodes 0..... **1**

1. Périanthe à 2 verticilles, fleurs ♂ plusieurs, étamines 3, fleur ♀ isolée, stigmates 6-12, filiformes ..... **ENHALUS**

- Périanthe à 1 seul verticille; fleurs ♂ et ♀ isolées ..... **2**

2. Étamines 6, stigmates 6-15; feuilles linéaires, à nervures parallèles.. **THALASSIA**

- Étamines 3, stigmates 3, filiformes; feuilles ovales, à nervures pennées ..... **HALOPHILA**

Genre **VALLISNERIA**

1 seule espèce ..... **V. spiralis**

Genre **ENHALUS**

1 seule espèce ..... **E. acoroides**

Genre **THALASSIA**

1 seule espèce ..... **T. Hemprichii**

Genre **HALOPHILA**

1 seule espèce ..... **H. ovalis**

**Famille XIV. TRIURIDACÉES**

Herbes terrestres, aphylls, blanches ou rouges. Fleurs généralement unisexuées, périanthe à 1 seul verticille, étamines à anthères à déhiscence transversale, ovaire libre, à plusieurs carpelles à 1 seul ovule dressé latéralement à la base. Graine à albumen 0.

Genre **SCIAPHILA**

Périanthe à 6 pièces dans la fleur ♂ et la fleur ♀, étamines 6. .... **S. dolichostyla**  
Périanthe à 6 pièces dans la fleur ♂, à 5 dans la fleur ♀, étamines 3. **S. neo-caledonica**

**Famille XV. GRAMINÉES**

Herbes, rarement arbustes, à tige cylindrique, généralement creuse et noueuse (chaume). Feuilles à gaine tubuleuse, ligulée. Fleurs régulières, le plus souvent hermaphrodites ou ♂ et ♀ ou neutres, à l'aisselle de glumes, périanthe 0, étamines 3-1, ovaire libre, à 1 loge, ovule 1, anatrophe, style 2-3, plumeux. Fruit en caryopse. Graine 1, embryon droit dans un albumen presque toujours farineux.

Epillets mûrs articulés sur le pédicelle, souvent par 2. .... **1**

Epillets mûrs non articulés sur le pédicelle, solitaires, plus rarement par 2. .... **5**

1. Glumes plus ou moins rigides et plus fermes que les glumelles ..... **2**

- Glumes herbacées ou membraneuses souvent moins dures que les glumelles. . **3**

2. Epillets unisexués sur des inflorescences séparées ou les ♂ à la partie supérieure de la même inflorescence ..... **Maydées**
  - Epillets par 2 dans la même inflorescence, l'un ♀, l'autre ♂, neutre, très rarement ♀ ..... **Andropogonées**
3. Feuilles non ou obscurément pétiolées; glumelle inférieure non accrescente .. 4
  - Feuilles pétiolées, à nervures nettement grillagées ..... **Pharées**
4. Glumelles coriaces ou papyracées, glume inférieure souvent petite ou 0; épillets souvent à 2 fleurs ..... **Panicées**
  - Glumelles membraneuses; glume inférieure souvent grande, épillets 1-flores ..... **Zoysiées**
5. Herbes vivaces ou annuelles; limbe de la feuille sessile et non articulé avec la gaine ..... 6
  - Arbustes, tiges ligneuses; gaines caulinaires surmontées d'un limbe court; feuilles à pétiole articulé sur la gaine ..... **Bambusées**
6. Epillets pédicellés, rarement presque sessiles, non logés dans des anfractuosités du rachis ..... 7
  - Epillets sessiles, logés dans des anfractuosités du rachis ..... **Hordées**
7. Epillets à 1 fleur fertile ..... 8
  - Epillets à 2-plusieurs fleurs fertiles ..... 12
8. Glumes au moins 1 développées ..... 9
  - Glumes 0 ou rudimentaires ..... **Oryzées**
9. Glumes et glumelles peu différentes, épillet mutique ..... **Sporobolées**
  - Glumes très différentes des glumelles ..... 10
10. Glumelle inférieure à arête terminale ..... **Stipées**
  - Glumelle inférieure sans arête terminale ou à une arête dorsale ..... 11
11. Glumes carénées ou ailées ..... **Phalaridées**
  - Glumes non carénées ..... **Agrostidées**
12. Arête de la fleur, s'il y en a, tordue, droite quand elle est réduite .... **Avénées**
  - Arête de la fleur, s'il y en a, non tordue ..... 13
13. Epillets par 2, sessiles ou presque; inflorescence digitée ..... **Chloridées**
  - Epillets non par 2, souvent pédicellés; inflorescence non digitée ..... 14
14. Fleurs entourées de longs poils blancs ..... **Arundinées**
  - Fleurs non entourées de longs poils blancs ..... 15
15. Inflorescence en panicule interrompue ..... **Eragrostidées**
  - Inflorescence en panicule lâche ..... **Festucées**

#### **Tribu Maydées**

- Epi ♂ solitaire à l'extrémité des rameaux; fruit enfermé dans une bractée durcie, brillante ..... **COIX**
- Epi ♂ en panicule terminale; fruit nu sur un axe épais ..... **ZEA**

## Genre COIX

1 seule espèce ..... **C. Lacryma-Jobi**

## Genre ZEA

1 seule espèce (cultivée) ..... **Z. Mays**

## Tribu Andropogonées

- Epillets tous semblables, homogames, solitaires ou par 2..... 1
- Epillets hétéromorphes ou hétérogames, par 2, rarement solitaires ..... 4
  - 1. Rachis tenace, épillets tous pédicellés ..... 2
    - Rachis fragile, épillets sessiles ou au moins non tous pédicellés ..... 3
  - 2. Epillets non aristés; panicule étroite ..... IMPERATA
    - Epillets aristés; panicule large ..... MISCANTHUS
  - 3. Grappes groupées en panicule; rachis commun bien plus long que les grappes ..... 4
    - Grappes isolées, digitées et fasciculées, rachis commun plus court que les grappes ..... MICROSTEGIUM
  - 4. Epillets mutiques ..... SACCHARUM
    - Epillets aristés ..... ERIANTHUS
  - 5. Epillets non logés dans les anfractuosités du rachis ..... 6
    - Epillets logés dans les anfractuosités d'un rachis épais ..... ROTTBOELLIA
  - 6. Epillet sessile à fleur inférieure ♂, rarement neutre, très rarement hermaphrodite ..... 7
    - Epillet sessile à fleur inférieure 0 ou neutre ..... 8
  - 7. Grappe à 1 article, réduite à 3 épillets entourés d'une gaine spathiforme ..... APLUDA
    - Grappe à plusieurs articles ..... ISCHAEMUM
  - 8. Grappes non munies à la base de verticilles d'épillets ♂ ou neutres ou grappes 2 par spathe ..... 9
    - Grappes munies à la base d'un involucre d'épillets ♂ ou neutres .. THEMEDA
  - 9. Epillets sessiles tous de la même forme et souvent de même sexe ..... 10
    - Epillets sessiles de la base des grappes différents comme forme de ceux du sommet ..... 16
  - 10. Epillets en grappe allongée ..... 11
    - Epillets en panicules ..... 13
  - 11. Epillets sessiles de toutes les paires de même sexe, ♂ ou ♀..... 12
    - 1-plusieurs paires d'épillets homogames (épillets sessiles ♂ ou neutres comme les pédicellés) à la base des grappes digitées ou rarement solitaires ..... DICANTHIUM



12. Grappe solitaire au sommet de la tige ou des rameaux formant souvent, dans l'ensemble, une panicule feuillée ..... SCHIZACHYRIUM  
 - Grappes par 2-3, digitées ou en panicule vraie, non interrompue par des feuilles ..... 13
13. Grappes spéciformes fasciculées, digitées ou disposées sur un rachis commun, rarement à épillets sur des divisions secondaires ..... AMPHILOPHIS  
 - Grappes en panicule composée sur un rachis commun souvent développé, rameaux très grêles, très divisés ..... CAPILLIPEDIUM
14. Rameaux de la panicule à cicatrice généralement glabre après la chute des épillets ..... 15  
 - Rameaux de la panicule à cicatrice souvent barbue après la chute des épillets ..... CHRYSOPOGON
15. Caryopses comprimés dorsalement ou subglobuleux ..... SORGHUM  
 - Caryopses comprimés latéralement ..... VETIVERIA
16. Grappes par 2 dans une spathe; épillets sessiles souvent comprimés ..... CYMBOPOGON  
 - Grappe 1 par spathe; épillets sessiles supérieurs cylindriques. HETEROPOGON

#### Genre IMPERATA

- Étamines 2; épillets toujours par 2 ..... *I. cylindrica*  
 var. *Koenigii*
- Étamine 1, antérieure; épillets solitaires au sommet des grappes souvent par 2 à la base ..... *I. exaltata*

#### Genre MISCANTHUS

- 1 seule espèce ..... *M. japonicus*

#### Genre SACCHARUM

- Glume inférieure presque de même texture à la base qu'au sommet (cultivée) ..... *S. officinarum*
- Glume inférieure presque coriace, indurée à la base, membraneuse et transparente au sommet ..... *S. spontaneum*

#### Genre ERIANTHUS

- 1 seule espèce ..... *E. maximus*

#### Genre MICROSTEGIUM

- 1 seule espèce ..... *M. glabratum*

### Genre ROTTBOELLIA

1 seule espèce ..... *R. coelorachis*

### Genre APLUDA

1 seule espèce ..... *A. varia* var. *mutica*

### Genre ISCHAEMUM

Grappes velues; épillets pédicellés aristés ..... 1  
Grappes glabres, 3-plusieurs; épillets pédicellés non aristés ..... *I. muticum*  
1. Grappes 3-plusieurs ..... *I. intermedium*  
- Grappes 1-2 ..... *I. murinum*

### Genre THEMEDA

Epillets involucrants insérés sensiblement au même niveau ..... 1  
Epillets involucrants insérés en 2 paires un peu distantes ..... *T. gigantea*  
1. Herbes annuelles; callus des épillets ♂ obtus et non piquant (introduit). *T. ciliata*  
- Herbes vivaces; callus des épillets ♂ aigu et devenant piquant ..... *T. triandra*

### Genre DICANTHIUM

Glume inférieure des épillets sessiles à soies insérées sur des tubercules en demi-cercle au-dessous du sommet ..... *D. sericeum*  
Glume sans soies insérées sur des tubercules ..... 1  
1. Glume arrondie au sommet, à poils longs et mous sur le dos et les bords et petits cils sur les bords vers le haut ..... *D. caricosum*  
- Glume obtuse au sommet, à bords spinuleux-ciliés et dos glabre ou à poils très courts ..... *D. annulatum* var.

### Genre SCHIZACHYRIUM

1 seule espèce ..... *S. obliquiberbe*

### Genre AMPHILOPHIS

Epillets sessiles oblongs; glume inférieure à fovéole bien marquée .... *A. pertusum*  
Epillets sessiles linéaires ou lancéolés-oblongs; glume inférieure à fovéole nulle ou peu marquée ..... *A. intermedium*

### Genre CAPILLIPEDIUM

1 seule espèce ..... *C. spicigerum*

## Genre CHRYSOPOGON

- Plante rampante; glume 4 non aristée ..... C. aciculatus  
 Plante dressée; glume 4 aristée ..... C. parvifolius

## Genre SORGHUM

- Epillets persistants à maturité (cultivée) ..... S. vulgare  
 Epillets caducs à maturité (introduite) ..... S. sudaneum

## Genre VETIVERIA

- 1 seule espèce (introduite) ..... V. zizanioides

## Genre CYMBOPOGON

- Epillets pédicellés neutres; pédicelle peu et très courtement cilié .... C. refractus  
 Epillets pédicellés ♂; pédicelle longuement cilié (cultivée) ..... C. citratus

## Genre HETEROPOGON

- 1 seule espèce ..... H. contortus

## Tribu Pharées

### Genre LEPTASPI

- 1 seule espèce ..... L. lanceolata

## Tribu Panicées

- Arbrisseau dioïque, piquant; inflorescences ♂ et ♀ sur des pieds différents ou fleurs ♂ et hermaphrodites dans la même inflorescence.. SPINIFEX  
 Herbes annuelles ou vivaces; ♂ ou ♀ et hermaphrodites dans la même inflorescence. 1  
 1. Epillets articulés sur leur pédicelle ..... 2  
 - Epillets persistants, non articulés sur leur pédicelle, au moins les fertiles ou tombant avec leur pédicelle ..... 13  
 2. Epillets non accompagnés de soies à la base ..... 3  
 - Des soies barbelées à la base de l'épillet, persistant après sa chute ..... SETARIA  
 3. Glumes aristées ou au moins cuspidées, l'inférieure développée ..... 4  
 - Glumes ni aristées, ni cuspidées ..... 6  
 4. Inflorescence non digitée ..... 5  
 - Inflorescence digitée ..... ALLOTEROPSIS  
 5. Glumes aristées, parfois seulement cuspidées, jamais avec des dents de chaque côté de la soie ..... ECHINOCHLOA  
 - Glumes aristées, souvent avec une ou plusieurs dents de chaque côté de la soie ..... OPLISMENUS

6. Fleurs supérieures à glumelles coriaces ..... 7
  - Fleurs supérieures à glumelles minces; inflorescence non digitée; glume inférieure 0 ou très petite ..... RYNCHELYTRUM
7. Glume inférieure développée ..... 8
  - Glume inférieure 0 ou très petite ..... 11
8. Inflorescence en panicule de faux épis ..... 9
  - Inflorescence en panicule généralement lâche ..... 10
9. Glume inférieure extérieure, la supérieure adossée au rachis .... UROCHLOA
  - Glume inférieure adossée au rachis, la supérieure extérieure .... BRACHIARIA
10. Epillets non gibbeux ..... PANICUM
  - Epillets gibbeux ..... SACCIOLEPIS
11. Inflorescence en panicule ou, si digitée, à rachis très aplati; glume inférieure 0 ..... 12
  - Inflorescence digitée, à rachis non aplati mais parfois ailé; glume inférieure petite, parfois 0 ..... DIGITARIA
12. Fruit biconvexe ..... PASPALUM
  - Fruit aplati sur les 2 faces ..... AXONOPUS
13. Epillets en fascicules à involucre tombant avec l'épillet ..... 14
  - Epillets sans involucre ..... 15
14. Involucre de soies ..... PENNISETUM
  - Involucre d'épines connées à la base ..... CENCHRUS
15. Rachis presque articulé; épis à épillets ♀, les supérieurs imparfaits ..... STENOTAPHRUM
  - Rachis inarticulé; épi formé à la base d'épillets fructifères au sommet d'épillets ♂ ..... THUAREA

#### Genre SPINIFEX

- 1 seule espèce ..... *S. hirsutus*

#### Genre ALLOTEROPSIS

- 1 seule espèce ..... *A. semialata*

#### Genre SETARIA

- Inflorescence en faux épi dense ..... 1
- Inflorescence en panicule, soies barbelées vers le haut ..... 2
1. Soies dorées, barbelées vers le haut ..... *S. lutescens*
    - Soies vertes ou brunes, rétrobarbelées ..... *S. verticillata*
  2. Panicule très étroite, à rameaux dressés, \* souvent interrompue ..... *S. austro-caledonica*
    - Panicule assez ample, à rameaux divergents ..... *S. barbata*

### Genre **ECHINOCHLOA**

- Tiges robustes dressées; épillets aristés; inflorescence en panicule étroite ..... **E. Crus-Galli**
- Tiges grêles, traînantes; épillets non aristés; inflorescence en épis espacés sur le rachis ..... **1**
1. Glume inférieure égale à 1/2-1/3 de la glumelle inférieure de la fleur inférieure ..... **E. colona**
- Glume inférieure réduite à une petite écaille ..... **E. cruciformis**

### Genre **OPLISMENUS**

- Épillets ou grappes d'épillets espacés ..... **O. compositus**
- Épillets serrés les uns contre les autres ..... **1**
1. Ramifications de l'inflorescence presque nulles (2-3 mm.) portant des épillets groupés généralement par 5 ..... **O. setarius**
- Ramifications de l'inflorescence longues de 1-2 cm., couvertes d'épillets ..... **O. hirtellus**

### Genre **RYNCHELYTRUM**

- 1 seule espèce (introduite) ..... **R. roseum**

### Genre **UROCHLOA**

- 1 seule espèce ..... **U. reptans**

### Genre **BRACHIARIA**

- Glume inférieure égalant au moins les 2/3 de la longueur de l'épillet, embrassante; fleur supérieure ♀, à glumelle inférieure courtement aristée ..... **B. ambigua**
- Glume inférieure bien plus courte que l'épillet, ne l'embrassant pas complètement; fleur supérieure ♀, à glumelle inférieure non aristée .. **B. mutica**

### Genre **PANICUM**

- Inflorescence en panicule plus ou moins pyramidale, à rameaux généralement allongés, étalés ou ascendants ..... **1**
- Inflorescences pauvres, en panicule presque spiciforme souvent interrompue, à rameaux courts (3 cm. au plus), dressés ..... **7**

1. Plantes dressées ..... 2
  - Plantes traînantes ou radicantes ..... *P. patens*
2. Branches de l'inflorescence non capillaires ..... 3
  - Branches de l'inflorescence très grêles, capillaires ..... 4
3. Glumelle inférieure cuspidée, à tubercules en lignes longitudinales .. *P. infidum*
  - Glumelle inférieure non cuspidée ..... *P. molle*
4. Branches de l'inflorescence florifères jusqu'à la base; glumelle inférieure striée longitudinalement ..... *P. telmatodes*
  - Branches de l'inflorescence longuement dénudées à la base ..... 5
5. Branches de l'inflorescence verticillées à la base, non ramifiées; glumelle inférieure à lignes transversales (introduite) ..... *P. maximum*
  - Branches de l'inflorescence non verticillées à la base, ramifiées; glumelle inférieure lisse ..... 6
6. Glume inférieure aiguë, à 5-7 nervures, égalant la 1/2 longueur de l'épillet ..... *P. capillare*
  - Glume inférieure tronquée ou tronquée-aiguë, à 0-1 nervure, n'atteignant pas le 1/4 de la longueur de l'épillet ..... *P. decompositum*
7. Epillets glabres ..... *P. gracile*
  - Epillets garnis de poils crochus ..... *P. noumeense*

#### Genre SACCIOLEPIS

- 1 seule espèce (introduite) ..... *S. indica*

#### Genre DIGITARIA

- Epillets, ovales, très petits (1,5 mm. au plus) ..... *D. caledonica*
- Epillets linéaires-lancéolés, aigus, longs de 3 mm. au moins ..... 1
1. Glume supérieure velue seulement sur les bords ou glabre ..... 2
    - Glume supérieure abondamment velue ..... *D. montana*
  2. Glume inférieure 0, glume supérieure n'atteignant pas la 1/2 longueur de l'épillet ..... *D. pruriens*
    - Glume inférieure présente; glume supérieure égalant au moins la 1/2 longueur de l'épillet ..... *D. propinqua*

#### Genre PASPALUM

- Faux épis nombreux, rarement 2-3 ..... 1
- Faux épis 2-3 ..... 4
1. Epillets glabres ..... 2
    - Epillets velus ..... 3

2. Epillets ordinairement sur 2 rangs ..... *P. scrobiculatum*  
 - Epillets sur 3-4 rangs au milieu des faux-épis ..... *P. orbiculare*  
 3. Epillets finement pubescents ..... *P. paniculatum*  
 - Epillets soyeux (introduite) ..... *P. dilatatum*  
 4. Epillets glabres ..... *P. vaginatum*  
 - Epillets ciliés (introduite) ..... *P. conjugatum*

### Genre **AXONOPUS**

- 1 seule espèce (introduite) ..... *A. compressus*

### Genre **PENNISETUM**

- 1 seule espèce (introduite) ..... *P. purpureum*

### Genre **CENCHRUS**

- 1 seule espèce ..... *C. calyculatus*

### Genre **STENOTAPHRUM**

- Rachis non ailé; épillets dans des anfractuosités ..... 1  
 Rachis ailé; épillets non dans des anfractuosités ..... *S. dimidiatum*  
 1. Rachis épais, ondulé ..... *S. secundatum*  
 - Rachis grêle, rectiligne ou à peu près ..... *S. subulatum*

### Genre **THUAREA**

- 1 seule espèce ..... *T. involuta*

### Tribu **Zoysiées**

### Genre **TRAGUS**

- 1 seule espèce ..... *T. racemosus*

### Tribu **Bambusées**

### Genre **GRESLANIA**

- Glumes obtusément mucronées ..... 1  
 Glumes brusquement mucronées ..... 2

1. Inflorescence à rameaux feuillés ..... **G. rivularis**
- Inflorescence non feuillée ..... **G. montana**
2. Inflorescence à rameaux allongés (10-20 cm.), grêles, feuilles  
arrondies ou un peu atténuées à la base ..... **G. circinnata**
- Inflorescence à rameaux courts (10 cm. environ), feuilles arrondies-  
subcordées à la base ..... **G. multiflora**

#### **Tribu Hordées**

- Epillets 2-3 à chaque nœud du rachis ..... **HORDEUM**
- Epillet 1 à chaque nœud du rachis ..... **I**
1. Plan des épillets tangentiel au rachis ..... **TRITICUM**
  - Plan des épillets radial par rapport au rachis ..... **LEPTURUS**

#### **Genre HORDEUM**

- 1 seule espèce (cultivée) ..... **H. vulgare**

#### **Genre TRITICUM**

- 1 seule espèce (cultivée) ..... **T. sativum**

#### **Genre LEPTURUS**

- 1 seule espèce ..... **L. reptans**

#### **Tribu des Oryzées**

#### **Genre ORYZA**

- 1 seule espèce (cultivée) ..... **O. sativa**

#### **tribu Sporobolées**

#### **Genre SPOROBOLUS**

- Panicule longue, linéaire, interrompue; glumes bien plus courtes que  
les glumelles; plante en touffes denses ..... **S. indicus**
- Panicule courte, non interrompue; glume supérieure dépassant les  
glumelles ou égale, l'inférieure un peu plus courte; plante traçante. **S. virginicus**



### **Tribu Stipées**

#### **Genre ARISTIDA**

- Glumes aristées ..... **A. pilosa**  
Glumes aiguës, parfois mucronées mais nullement aristées .. **A. Novae-Caledoniae**

### **Tribu Phalaridées**

#### **Genre PHALARIS**

- 1 seule espèce (cultivée) ..... **P. minor**

### **Tribu des Agrostidées**

- Epillets en tête dense; glumelle inférieure à arête dorsale..... **ALOPECURUS**  
Epillets non en tête dense; glumelle inférieure sans arête ..... **AGROSTIS**

#### **Genre ALOPECURUS**

- 1 seule espèce (introduite) ..... **A. anthoxanthoides**

#### **Genre AGROSTIS**

- 1 seule espèce (introduite) ..... **A. verticillata**

### **Tribu Avénées**

#### **Genre AVENA**

- 1 seule espèce (cultivée) ..... **A. sativa**

### **Tribu Chloridées**

- Epillets à 1 fleur parfaite ..... **1**  
Epillets à 2-12 fleurs parfaites ..... **2**  
1. Glumelle inférieure aristée; épillets formés d'une fleur parfaite et  
d'un pédicelle ..... **CYNODON**  
- Glumelle inférieure de la fleur inférieure aristée; épillets formés  
d'une fleur parfaite et d'une fleur rudimentaire ..... **CHLORIS**  
2. Epis terminés par un épillet; glumelle inférieure sans mucron ou  
presque ..... **ELEUSINE**  
- Epis terminés par une pointe aiguë; glume supérieure et glu-  
melle inférieure mucronées-aristées ..... **DACTYLOCTENIUM**

**Genre CYNODON**

! seule espèce (introduite) ..... **C. Dactylon**

**Genre CHLORIS**

Plante basse, traçante ..... **C. cynodontoides**

Plante élevée, dressée, non ou peu traçante (introduite) ..... **C. Gayana**

**Genre ELEUSINE**

! seule espèce ..... **E. indica**

**Genre DACTYLOCTENIUM**

! seule espèce ..... **D. aegyptiacum**  
var. **radicans**

**Tribu Arundinées**

Rachéole allongée, glabre ou brièvement poilue; glumelles soyeuses .... **ARUNDO**

Rachéole très courte, poilue; glumelles glabres; callus muni de longs  
poils soyeux ..... **PHRAGMITES**

**Genre ARUNDO**

! seule espèce (introduite) ..... **A. Donax**

**Genre PHRAGMITES**

! seule espèce ..... **P. communis**

**Tribu Eragrostidées**

Glumelles non imbriquées, mucronées ..... **LEPTOCHLOA**

Glumelles imbriquées, sans mucron ..... **ERAGROSTIS**

**Genre LEPTOCHLOA**

! seule espèce ..... **L. capillacea**

**Genre ERAGROSTIS**

Rachéole se fragmentant en articles à partir du haut; glumelle supérieure fortement ciliée ..... **I**

- Rachéole ne se désarticulant pas; glumes tombant à partir de la base;  
glumelle supérieure plus ou moins persistante, non ou très cour-  
tement ciliée ..... 2
1. Panicule spiciforme ..... *E. ciliata*  
- Panicule lâche ..... *E. amabilis*  
var. *plumosa*
2. Epillets très aplatis ..... 3  
- Epillets peu aplatis ou presque cylindriques; inflorescence en pani-  
cule lâche; pédicelles plus longs que les épillets ..... 6
3. Epillets sessiles ou très courtement pédicellés, souvent groupés en  
fascicules ..... 4  
- Epillets à pédicelle bien distinct, capillaire, jamais groupés en  
fascicules ..... 5
4. Glumes florales très aiguës ..... *E. elongata*  
- Glumes florales obtuses ou presque ..... *E. diandra*
5. Glume supérieure à 3 nervures ..... *E. atrovirens*  
form. *Brownii*  
- Glume supérieure à 1 nervure ..... *E. minor*
6. Axe de l'inflorescence avec de longs poils à la base des ramifi-  
cations, au moins les inférieures ..... *E. pilosa*  
- Axe de l'inflorescence totalement glabre (introduite) ..... *E. Tef*

#### Tribu Festucées

- Feuilles larges, lancéolées, à veines transversales; épillets petits .... CENTOTHECA  
Feuilles étroites, linéaires sans veines transversales ..... I
1. Epillets gros; glumelles aiguës, mucronées; plante haute de 60 cm.  
et plus ..... BROMUS  
- Epillets petits; glumelles obtuses; plante haute de 5-30 cm. .... POA

#### Genre CENTOTHECA

- I seule espèce ..... *C. malabarica*

#### Genre BROMUS

- I seule espèce (introduite) ..... *B. unioloides*

#### Genre POA

- I seule espèce (introduite) ..... *P. annua*

## Famille XVI. CYPÉRACÉES

Herbes à tige souvent 3-gone, généralement pleine et non noueuse. Feuilles à gaine ouverte, non ligulée. Fleurs régulières, hermaphrodites, à l'aisselle de glumes, périanthe 0, étamines 3, ovaire libre, à 1 loge, ovule 1, anatrophe, style 1, généralement à 3 branches. Fruit généralement en utricule. Graine 1, embryon dans l'albumen.

Achène à l'aisselle d'une écaille, non enfermé dans un utricule ..... **SCIRPOIDEES**

Achène renfermé dans un utricule ou entre 2 écailles plus ou moins soudées ..... **CARICOIDEES**

### Sous-Famille SCIRPOIDEES

- Epillets à écailles plus ou moins nombreuses, 1-2 à la base toujours vides, au sommet fleurs ♂ ou plus ou moins avortées, les inter-médiaires hermaphrodites ..... **1**
- Epillets à écailles peu nombreuses ..... **15**
1. Ecailles distiques; soies hypogynes 0 ..... **2**
- Ecailles au moins les supérieures disposées en spirale ou, si elles sont distiques, des soies hypogynes ..... **6**
2. Stigmates 2 ..... **3**
- Stigmates 3 ..... **4**
3. Rachéole des épillets articulée, caduque; épillets fasciculés formant tête ..... **KILLINGIA**
- Rachéole des épillets non articulée, persistante; épillets fasciculés ou en ombelle, jamais en tête ..... **PYCREUS**
4. Rachéole des épillets non articulée, persistante; inflorescence en ombelle ou en fascicule d'épillets ..... **CYPERUS**
- Rachéole des épillets articulée, caduque; inflorescence en panicule ou en ombelle, parfois condensée en tête ..... **5**
5. Rachéole articulée 1 seule fois ..... **MARISCUS**
- Rachéole articulée 2 fois ..... **TORULINIUM**
6. Epillets à fleurs généralement nombreuses, des soies hypogynes ou 0 ..... **7**
- Epillets à fleurs peu nombreuses, inflorescence en panicule ..... **10**
7. Style contracté ou articulé à la base, bien distinct de l'achène ..... **8**
- Style continuant l'achène, non articulé, des soies hypogynes ..... **SCIRPUS**
8. Des soies hypogynes; feuilles réduites aux gaines, inflorescences spiciformes ..... **HELEOCHARIS**
- Soies hypogynes 0; feuilles bien développées; inflorescences ombelliformes ..... **9**

9. Style ne laissant pas de renflement au sommet de l'achène après sa chute ..... FIMBRISTYLIS  
 - Style laissant un renflement au sommet de l'achène après sa chute ..... BULBOSTYLIS
10. Stigmates 2; style renflé à la base, bien distinct de l'achène. RHYNCHOSPORA  
 - Stigmates 3 ..... 11
11. Ecailles florales peu nombreuses ..... 12  
 - Ecailles florales 4-5 et plus, non distiques; soies hypogynes 0 ..... GAHNIA
12. Ecailles florales non ou vaguement distiques ..... 13  
 - Ecailles florales nettement distiques; des soies hypogynes ..... 14
13. Des soies hypogynes d'abord minces puis s'épaississant à la base ..... LEPIDOSPERMA  
 - Soies hypogynes 0 ou très réduites ..... CLADIUM
14. Rachéole nettement prolongée entre les fleurs et au-delà la dernière fleur; plantes jonciformes ..... SCHOENUS  
 - Rachéole non ou très courttement prolongée; feuilles formant une rosette ..... LOPHOSCHOENUS
15. Plantes feuillées, non jonciformes; épillets uni-sexués; soies hypogynes 0; stigmates 3; inflorescences en panicule ou condensées .. SCLERIA  
 - Plantes jonciformes, aphyllées; épillets bi-sexués; des paillettes hypogynes; stigmates 2; inflorescence spiciforme ..... 15
16. Ecailles extérieures étroitement imbriquées, cachant les intérieures; 2 paillettes hypogynes externes carénées, les intérieures planes; bractée cylindrique prolongeant la tige ..... LEPIRONIA  
 - Ecailles extérieures lâchement imbriquées laissant voir les intérieures; écailles hypogynes toutes semblables, non carénées; bractée formant spathe à la base et entourant l'inflorescence ..... CHORIZANDRA

#### Genre KILLINGIA

- Ecaille à carène verte, non ailée ..... C. brevifolia  
 Ecaille à carène membraneuse, ailée ..... C. cephalotes

#### Genre PYCREUS

- 1 seule espèce ..... P. polystachyos

#### Genre CYPERUS

- Rayons de l'inflorescence bien développés; épillets groupés en épis ..... 1

- Rayons de l'inflorescence courts ou 0 ou quelques-uns bien développés,  
formant des fascicules ou des têtes irrégulières ..... 3
1. Epis courts, en fascicules; écailles blanchâtres teintées de rouge. *C. alternifolius*  
subsp. *flabelliformis* ..... 2
- Epis allongés, non insérés au même point; écailles brun-rouge ..... 2
2. Feuilles généralement étroites (2-3 mm.); rayons de l'inflorescence  
courts (au plus 3 cm.); épis denses; écailles longues de 2,5 mm.,  
à marge hyaline large ..... *C. stoloniferus*
- Feuilles généralement plus larges (2-6 mm.); rayons de l'inflores-  
cence plus longs (jusqu'à 6 mm.); épis lâches; écailles longues  
d'au moins 3 mm., carénées, à marge hyaline étroite ..... *C. rotundus*
3. Inflorescence en tête irrégulière, souvent avec 3-4 rayons; écailles  
à carène peu marquée, arrondies au sommet, marquées de  
rouge sang sur les côtés, à nervures peu visibles ..... *C. difformis*
- Epillets groupés en fascicule; écailles à carène aiguë, verte, cour-  
tement acuminées ..... 4
4. Écailles à 7-9 nervures ..... *C. gracilis*
- Écailles à 2-4 nervures peu ou pas visibles ..... *C. enervis*

### Genre MARISCUS

- Écailles entourant à peine ou lâchement l'achène; au moins 3 achènes  
par épillet ..... 1
- Écailles entourant étroitement l'achène; 1-2 (rarement 3) achènes par  
épillet; écailles à bords et à carène verts ..... *M. cyperinus*
1. Écailles brun-grisâtre mat; tige papilleuse ..... *M. pennatus*
- Écailles rouges brillant; tige non papilleuse ..... *M. laeteflorens*

### Genre TORULINIUM

- 1 seule espèce ..... *T. ferax*

### Genre SCIRPUS

- Plante minuscule (10 cm.); inflorescence à 1 seul épillet ..... *S. cernuus*
- Plantes grandes; inflorescence à plusieurs épillets ..... 1
1. Tiges aphylls ou feuilles réduites aux gaines; achènes ovoïdes ..... 2
- Tige feuillée, triangulaire; inflorescence en ombelle ou en tête;  
achènes allongés; soies filiformes, rétrobarbelées ..... *S. maritimus*

2. Tige triangulaire ..... 3
  - Tige cylindrique; inflorescence en panicule : achène lisse; soies hypogynes filiformes, rétrobarbelées ..... *S. lacustris*
3. Inflorescences en panicule; achène lisse; soies hypogynes aplaties, plumeuses ..... *S. littoralis*
  - Inflorescence en tête dense; achène ridé en travers; soies filiformes rétrobarbelées ..... *S. mucronatus*

### Genre HELEOCHARIS

- Petite plante (haute de 15 cm.); petits épis ovoïdes; achène lisse; stigmates généralement 2 ..... *H. capitata*
- Plante plus robuste (haute de 30 cm. au moins); épis allongés cylindriques; stigmates généralement 3 ..... 1
1. Achène lisse ou à peine quadrillé ..... 2
    - Achène tesselé avec des stries longitudinales ..... *H. esculenta*
  2. Inflorescence pas plus large que la tige ..... *H. dulcis*
    - Inflorescence nettement plus large que la tige ..... *H. equisetina*

### Genre FIMBRISTYLIS

- Écailles inférieures et écailles fertiles des épillets disposées en spirale ..... sous-genre *Eu-Fimbristylis*
- Écailles inférieures des épillets distiques; stigmates 3; achènes 3-gones, tuberculeux, jaune pâle ..... sous-genre *Abilgaardia*

#### Sous-genre Eu-Fimbristylis

- Stigmates 2; achène bi-convexe ..... 1
- Stigmates 3, achène 3-gone, lisse plus ou moins granuleux ou verruqueux ..... 4
1. Achène non strié longitudinalement, lisse, finement granulé ou quadrillé ..... 2
    - Achène strié longitudinalement avec des plis transversaux fauve pâle ou brun clair; plante vivace ..... *F. diphylla*
  2. Style velu, au moins en partie; épillets isolés à l'extrémité des rayons de l'inflorescence ..... 3
    - Style totalement glabre; épillets groupés en tête; achène noirâtre ..... *F. spathacea*
  3. Style velu à la base; achène jaunâtre; plante annuelle ..... *F. aestivalis*
    - Style glabre à la base; achène fauve pâle ou noirâtre; plante vivace. *F. ferruginea*

4. Epillets groupés en tête; achène noirâtre, plus ou moins finement granuleux ..... **F. cymosa**  
 - Epillets solitaires ou presque à l'extrémité de rayons très courts; achène blanc, verruqueux ..... **F. complanata**

#### **Sous-genre Abilgaardia**

- 1 seule espèce ..... **F. monostachya**

#### **Genre BULBOSTYLIS**

- 1 seule espèce ..... **B. barbata**

#### **Genre RYNCHOSPORA**

- Inflorescence luxuriante, ombelle terminale large de 7-10 cm.; feuilles larges (1 cm. au moins); écailles des épillets brun rougeâtre.. **R. corymbosa**  
 Inflorescences à ombelles ne dépassant pas 2 cm. 5 de largeur; feuilles étroites (2-4 mm.); écailles noirâtres ..... **R. glauca**

#### **Genre GAHNIA**

- Epillets uni-flores, filaments inclus dans les glumes, nucules rougeâtres .... **G. aspera**  
 Epillets bi-flores ..... **1**  
 1. Généralement plus de 10 glumes, filaments allongés, entremêlés, nucules blancs ..... **G. psittacorum**  
 - Moins de 10 glumes, filaments agglutinés à leur extrémité, nucules normaux colorés ..... **2**  
 2. Nucules normaux rouges entremêlés de nucules anormaux blancs .. **G. tetragonocarpa**  
 - Nucules tous normaux, noirs, non anguleux ..... **G. neocaledonensis**

#### **Genre LEPIDOSPERMA**

- Tige cylindrique ..... **L. porteres**  
 Tige très aplatie ..... **L. perplanum**

#### **Genre CLADIUM**

- Plantes junciformes, plus ou moins aphylls ou à feuilles cylindriques..... **1**  
 Plantes à feuilles aplaties, bien développées, sans diaphragmes ..... **3**  
 1. Feuilles cylindriques ..... **2**



- Feuilles 0 ou à limbre très réduit, pas de diaphragmes; panicule étroite ..... { *C. junceum*  
*C. ouveanum*
- 2. Feuilles et tiges avec diaphragmes bien visibles; panicule ample. . . *C. articulatum*
- Feuilles et tiges sans diaphragmes ou à diaphragmes peu visibles; panicule étroite; achène brun clair ..... *C. rubiginosum*
- 3. Feuilles non scabres; panicule étroite; achène brun foncé à partie supérieure jaune paille ..... *C. Deplanchei*
- Feuilles très scabres sur les bords; panicule large, en corymbes étagés; achène jaune paille ..... *C. Mariscus*  
subsp. *jamaicensis*

### Genre SCHOENUS

- Plantes grêles; à feuilles non cylindriques ..... 1
- Plantes plus robustes; feuilles cylindriques ..... 3
- 1. Feuilles planes, gaines des bractées de l'inflorescence non ciliées; achène plus ou moins velu ..... 2
- Feuilles semi-cylindriques; gaines des bractées de l'inflorescence à ouverture ciliée ..... *S. juvenis*
- 2. Achène jaune clair à soies plus longues que lui ..... *S. Guillauminii*
- Achène brunâtre à soies plus courtes que lui ..... *S. paludosus*
- 3. Gaines des bractées de l'inflorescence à ouverture glabre ou avec quelques petits cils raides ..... *S. brevifolius*
- Gaines des bractées de l'inflorescence à ouverture abondamment laineuse ..... *S. Tendo*

### Genre LOPHOSCHOENUS

- Hampe florifère cylindrique ..... 1
- Hampe florifère très comprimée; gaines à ouverture glabre ou seulement denticulée; feuilles linéaires, raides ..... 4
- 1. Feuilles s'atténuant de la base au sommet en une pointe filiforme, gaines à ouverture glabre ou barbelée; glumes glabres ou finement velues mais non laineuses sur les bords et au sommet; soies hypogynes plumeuses ..... 2
- Feuilles linéaires, brusquement acuminées ou arrondies au sommet, raides ..... 3
- 2. Feuilles étroites, contournées ..... *L. stagnalis*
- Feuilles larges (6 mm. au moins), non contournées ..... *L. arundinaceus*

3. Gaînes à ouverture laineuse; glumes laineuses sur les bords et au sommet, ni carénées, ni rostrées; soies hypogynes plumeuses à la base seulement; feuilles aiguës au sommet ..... **L. neo-caledonicus**
- Gaînes à ouverture glabre; glumes non laineuses sur les bords, carénées et rostrées; soies hypogynes plumeuses; feuilles arrondies, obtuses et apiculées au sommet ..... **L. xyridioides**
4. Feuilles aiguës au sommet; glumes non carénées, apiculées; soies hypogynes plumeuses ..... **L. falciformis**
- Feuilles arrondies au sommet ..... **5**
5. Glumes non carénées, arrondies-tronquées; soies plumeuses à la base ..... **L. fragilis**
- Glumes carénées et rostrées; soies plumeuses ..... **L. chamaedendron**

### Genre **SCLERIA**

- Inflorescence en panicule lâche, pyramidale; achène non rostré ..... **1**
- Inflorescence en panicules condensées, courtes, corymbiformes ..... **2**
1. Achène globuleux, blanc jaunâtre, finement velu, à réticulations peu marquées ..... **S. hebecarpa**
  - Achène ovoïde, blanc, glabre, lisse ..... **S. margaritifera**
  2. Achène rostré, blanc, lisse, un peu bossué, plus ou moins à poils bruns réunis en faisceaux; disque à lobes minces, bien développés, arrondis, fragiles ..... **S. neo-caledonica**
  - Achène seulement apiculé, glabre ..... **3**
  3. Achène bleuâtre, ovoïde, lisse; disque en cupule, indistinct ..... **S. depauperata**
  - Achène blanc, globuleux, tuberculé; disque à lobes épais, courts, tronqués ..... **S. zeylanica var.**

### Genre **LEPIRONIA**

- 1 seule espèce ..... **L. mucronata**

### Genre **CHORIZANDRA**

- 1 seule espèce ..... **C. cymbaria**

### Sous-Famille **CARICOIDEES**

- Rachéole se prolongeant en pointe exserte se terminant en crochet.... **UNCINIA**
- Rachéole non prolongée ..... **CAREX**

## Genre UNCINIA

1 seule espèce ..... U. uncinata

## Genre CAREX

- Ramifications de l'axe sans bractée; épillets bi-sériés; utricule plan-convexe ou bi-convexe, stigmates 2 ..... 1
- Ramifications de l'axe avec une bractée; épillets bi ou unisexués ..... 2
1. Utricule prolongé en bec, membraneux, non scabre ..... C. declinata
- Utricule non prolongé en bec, coriace, à bords marginés et denticulés vers le haut ..... C. appressa
2. Bractée des ramifications de l'inflorescence en utricule; épillets bi-sexués; utricules renflés, brusquement rétrécis en bec scabre; stigmates 2; écailles prolongées en longue arête ..... 3
- Bractée des ramifications de l'inflorescence en gaine au moins dans les épillets inférieurs; épillets, au moins certains, uni-sexués ou presque .... 4
3. Arête des écailles récurvée ..... C. indica
- Arête des écailles droite ..... C. spatiosa
4. Stigmates 2; utricules non 3-gones ..... 5
- Stigmates 3; utricules sans bec, 3-gones, nullement velus ..... C. maculata
5. Utricule sans bec, bi-convexe, nullement scabre ..... C. cernua
- Utricule avec un bec, plan-convexe, scabre ..... C. brunnea

## Famille XVII. PALMIERS

Arbres. Inflorescence entourée d'une grande bractée (spathe), fleur régulière au moins les ♀, unisexuées, non scarieuses, périanthe à 2 verticilles de 3, non coloré, étamines 6 ou plus, ovaire libre, à 3 loges incomplètes, ovules 3, de position variable, stigmates 3, sessiles, courts. Fruit en drupe sèche. Graine 1, embryon à la périphérie d'un albumen corné.

- Fruit gros (au moins 10 cm. de diamètre), plus ou moins globuleux, à grande cavité centrale, ovule basilaire ..... 1
- Fruit ne dépassant pas 3 cm. de diamètre, ovoïde ou pisiforme ..... 2
1. Feuilles pennées à segments aigus; fruit à surface lisse et à méso-carpe liègeux et fibreux et endocarpe épais ligneux ..... COCOS
- Feuilles entières mais se déchirant plus ou moins à la longue en segments pennés aigus; fruit à surface polyédrique, à méso-carpe charnu et endocarpe mince peu ligneux ..... PELAGODOXA

2. Feuilles en éventail ..... PRITCHARDIOPSIS
- Feuilles pennatiséquées ..... 3
3. Ovule pariétal; hile de la graine allongé, linéaire ..... 4
- Ovule pendant du sommet; hile de la graine court, segments  
foliaires aigus ..... 8
4. Segments foliaires tronqués obliquement au sommet; fruit ovoïde,  
relativement gros (4,5 cm. X 3 cm.) ..... VEITCHIA
- Segments foliaires aigus ..... 5
5. Fleur ♂ régulière à étamines 6; fruit bossu, obliquement  
rostré ..... RHYNCHOCARPA
- Fleur ♂ à étamines nombreuses (15-20 environ) ..... 6
6. Fleur ♂ irrégulière à pistillode 0 ..... 7
- Fleur ♂ régulière, un pistillode; fruit ovoïde, non bossu..... ACTINOKENTIA
7. Fleur ♂ à étamines environ 50; fruit ovoïde, relativement gros  
(14-6 cm. X 3 cm.) ..... CHAMBEYRONIA
- Fleur ♂ à étamines 15-18; fruit petit (1,4-1,7 cm. X 0,8-0,9 cm.),  
ellipsoïde ..... KENTIOPSIS
8. Stigmates terminaux ou à peu près dans le fruit; fleurs ♂ irrégu-  
lières à étamines 6, un pistillode ..... 9
- Stigmates latéraux ou basilaires dans le fruit ..... 11
9. Graine cylindrique ..... 10
- Graine plus ou moins anguleuse, irrégulière; fruit globuleux; fleur  
♂ à pistillode capité plus long que les étamines ..... CYPHOSPERMA
10. Fruit droit, ellipsoïde; fleur ♂ à pistillode colonnaire, plus long  
que les étamines ..... CYPHOPHOENIX
- Fruit pyriforme, un peu courbe; fleur ♂ à pistillode atténué, plus  
court que les étamines ..... CAMPECARPUS
11. Stigmates vers la base dans le fruit ..... 12
- Stigmates latéraux dans le fruit ..... 14
12. Etamines 12; fruit ellipsoïde ou globuleux ..... CYPHOKENTIA
- Etamines 6 ..... 13
13. Fruit réniforme; graine courbe portée par un spermatophore; pas  
de cavité dans l'albumen ..... DOLICHOKENTIA
- Fruit ovoïde-elliptique; graine droite, sans spermatophore; une  
cavité dans l'albumen ..... BRONGNIARTIKENTIA
14. Fleurs de la base des rameaux du spadice par 3, une ♀ entre 2 ♂,  
au sommet 2 ♂ ..... CLINOSPERMA
- Fleurs toutes par 3, une ♀ entre 2 ♂ ..... BASSELINIA

**Genre COCOS**

1 seule espèce ..... **C. nucifera**

**Genre PELAGODOXA**

1 seule espèce ..... **B. mesocarpa**<sup>1</sup>

**Genre PRITCHARDIOPSIS**

1 seule espèce ..... **P. Jeanneneyi**

**Genre VEITCHIA**

1 seule espèce ..... **V. arecina**

**Genre RYNCHOCARPA**

1 seule espèce ..... **R. Vieillardii**

**Genre ACTINOKENTIA**

1 seule espèce ..... **A. divaricata**

**Genre CHAMBEYRONIA**

Périanthe fructifère formant une cupule largement élargie au sommet. **C. macrocarpa**

Périanthe fructifère formant une cupule presque cylindrique ..... **C. Hookeri**

**Genre KENTIOPSIS**

1 seule espèce ..... **K. olivaeformis**

**Genre CYPHOSPERMA**

1 seule espèce ..... **C. Balansae**

**Genre CYPHOPHOENIX**

1 seule espèce ..... **C. elegans**

**Genre CAMPECARPUS**

1 seule espèce ..... **C. fulcita**

**Genre CYPHOKENTIA**

Fruit elliptique ..... **C. macrostachya**

Fruit sphérique ..... **C. ? humboldtiana**

1. Sa présence en Nouvelle-Calédonie est incertaine.

### Genre DOLICHOKENTIA

1 seule espèce ..... *D. robusta*

### Genre BRONGNIARTIKENTIA

1 seule espèce ..... *B. vaginata*

### Genre CLINOSPERMA

1 seule espèce ..... *C. bracteata*

### Genre BASSELINIA

- Rameaux du spadice totalement glabres, grêles ..... *B. glabrata*  
Rameaux du spadice velus ..... 1  
1. Rameaux du spadice à pubescence blanc cendré, robustes ..... 2  
- Rameaux du spadice à pubescence noirâtre ou brune, grêles ..... 3  
2. Rameaux du spadice à pubescence longue, laineuse ..... *B. tomentosa*  
- Rameaux du spadice à pubescence courte, veloutée ..... *B. velutina*  
3. Fruit plus large que long, presque réniforme ..... *B. Pancheri*  
- Fruit globuleux ..... 4  
4. Rameaux du spadice courts (5-8 cm.), à pubescence plus ou moins  
caduque ..... *B. surculosa*  
- Rameaux du spadice allongés (10-18 cm.); grêles, à pubescence  
dense complètement persistante ..... 5  
5. Fleur ♂ très petite (0,5 mm.) ..... *B. heterophylla*  
- Fleur ♂ plus grande (1 mm. au moins) ..... 6  
6. Fruits granuleux ..... { *B. gracilis*  
*B. Billardieri*  
- Fruits lisses ..... 7  
7. Segments des feuilles courtement acuminés ..... *B. Deplanchei*  
- Segments des feuilles très longuement acuminés ..... *B. eriostachys*  
Palmiers totalement inconnus (nomina nuda) :

*Chambeyronia Brebissonii.*  
*C. Morierei.*  
*Basselina kanaliensis.*  
*B. Lenormandii.*  
*Kentia Boulou.*  
*K. neglecta.*  
*K. Saissai.*  
*Latania neo-caledonica.*

## Famille XVIII. CYCLANTHACÉES

Herbe. Feuilles en éventail. Inflorescence entourée de grandes bractées (spathes), 2 ou plus, caduques. Fleurs régulières, unisexuées, sur un spadice, périanthe en cupule, étamines nombreuses, ovaire libre, à 1 loge, ovules nombreux, stigmates 4, sessiles. Fruits composés, en tête, charnus. Graines nombreuses. Embryon au milieu d'un albumen corné.

### Genre CARLUDOVICA

1 seule espèce (cultivée) ..... **C. palmata**

## Famille XIX. ARACÉES<sup>1</sup>

Grandes herbes, parfois tubérifères, parfois grimpantes. Feuilles non linéaires. Inflorescence entourée d'une spathe. Fleurs régulières, unisexuées ou hermaphrodites, sur un spadice, périanthe 0, étamines 4-8, ovaire libre à 1-4 loges, ovules 1 ou plusieurs, orthotropes ou anatropes, stigmate 1, sessile. Fruit en baie, parfois composé (**Monstera**). Graines peu nombreuses, albuminées ou sans albumen (**Monstera**, **Amorphophallus**).

Tige courte, renflée en tubercule; spadice stérile en haut; fleurs ♂ et ♀ superposées. 1  
Tige allongée; feuilles non peltées ..... 2

1. Feuilles 1-2, plusieurs fois pennatiséquées; ovule 1 par loge. **AMORPHOPHALLUS**

- Feuilles plusieurs, entières, peltées; ovules plusieurs dans l'ovaire  
à 1 loge ..... **COLOCASIA**

2. Tige dressée, non grimpante; feuilles largement cordées à la base,  
toujours entières; spadice stérile en haut, fleurs ♂ et ♀ superpo-  
sées, ovules nombreux dans l'ovaire à 1 loge ..... **ALOCASIA**

- Tige grimpante avec racines adventives; spadice entièrement fer-  
tile; fleurs toutes hermaphrodites ou quelques ♀ ..... 3

3. Feuilles jamais pennatiséquées, peu ou pas cordées à la base;  
ovules plus de 2 dans les 1-2 loges de l'ovaire ..... **RAPHIDOPHORA**

- Feuilles adultes pennatiséquées et trouées; ovules 2 dans chaque  
loge de l'ovaire ..... 4

4. Feuilles adultes non cordées; ovaire à 1 seule loge ..... **EPIPREMNUM**

- Feuilles largement cordées à la base; ovaire à 2 loges ..... **MONSTERA**

### Genre AMORPHOPHALLUS

1 seule espèce ..... **A. campanulatus**

1. L'*Anthurium araliæfolium* indiqué en Nouvelle-Calédonie est, en réalité, amé-  
ricain.

### Genre COLOCASIA

- 1 seule espèce ..... C. Antiquorum  
Espèce totalement inconnue (nomen nudum) ..... C. neo-caledonica

### Genre ALOCASIA

- 1 seule espèce ..... A. macrorrhiza

### Genre RAPIDOPHORA

- 1 seule espèce ..... R. neo-caledonica

### Genre EPIPREMNUM

- 1 seule espèce ..... E. pinnatum

### Genre MONSTERA

- 1 seule espèce (cultivée) ..... M. deliciosa

## Famille XX. LEMNACÉES

Herbes lenticulaires flottantes. Fleurs régulières, unisexuées, périanthe 0, étamine 1, ovaire libre, à 1 loge, ovules 1-7, anatropes, style 1. Fruit en utricule. Graines 1-7. Embryon dans un albumen parfois réduit.

### Genre LEMNA

- Plantes à plusieurs racines ..... L. oligorrhiza  
Plante à une seule racine ..... L. minor

## Famille XXI. FLAGELLARIACÉES

Tige allongée, souvent grimpante. Feuilles souvent terminées en fouet ou en vrille. Fleurs régulières hermaphrodites, périanthe à 2 verticilles de 3, pétaloïde, persistant; étamines 6, ovaire libre, à 3 loges, ovules 1 par loge, anatropes, style 1, stigmates 3. Fruit charnu, à 1-3 noyaux monospermes. Graines à embryon dans un albumen farineux.

Feuilles plissées, sans cirrhe terminal ..... JOINVILLEA  
Feuilles non plissées, avec un cirrhe terminal ..... FLAGELLARIA



## Genre JOINVILLEA

1 seule espèce ..... J. elegans

## Genre FLAGELLARIA

Plante robuste, tige de 1-2 cm. de diamètre; feuilles larges (3-5 cm.). F. neo-caledonica

Plante grêle; tige de 0,2-0,5 cm. de diamètre; feuilles étroites (2 cm.

au plus) ..... F. indica

## Famille XXII. XYRIDACÉES

Herbes. Feuilles radicales. Fleurs en capitules denses, régulières, hermaphrodites, sépale 1, pétaloïde, pétales 3, soudés en tube, étamines 3 épipétales, staminodes généralement 3, ovaire libre, à 1 loge, placentas 3, basilaires ou pariétaux, ovules nombreux, orthotropes, style 1,3-fide. Fruit en capsule. Graines nombreuses. Embryon dans un albumen farineux.

### Genre XYRIS

Plante grêle; feuilles très étroites (1-2 mm.); hampe presque cylindrique; capitules petits (1 cm. environ de diamètre) ..... X. Pancheri

Plante plus robuste; feuilles plus larges (5 mm. environ); hampe très comprimée; capitules plus gros (1,5-2 cm. de diamètre) .. X. neo-caledonica

## Famille XXIII. ERIOCAULONACÉES

Herbes de marécages. Fleurs en capitules denses, régulières ou presque, unisexuées, périanthe à 2 verticilles de 3-2, scarieux, étamines 6-4, ovaire libre, à 3-2 loges, ovules 1 par loge, orthotropes, style 1, à 3-2 branches. Fruit en capsule. Graines 1 par loge. Embryon appliqué sur l'albumen.

### Genre ERIOCAULON

Plante robuste; feuilles longues de 20-35 cm.; capitules globuleux, à pédoncule à 6 côtes, long de 20-30 cm. .... E. Pancheri

Plantes plus petites; feuilles longues de 13 cm. au plus ..... 1

1. Capitules globuleux ..... 2
  - Capitules turbinés, très petits, à pédoncule à 7 côtes, extrêmement long (80 cm., 1 m.) ..... *E. longepedunculatum*
2. Pédoncule à côtes bien nettes ..... 3
  - Pédoncule presque cylindrique, long de 5-8 cm.; feuilles longues de 3-7 cm. .... *E. neo-caledonicum*
3. Pédoncule à 6 côtes, long de 14-16 cm.; feuilles longues de 5-13 cm., verticille externe du périgone de la fleur ♀ à pièces obtuses ..... *E. Comptonii*
  - Pédoncule à 5 côtes, long de 8-20 cm.; feuilles longues de 3-7 cm.; verticille externe du périgone de la fleur ♀ à pièces aiguës, ovales ..... *E. scariosum*

## Famille XXIV. BROMÉLIACÉES

Herbes. Feuilles en rosette. Fleurs régulières hermaphrodites, périanthe à 2 verticilles de 3, étamines 6, ovaire infère, à 3 loges, ovules nombreux, anatropes, style 1. Fruit composé, charnu; graines peu nombreuses. Embryon dans un albumen farineux.

### Genre ANANAS

- 1 seule espèce (cultivée) ..... *A. comosus*

## Famille XXV. COMMÉLINACÉES

Herbes. Feuilles formant souvent un tube à la base autour de la tige. Fleurs régulières ou presque, hermaphrodites; sépales 3, verts ou presque, pétales 3, colorés, étamines 6, ovaire libre, à 2-3 loges, ovules généralement 1-2 par loge, orthotropes, style 1. Fruit en capsule. Graines généralement peu nombreuses. Embryon dans un albumen farineux.

Étamines fertiles 2-3 et 4-3 stériles, à filets glabres, pétales libres;

- plantes traînantes ..... 1
- Étamines toutes fertiles à filets barbus ..... 2
1. Inflorescence dans une feuille spathiforme; ovules 2-1 par loge.. COMMELINA
    - Inflorescence sans feuille spathiforme; ovules 3 par loge..... ANEILEMA
  2. Pétales libres ou presque; fleurs serrées entre 2 grandes bractées;
    - ovule 1 par loge; plante dressée ..... RHAEIO
    - Pétales soudés en tube à la base; fleurs non serrées entre deux grandes bractées; ovules 2 par loge; plante traînante..... ZEBRINA

### Genre COMMELINA

- Plantes glabres; spathe plissée; graines non pointillées de blanc ..... I  
Plante velue; spathe en capuchon; graines bossuées, brunes pointil-  
lées de blanc ..... C. benghalensis  
I. Graines bossuées, brunes ..... C. nudiflora  
- Graines réticulées, noires ..... C. biflora

### Genre ANEILEMA

- I seule espèce ..... A. biflora

### Genre RHAEIO

- I seule espèce ..... R. discolor

### Genre ZEBRINA

- I seule espèce (introduite) ..... Z. pendula

## Famille XXVI. PONTÉDÉRIACÉES

Herbes aquatiques. Feuilles radicales à pétiole renflé en flotteur. Fleurs presque régulières, hermaphrodites, périanthe à 2 verticilles de 3, pétaloïde, persistant, étamines 6, ovaire libre, à 3 loges, ovules nombreux, style 1. Fruit en capsule. Graines nombreuses. Embryon au milieu d'un albumen farineux.

### Genre EICHHORNIA

- I seule espèce ..... E. crassipes

## Famille XXVII. JUNCACÉES

Herbes de terrains humides. Feuilles engainantes. Fleurs régulières hermaphrodites, périanthe sec, scarieux, à 2 verticilles de 3, non coloré; étamines 6 ou moins, ovaire libre, à 1-3 loges, ovules nombreux, anatropes, style 1, stigmates 3, filiformes. Fruit en capsule. Graines nombreuses. Embryon à la base d'un albumen charnu.

### Genre JUNCUS

- Tige robuste; périanthe coriace; étamines 6 ..... J. pallidus  
Tige grêle; périanthe parcheminé; étamines 3-6 ..... J. pauciflorus

## Famille XXVIII. LILIACÉES

Herbes terrestres ou arbustes grimpants ou non. Feuilles radicales ou caulinaires et alternes. Fleurs régulières, hermaphrodites, périanthe à 2 verticilles de 3, pétaloïde, généralement caduc, étamines 6, ovaire libre, à 3 loges, ovules 1-2 par loge et orthotropes ou plusieurs et anatropes, style 1. Fruit en baie ou en capsule. Graines à embryon droit ou courbe dans un albumen non farineux.

- |                                                                                                                                                                             |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Plantes grimpantes; fruit en baie .....                                                                                                                                     | 1               |
| Plantes non grimpantes, caulescentes ou non; fruit charnu ou sec, nervures des feuilles parallèles .....                                                                    | 3               |
| 1. Feuilles à 3-5 grosses nervures, veines réticulées; fleurs dioïques; anthères paraissant à 1 loge à la déhiscence .....                                                  | SMILAX          |
| - Feuilles à nervures toutes fines et parallèles; anthères à 2 loges .....                                                                                                  | 2               |
| 2. Fleurs en fascicules axillaires; pièces internes du périanthe ciliées; graines mates .....                                                                               | EUSTREPHUS      |
| - Fleurs en cymes terminales ou axillaires; périanthe à pièces non ciliées; graines brillantes .....                                                                        | GEITONOPLESIMUM |
| 3. Rhizome 0, racines plus ou moins tubérisées; filets staminaux barbus, stigmate 1; fruit en capsule .....                                                                 | ARTHROPODIUM    |
| - Rhizome court ou prolongé en tige dressée, racines nullement tubérisées .....                                                                                             | 4               |
| 4. Plante laineuse, acaule; rhizome court; inflorescence en panicule; filets staminaux glabres .....                                                                        | ASTELIA         |
| - Plantes non laineuses .....                                                                                                                                               | 5               |
| 5. Inflorescence en grappe unilatérale très dense; rhizome court à fibres radicales; étamines dorsifixes à filets glabres; stigmate 1; fruit en capsule .....               | XERONEMA        |
| - Inflorescence non en grappe unilatérale très dense; rhizome sans fibres radicales .....                                                                                   | 6               |
| 6. Etamines dorsifixes, à filets glabres; plantes généralement caulescentes .....                                                                                           | 7               |
| - Etamines basifixes, stigmate 1 à peine dilaté; plantes caulescentes ou non .....                                                                                          | 9               |
| 7. Stigmates 3; feuilles sans pétiole distinct .....                                                                                                                        | 8               |
| - Stigmate 1, capité; feuilles pétiolées; fruit plus ou moins charnu et indéhiscent ou ne s'ouvrant qu'à la longue par dissication, plantes caulescentes .....              | TAETSIA         |
| 8. Feuilles spiralées, ni articulées, ni roulées transversalement vers la base, ovules nombreux dans chaque loge; fruit en capsule; plantes généralement caulescentes ..... | YUCCA           |

- Feuilles distiques, ligulées, articulées et roulées transversalement vers la base; ovule 1 par loge; fruit en capsule; plantes caulescentes.... XEROTES
- 9. Filets staminaux glabres; fruit charnu, indéhiscant ..... DIANELLA
- Filets staminaux densément papilleux ou laineux; fruit en capsule. STYPANDRA

### Genre SMILAX

- Etamines 6 ..... 1
- Etamines 8-10 ..... *S. orbiculata*
- 1. Rameaux 4-angulaires; feuilles coriaces ..... *S. ligustrifolia*
- Rameaux cylindriques ..... 2
- 2. Pédicelles fructifères longs de 0,5 cm. (plus courts que le fruit) ..... 3
- Pédicelles fructifères longs de 1 cm. environ (plus longs que le fruit); feuilles parcheminées ..... *S. plurifurcata*
- 3. Feuilles parcheminées, glauques, rougeâtres en dessous ..... *S. purpurata*
- Feuilles coriaces, non glauques en dessous ..... *S. neo-caledonica*

### Genre EUSTREPHUS

- 1 seule espèce ..... *E. latifolia*

### Genre GEITONOPLESIMUM

- 1 seule espèce ..... *G. cymosum*

### Genre ARTHROPODIUM

- Inflorescence avec des bractées; fleurs blanches, par 2 à la base de l'inflorescence; pédicelle articulé au milieu ..... *A. neo-caledonicum*
- Inflorescence au plus avec une bractée; fleurs rouges, par 2-4 à la base de l'inflorescence; pédicelle articulé au sommet..... *A. paniculatum*

### Genre ASTELIA

- 1 seule espèce ..... *A. neo-caledonica*

### Genre XERONEMA

- 1 seule espèce ..... *X. Moorei*

### Genre TAETSIA

- Pédicelle long de 3-4 mm. .... *T. neo-caledonica*
- Pédicelle long de 1 cm. environ ..... *T. fucticosa* <sup>1</sup>

1. Le *Cordyline densicoma* Linden et André en est vraisemblablement synonyme.

## Genre DIANELLA

- Anthères recourbées ou spiralées au moment de l'anthèse; pédon-  
cule de l'inflorescence indistinct; feuilles lisses sur les bords et la  
côte; plante longuement caulescente ..... **D. javanica**
- Anthères jamais recourbées ou spiralées au moment de l'anthèse ..... **1**
1. Plantes nettement caulescentes; feuilles lisses sur les bords; pédon-  
cule de l'inflorescence aplati ..... **D. nemorosa**
- Plantes acaules ou courtement caulescentes ..... **2**
2. Rameaux de l'inflorescence recourbés et pendants, portant  
10-20 fleurs; feuilles denticulées sur les bords et la côte; pédon-  
cule de l'inflorescence aplati ..... **D. pendula**
- Rameaux de l'inflorescence pas ou très peu pendants, portant  
généralement moins de 10 fleurs ..... **3**
3. Pédoncule de l'inflorescence cylindrique, feuilles scabres mais non  
denticulées sur les bords et la côte ..... **D. plicata**
- Pédoncule de l'inflorescence aplati ..... **4**
4. Feuilles lisses sur les bords et la côte ..... **5**
- Feuilles denticulées sur les bords et la côte ..... **6**
5. Inflorescence généralement courte, à rameaux peu nombreux, por-  
tant 2-3 fleurs; base du périgone non ou à peine atténué. .... **D. Daenikeri**
- Inflorescence généralement longue, à rameaux nombreux portant  
6-8 fleurs; base du périgone atténué en une sorte de pédicelle  
de 1-2 mm. de longueur au moment de l'ouverture de la fleur. .... **D. stipitata**
6. Plante de 30-60 cm.; feuilles courtes (20-60 cm.), généralement  
étroites (1 cm. au plus), aiguës; inflorescence courte (10-30 cm.)  
peu ramifiée; bractées subulées ..... **D. acutifolia**
- Plante de 50 cm.-1 m. 50; feuilles généralement longues, larges de  
plus de 1 cm.; généralement obtuses, inflorescence longue,  
abondamment ramifiée; bractées plus ou moins triangulaires. . **D. intermedia**

## Genre STYPANDRA

- 1 seule espèce ..... **S. glauca**

## Famille XXIX. AMARYLLIDACÉES

Herbes, parfois à bulbe tunique, quelquefois charnues. Feuilles radicales. Fleurs régulières, hermaphrodites, périanthe à 2 verticilles colorés, étamines 6, ovaire infère, à 3 loges, ovules nombreux, anatropes, style 1. Fruit non composé, en capsule. Graines nombreuses. Embryon au milieu d'un albumen charnu.

- Un gros bulbe tunique ..... CRINUM
- Bulbe 0, indistinct ou très petit ..... 1
- 1. Plantes à feuilles minces et non épineuses au sommet ..... 2
  - Plantes à feuilles rigides, épineuses au moins à la pointe ..... FOURCROYA
- 2. Inflorescence en grappe courte, radicale ..... CURCULIGO
  - Inflorescence ombelliforme à long scape ..... 3
- 3. Ovaire allongé, ovules nombreux, sur 2 rangs dans chaque loge;
  - capsule allongée, s'ouvrant par des fentes à la base des styles. CAMPYNEMA
  - Ovaire court, à 2 ovules par loge; capsule courte se déchirant
    - irrégulièrement vers le haut en une sorte de calotte .. CAMPYNEMANTHE

### Genre CRINUM

- Ovule 1 par loge; pédicelle floral long de 1-2 - 2,5 cm. .... C. asiaticum
- Ovules 3 par loge; pédicelle floral long de 2,5-3,5 cm. .... C. pedunculatum

### Genre FOURCROYA

- 1 seule espèce (cultivée) ..... F. gigantea

### Genre CURCULIGO

- 1 seule espèce ..... C. orchioïdes

### Genre CAMPYNEMA

- 1 seule espèce ..... C. neo-caledonicum

### Genre CAMPYNEMANTHE

- 1 seule espèce ..... C. viridiflora

## Famille XXX. TACCACÉES

Herbes à souche tubéreuse. Feuilles radicales. Fleurs hermaphrodites, périanthe à 6 pièces colorées, étamines 6, à filets avec un capuchon au sommet, ovaire infère, à 1 loge, placentas 3, pariétaux, ovules nombreux, anatropes ou presque, style 1. Fruit en baie. Graines nombreuses. Embryon au milieu de l'albumen.

### Genre TACCA

1 seule espèce ..... *T. pinnatifida*

## Famille XXXI. DIOSCORÉACÉES

Herbes grimpantes à souche tubéreuse. Feuilles généralement alternes. Fleurs régulières, unisexuées, périanthe à 2 verticilles de 3, étamines 6 ou 3 fertiles et 3 staminodes, ovaire infère, à 3 loges, ovules 2 par loge, anatropes, styles 3. Graines à embryon au milieu de l'albumen.

### Genre DIOSCOREA

Feuilles composées-palmées; tige anguleuse, plus ou moins épineuse,  
souvent des bulbilles aériennes ..... *D. pentaphylla*  
Feuilles simples, cordées-sagittées ..... 1  
1. Tige à 4 ailes, visibles surtout sur les pieds ♂, non épineuse; généralement des bulbilles aériennes ..... *D. alata*  
Tige non ailée ..... 2  
2. Tige épineuse, courtement velue; bulbilles aériennes 0 ..... *D. esculenta*  
- Tige non épineuse, totalement glabre; des bulbilles aériennes .... *D. bulbifera*  
Totalement inconnue (nomen nudum) ..... *D. Uote*

## Famille XXXII. IRIDACÉES

Herbes. Feuilles radicales ou alternes. Fleurs régulières, hermaphrodites, périanthe à 2 verticilles de 3, coloré, étamines 3, alternant avec les pétales, ovaire infère, à 3 loges, ovules nombreux, anatropes, style 1,3-fide. Fruit en capsule. Graines nombreuses. Embryon au milieu d'un albumen corné.



Rhizome rampant portant des tiges dressées; feuilles équitantes; valves  
de la capsule laissant persister un axe..... BELAMCANDA  
Rhizome très court à racines fasciculées; feuilles toutes radicales;  
valves de la capsule ne laissant pas persister d'axe ..... SISYRINCHIUM

**Genre BELAMCANDA**

I seule espèce (cultivée) ..... B. chinensis

**Genre SISYRINCHIUM**

I seule espèce ..... S. micranthum

**Famille XXXIII. MUSACÉES**

Herbes de grande taille. Fleurs hermaphrodites ou unisexuées par avortement  
dans une spathe, irrégulières, périanthe à 2 verticilles de 3, étamines 5, la 6<sup>me</sup> avortée,  
stérile mais non pétaloïde, ovaire infère, à 3 loges, ovule 1 ou plusieurs par loge,  
style 1. Graines sans arille manquant souvent. Embryon dans un albumen corné.

Feuilles spiralées; fleurs monoïques par avortement; loges de l'ovaire  
pluriovulées; fruit charnu ..... MUSA

Feuilles distiques; fleurs hermaphrodites; loges de l'ovaire 1-ovulées;  
fruit en capsule ..... HELICONIA

**Genre MUSA**

Plante sans rhizome charnu ..... 1

Plante à gros rhizome charnu; feuilles glauques en dessous; jamais  
de fleurs ..... M. paradisiaca  
var. oleracea

1. Inflorescence pendante ..... 2

- Inflorescence dressée; des graines ..... M. Troglodytarum

2. Bractées rouges; feuilles glauques, les jeunes rouge violacé en des-  
sous; fruit jaune à chair rouge ..... M. discolor

- Bractées rouge presque noir; feuilles vertes; fruit jaune à chair  
jaune, pas de graines ..... M. paradisiaca  
subsp. sapientum

**Genre HELICONIA**

I seule espèce ..... H. Bihai

## Famille XXXIV. ZINGIBÉRACÉES

Herbes. Fleurs hermaphrodites, irrégulières, périanthe à 2 verticilles de 3, étamine fertile 1, 5 stériles et pétaloïdes ou 0, à anthère à 2 loges, ovaire infère, à 3 loges, style 1, non en lame pétaloïde. Graine avec un arille. Embryon droit au milieu du péricarpe.

Inflorescence en cône naissant sur le rhizome; rhizome aromatique .... ZINGIBER

Inflorescence terminale ..... I

I. Rhizome aromatique; inflorescence en cône ..... CURCUMA

- Rhizome non aromatique; inflorescence en grappe ou en panicule .... ALPINIA

## Famille XXXV. CANNACÉES

Herbes. Fleurs hermaphrodites, irrégulières, périanthe à 2 verticilles de 3, coloré, étamine fertile 1/2, à anthère à 1 loge, l'autre transformée en lame pétaloïde, 5 stériles et pétaloïdes, ovaire infère, à 3 loges, ovules nombreux, style 1, en lame pétaloïde. Graine sans arille. Embryon au milieu d'un albumen corné.

### Genre CANNA

I seule espèce ..... C. indica

## Famille XXXVI. ORCHIDACÉES

Plantes terrestres ou épiphytes. Fleurs hermaphrodites, irrégulières, périanthe à 2 verticilles, généralement colorés tous les 2, étamine 1, soudée avec le stigmate, pollen agglutiné en pollinies, ovaire infère, à 1 loge, placentas 3 pariétaux. Fruit en capsule. Graines nombreuses. Embryon indifférencié, albumen 0.

Anthère extrorse ou introrse soudée au rostellum par le sommet, pollinies jamais à caudicule et rétinacle en bas ..... ACROTONEES

Anthère toujours introrse, soudée au rostellum par la base, pollinies granuleuses, verticales, à caudicules et rétinacle en bas; fleurs éperonnées; plantes terrestres à tige et à feuilles se desséchant chaque année ..... BASITONEES

### Groupe ACROTONEES

Inflorescence latérale, parfois pseudoterminal; fleur éperonnée ou non ..... PLEURANTHEES

Inflorescence terminale ou à l'aisselle des feuilles supérieures; fleurs  
généralement sans éperon ..... **ACRANTHEES**

### Sous-Groupe **PLEURANTHEES**

Tige à pseudobulbes juxtaposés ou articles superposés; préfoliation  
pliée ..... **SYMPODIALES**  
Tige à croissance continue ..... **MONOPODIALES**

### Division **SYMPODIALES**

Plantes généralement épiphytes; caudicules 0 ou très courtes ..... **1**  
Plantes terrestres; des caudicules; pseudobulbes présents ou 0 .... **CYMBIDIINEES**  
**1.** Tiges jeunes semblables ou presque aux florifères; inflorescence sur  
la tige, parfois pseudoterminal ..... **DENDROBIINEES**  
- Tige jeune très différente de la florifère; inflorescence à la base du  
pseudobulbe le plus récent ..... **BULBOPHYLLINEES**

### Tribu **Cymbidiinées**

#### Genre **DIPODIUM**

Labelle entier, presque discoïde, couvert de papilles, glabre ..... **D. viridescens**  
Labelle 3-lobé ..... **1**  
**1.** Labelle glabre en dessus, à lobe médian à 3 lignes saillantes ..... **D. gracile**  
- Labelle velu en dessus, dans la partie antérieure ..... **2**  
**2.** Lobe médian du labelle à 3 lignes saillantes ..... **D. punctatum** var. **squamatum**  
- Lobe médian du labelle à 1 crête dentée ..... **D. Heimianum**

### Tribu **Dendrobiinées**

Pollinies 4, sans caudicules ..... **DENDROBIUM**  
Pollinies 8, des caudicules très courtes ..... **1**  
**1.** Feuilles aplaties ..... **ERIA**  
- Feuilles comprimées latéralement, distiques ..... **PHREATIA**

#### Genre **DENDROBIUM**

Sépales latéraux ne formant pas menton à la base; pseudobulbes  
courts, fortement renflés, à articles peu nombreux garnis de  
fibres comme des crins; feuilles 3-4; plantes épiphytes ..... **§ Inobulbum**  
Sépales latéraux formant menton à la base; pseudobulbes sans fibres  
comme des crins ..... **1**

1. Pseudobulbes courts, fortement renflés, à articles peu nombreux; feuilles 3-4, grandes; inflorescences pseudoterminales; plantes épiphytes ..... § *Speciosa* 2
  - Pseudobulbes courts ou allongés mais non fortement renflés ..... 2
2. Pseudobulbes non très aplatis ..... 3
  - Pseudobulbes très aplatis et élargis à partir d'une base grêle et cylindrique; plante épiphyte ..... § *Phatycaulon*
3. Pseudobulbes à articles peu nombreux; plantes épiphytes ..... 4
  - Pseudobulbes à articles nombreux, cylindriques ..... 6
4. Pseudobulbes à 1 article; feuille 1, aplatie; fleurs isolées, pseudo-terminales ..... 5
  - Pseudobulbes à plusieurs articles; feuilles 2, labelle à 2 carènes. § *Eleutheroglossum*
5. Pseudobulbes oblongs, courts, sépales et pétales triangulaires.... § *Bolbodium*
  - Pseudobulbes cylindriques, allongés, grêles; sépales et pétales presque filiformes ..... § *Diplocaulobium*
6. Feuilles aplaties; tige non ou peu ramifiée ..... 7
  - Feuille cylindrique 1, charnue; tige abondamment ramifiée, plantes épiphytes ..... § *Strongyle*
7. Feuilles plusieurs, non fortement charnues ..... 8
  - Feuille 1, fortement charnue; plante épiphyte ..... § *Rhizobium*
8. Feuilles 2-5, seulement à ou vers l'extrémité de la tige; inflorescences pseudoterminales; plantes terrestres ou épiphytes..... 9
  - Feuilles distiques le long de la tige; inflorescences latérales, exceptionnellement pseudoterminales ..... 10
9. Fleur sans appendices filiformes, labelle à 1 carène..... § *Dendrocoryne*
  - Ovaire et sépales à appendices filiformes, labelle sans carène, à grosse callosité basilaire ..... § *Latourea*
10. Inflorescence en grappes ou fleurs 2-1 à l'extrémité d'un pédoncule; plantes surtout terrestres ..... § *Gastrium*
  - Inflorescence de 2 fleurs à l'aisselle d'une gaine en capuchon..... § *Dianthe*

#### § *Inobulbum*

- 1 seule espèce ..... *D. muricatum*

#### § *Speciosa*

- 1 seule espèce ..... *D. speciosum*

### § *Platycaulon*

1 seule espèce ..... *D. campitocentrum*

### § *Eleutheroglossum*

- Pseudobulbes ovoïdes, courts (3,5 cm. au plus); labelle à lobe médian 2-lobé ..... 1
- Pseudobulbes allongés, fusiformes, en massue ou cylindriques ..... 2
1. Carènes du labelle parallèles jusqu'à l'extrémité ..... *D. eleutheroglossum*
- Carènes du labelle divergeant en lame de faux en avant ..... *D. ngoyense*
2. Pseudobulbes épais (plus ou moins de 1 cm.), cylindriques ou fusiformes ..... 3
- Pseudobulbes grêles (0,5 cm. au plus), renflés en massue vers le haut; labelle à lobe médian 2-lobé ..... *D. Poissonianum*
3. Labelle à lobe médian 2-lobé ..... 4
- Labelle à lobe médian entier, acuminé ..... *D. Comptonii*
4. Sépales et pétales aigus ..... 5
- Sépales et pétales obtus; carènes du labelle parallèles ..... *D. jocosum*
5. Carène du labelle divergeant en 1/2 cercle en avant ..... *D. closterium*
- Carènes du labelle sensiblement parallèles ..... *D. myrticolum*

### § *Balbodium*

1 seule espèce ..... *D. arthrobulbum*

### § *Diplocaulobium*

1 seule espèce ..... *D. Ou-Hinnæ*

### § *Strongyle*

- Labelle 3-lobé ..... 1
- Labelle non 3-lobé ..... *D. Montis-Movi*
1. Pétales spatulés, obtus; lobe médian du labelle émarginé ..... *D. Chalandei*
- Pétales étroitement linéaires, atténués; lobe médian du labelle triangulaire ..... *D. Casuarinae*

### § *Rhizobium*

1 seule espèce ..... *D. linguiforme*

### § Dendrocoryne

- Labelle à 3 lobes ..... 1  
 Labelle entier ..... **D. Drake-Castilloi**  
 1. Lobes du labelle 3 au même niveau, triangulaires; plantes terrestres ..... **D. odontochilum**  
 - Lobes du labelle 2 sur les côtés et 1 en avant, celui-ci presque rectangulaire avec un petit acumen; plante épiphyte..... **D. gracilicaule**

### § Latourea

- 1 seule espèce ..... **D. macrophyllum**

### § Gastridium

- Fleurs plus de 2, en grappe ..... 1  
 Fleurs 2-1, à l'extrémité d'un pédoncule .....  
 1. Axe de l'inflorescence fortement en zig-zag dans la partie florifère;  
     labelle entier, ovale-lancéolé, à 3 carènes ..... 2  
 - Axe de l'inflorescence droit ou seulement ondulé ..... 3  
 2. Tige cylindrique feuilles parcheminées ..... **D. fractiflexum**  
 - Tige anguleuse; feuilles coriaces, fortement 2-lobées au sommet. . **D. crassicaule**  
 3. Labelle entier ..... 4  
 - Labelle 3-lobé ..... 7  
 4. Feuilles oblongues, grandes (2,5-5 cm. de largeur); labelle spatulé,  
     en avant concave, sans sillon, crispé sur les bords..... **D. Deplanchei**  
 - Feuilles linéaires ou étroitement lancéolées (1 cm. de largeur au plus); labelle spatulé ..... 5  
 5. Labelle à 3 carènes à la base ..... 6  
 - Labelle sans carène à la base, ni concave ni sillonné en avant .... **D. calcaratum**  
 6. Labelle en avant à sillon médian, à la base à 3 carènes, un peu ondulé sur les bords; tiges assez robustes (5 mm.) ..... **D. vandaefolium**  
 - Labelle en avant concave, sans sillon, non ondulé sur les bords;  
     tige grêle (1-2 mm.) ..... **D. polycladum**  
 7. Tige robuste (8-16 mm.); feuilles ovales ou oblongues, grandes (2,5-4,5 cm. de largeur) ..... 8  
 - Tige plus grêle (1-5 mm.); feuilles linéaires ou étroitement lancéolées (1,3 cm. de largeur au plus) ..... 9  
 8. Labelle à lobe médian linéaire ..... **D. Tokai var. crassinerve**  
 - Labelle à lobe médian oblong. .... **D. sylvanum**

9. Labelle à lobe médian presque carré, lame granuleuse ..... **D. Finetianum**  
 - Labelle à lobe médian sub-orbiculaire ou obcordé, lame non granuleuse .... **10**
10. Labelle à lobe médian sub-orbiculaire ou transversalement elliptique, parfois un peu émarginé mais non obcordé ..... **11**  
 - Labelle à lobe médian obcordé, les latéraux linéaires ..... **D. Schinzianum**
11. Lobe médian du labelle transversalement elliptique, callus papilleux.. **D. Virotii**  
 - Lobe médian du labelle sub-orbiculaire, à carènes non papilleuses ..... **12**
12. Lobes latéraux du labelle triangulaires aigus, le médian mince.. **D. cymatolegium**  
 - Lobes latéraux du labelle trapézoïdes, le médian charnu ..... **13**
13. Lobe médian du labelle non émarginé ..... **D. megalorhizum**  
 - Lobe médian du labelle émarginé ..... **D. Sarcophilus**

### § **Dianthe**

- Feuilles minces, graminiformes; sépales aristés ..... **D. camaridiorum**  
 Feuilles épaisses, lancéolées; sépales obtus ou presque ..... **D. crassifolium**

### **Genre ERIA**

- Labelle à 1 rangée de 4 dents saillantes sur la lame; feuilles oblongues, courtes (2-4 cm.) ..... **1**
- Labelle sans dents saillantes sur la lame ..... **2**
1. Lame du labelle avec une partie basilaire (hypochyle) distincte de la partie antérieure (épichyle) ..... **E. oppositifolia**  
 - Lame du labelle sans partie basilaire distincte de la partie antérieure ..... **E. petrophila**
2. Plante minuscule; feuille 1, oblongue ou elliptique, longue de moins de 1 cm. .... **E. karicouyensis**  
 - Plantes plus robustes; feuilles plusieurs, linéaires-lancéolées, longues de 10-15 cm. .... **3**
3. Labelle sans lignes saillantes ..... **E. Vieillardii**  
 - Labelle à 2 lignes légèrement saillantes ..... **E. Drakeana**

### **Genre PHREATIA**

- Tige non renflée en pseudobulbes; feuilles distiques ..... **1**
- Tige renflée en pseudobulbes; feuilles 2 ..... **10**
1. Tige allongée ..... **2**  
 - Tige nulle ..... **3**

2. Bractées florales ovales aiguës; labelle très obtus ..... **P. oberonioides**
  - Bractées florales linéaires-lancéolées, acuminées; labelle acuminé ..... **P. saccolabioides**
3. Ovaire sessile ..... **4**
  - Ovaire atténué en pédicelle; bractées florales lancéolées à acumen sétacé. . . **7**
4. Bractées florales oblongues, courtement acuminées, entourant l'ovaire. .... **5**
  - Bractées florales lancéolées, acuminées, n'entourant pas l'ovaire ..... **6**
5. Inflorescence florifère vers le sommet seulement, gaines nom-breuses, larges ..... **P. paleata**
  - Inflorescence florifère presque jusqu'à la base, gaines ni nom-breuses ni larges ..... **P. oubatchensis**
6. Acumen des bractées florales non sétacé; feuilles charnues. .... **P. pachyphylla**
  - Acumen des bractées florales sétacé; feuilles minces ..... **P. Richardiana**
7. Feuilles rétrécies à l'articulation, petites et étroites (6-12 X 0,2-0,5 cm.) ..... **8**
  - Feuilles non ou à peine rétrécies à l'articulation, plus grandes et plus larges (11-22 cm. X 1,2-2 cm.) ..... **9**
8. Labelle à lame losangique ..... **P. rhombiglossa**
  - Labelle à lame sub-orbiculaire ..... **P. hypsorhynchos**
9. Labelle sans verrues coniques à la base ..... **P. macrophyloides**
  - Labelle à verrues coniques à la base ..... **P. macrophylla**
10. Bractées florales plus longues que les fleurs; labelle sub-orbi-culaire ..... **P. neo-caledonica**
  - Bractées florales plus courtes que les fleurs; labelle losangique. . **P. Comptonii**

#### Tribu **Bulbophyllinées**

- Fleurs en épi ou solitaires; sépale dorsal plus grand que les pétales ..... **CIRRHOPETALUM**
1. Labelle articulé, sans lames transversales, inséré à l'extrémité du pied de la colonne ..... **BULBOPHYLLUM**
    - Labelle non articulé, muni de lames transversales, inséré au-dessous du pied de la colonne ..... **PELMA**

#### Genre **CIRRHOPETALUM**

- Sépale supérieur aristé, pétales aristés, ciliés sur les bords; inflo-rescence pluriflore ..... **1**
- Sépale supérieur non aristé; pétales non aristés ni ciliés sur les bords. .... **3**



1. Sépale supérieur cilié sur les bords ..... **C. Le-Ratii**  
- Sépale supérieur non cilié sur les bords ..... **2**
2. Pétales obtus, densément pustuleux; feuilles 2-lobées à l'extrémité .... **C. Layardii**  
- Pétales aigus, sans pustules; feuilles non 2-lobées à l'extrémité .... **C. Thouarsii**
3. Sépale supérieur lancéolé, long de 0,7-1 cm.; inflorescence uniflore ..... **4**  
- Sépale supérieur presque linéaire, long de 2 cm.; inflorescence ? .. **C. Le-Ratieae**
4. Feuilles largement arrondies à l'extrémité ..... **C. uniflorum**  
- Feuilles aiguës à l'extrémité ..... **C. capillipes**

### Genre **BULBOPHYLLUM**

- Fleurs isolées ..... **1**  
Fleurs en grappes; feuilles grandes (5-22 cm. X 1-5 cm.) ..... **6**
1. Labelle mince, plus ou moins ovale; feuilles petites (1-1,2 cm. X 0,4 cm.) ..... **B. aphanopetalum**  
- Labelle charnu ..... **2**
  2. Labelle verruqueux en dessus; feuilles moyennes (3-5 cm. X 1,3-1,8 cm.) ..... **B. hexarhopalos**  
- Labelle non verruqueux ..... **3**
  3. Feuilles petites (1-4 cm. X 0,3-1 cm.) ..... **4**  
- Feuilles grandes (12-15 cm. X 3,5-5 cm.) ..... **B. lingulatum**
  4. Labelle finement pubérulent en dessous ..... **B. Finetianum**  
- Labelle glabre ou seulement avec une petite fossette pubérulente en dessus ..... **5**
  5. Labelle non caréné en dessous, à petite fossette pubérulente en dessus ..... **B. pallidiflorum**  
- Labelle caréné en dessous, sans fossette pubérulente en dessus .... **B. ngoyense**
  6. Fleurs rapprochées à l'extrémité de la grappe ..... **7**  
- Fleurs espacées sur la grappe, nombreuses; labelle mince ..... **B. polypodioides**
  7. Fleurs peu nombreuses; labelle charnu, non sub-orbiculaire ..... **8**  
- Fleurs nombreuses; labelle mince, sub-orbiculaire ..... **B. atrorubens**
  8. Labelle étroitement oblong, obtus, à bords entiers ..... **B. pachyanthum**  
- Labelle ovale, acuminé, à bords crénelés ..... **B. Comptonii**

### Genre **PELMA**

- 1 seule espèce ..... **P. neo-caledonica**

## Division MONOPODIALES

- Préfoliation pliée; plantes épiphytes, pseudobulbe 0, inflorescence sur la tige ..... **SARCANTHINEES**
- Préfoliation roulée; plantes terrestres, des pseudobulbes ..... **1**
1. Pollinies à caudicules, sans bandelette ..... **PHAIINEES**
- Pollinies sans caudicules, à bandelette courte ..... **CYRTOPODINEES**

### Tribu Sarcanthinées

- Fleur sans éperon; colonne non prolongée en menton; pollinies 2; plantes feuillées à la floraison ..... **LUISIA**
- Fleur avec un éperon ..... **1**
1. Colonne non prolongée en menton; plantes aphyllées à la floraison ..... **2**
- Colonne prolongée en menton; pollinies 2; plantes feuillées à la floraison ..... **SARCOCHILUS**
2. Pollinies 2 ..... **MICROTATORCHIS**
- Pollinies 4 ..... **TAENIOPHYLLUM**

### Genre *Luisia*

- 1 seule espèce ..... ***L. teretifolia***

### Genre *SARCOCHILUS*

- Bractées égalant au moins les fleurs; labelle comme canaliculé en dessus; feuilles petites (2 cm. X 0,2 cm.) ..... ***S. microphytum***
- Bractées bien plus courtes que le pédicelle + l'ovaire ..... **1**
1. Callus épais avec un petit appendice en avant ..... **2**
- Callus formé de 2 lames parallèles ..... **3**
2. Lobes latéraux du labelle triangulaires, aigus, papilleux comme le lobe médian; feuilles petites (2 cm. X 0,5 cm.) ..... ***S. radicosus***
- Lobes latéraux du labelle oblongs, obtus, non papilleux; lobe médian papilleux en dessus; feuilles assez grandes (3-8 cm. X 0,4-0,6 cm.) ..... ***S. koghiensis***
3. Lobes latéraux du labelle triangulaires, atténués en acumen grêle, glabres comme le lobe médian ..... ***S. neo-caledonicus***
- Lobes latéraux du labelle ligulés, obtus, lobe médian densément pulvérulent. ***S. rarus***

### Genre *MICROTATORCHIS*

- Scape anguleux, très en zigzag; sépales aigus ..... ***M. Fasciola***
- Scape cylindrique, non en zigzag; sépales obtus ..... ***M. oreophila***

## Genre TAENIOPHYLLUM

- Hampe nue; éperon sphérique ..... 1  
 Hampe couverte d'appendices filiformes hispides, en zigzag; éperon  
 presque cylindrique ..... *T. trachypus*  
 1. Hampe allongée (14-20 cm.), non en zigzag, florifère seulement  
 dans la moitié ou les 3/4 supérieurs ..... *T. Balansae*  
 - Hampe très courte (1-2 cm.), en zigzag, florifère dès la base .... *T. minutissimus*

## Tribu Phaiinées

- Plantes feuillées; des pseudobulbes ..... 1  
 Plantes aphyllées; pseudobulbes 0 ..... PACHYSTOMA  
 1. Feuilles non articulées ..... 2  
 - Feuilles articulées ..... SPATHOGLOTTIS  
 2. Labelle libre, entourant la colonne ..... PHAIUS  
 - Labelle adhérent à la colonne, étalé ..... CALANTHE

## Genre PACHYSTOMA

- 1 seule espèce ..... *P. gracile*

## Genre SPATHOGLOTTIS

- Lobe médian du labelle élargi à la base ..... 1  
 Lobe médian du labelle non élargi à la base, callus velu ..... 3  
 1. Callus glabre, pas de pointe conique en dessous du labelle au niveau du callus. 2  
 - Callus velu, une petite pointe conique en dessous du labelle au  
 niveau du callus ..... *S. plicata*  
 2. Bractées égalant tout au plus le pédicelle ..... *S. Daenikeri*  
 - Bractées égalant presque le pédicelle + l'ovaire ..... *S. Deplanchei*  
 3. Pétales obtus ..... 4  
 - Pétales aigus, oblongs; pas de pointe conique au-dessous du labelle  
 au niveau du callus ..... *S. Vieillardii*  
 4. Pétales ovales ..... 5  
 - Pétales presque sub-orbiculaires, arrondis à l'extrémité ..... *S. Schinziana*  
 5. Pas de pointe conique au-dessous du labelle au niveau du callus.. *S. unguiculata*  
 - Une petite pointe conique au-dessous du labelle au niveau du  
 callus ..... *S. Augustorum*

## Genre PHAIUS

- Eperon 0 ..... 1
- Eperon présent, labelle à 3 crêtes ou 3 lignes saillantes ..... 3
1. Labelle non lobé; sépales acuminés; fleurs jaunes ..... 2
- Labelle 3-lobé, à 2 carènes; sépales obtus; fleurs blanches à labelle  
crème marqué de rose ..... *P. neo-caledonicus*
2. Labelle glabre en dessus, à 5 crêtes ..... *P. paradoxus*
- Labelle velu en dessus, à 2 crêtes ..... *P. monticolus*
3. Eperon très court, non 2-lobulé à l'extrémité; sépales obtus; gaines  
des feuilles formant tige ..... 4
- Eperon assez long, 2-lobulé à l'extrémité; sépales très aigus;  
feuilles toutes radicales, ne formant pas tige par leurs gaines;  
fleurs blanches, jaunes à revers blancs ou rougeâtre mélangé  
de jaune à revers blancs ..... *P. Tankervillei*
4. Bractées bien plus courtes que le pédicelle + l'ovaire; labelle à  
3 lignes peu saillantes; fleurs blanches ou jaunes ..... *P. Daenikeri*
- Bractées sensiblement aussi longues que le pédicelle + l'ovaire;  
labelle à 3 crêtes; fleurs jaunes ..... *P. flavus*
- Espèce insuffisamment connue ..... *P. Robertsii*

## Genre CALANTHE

- Pédicelle très long (3-4 cm.); bractées très grandes, foliacées persis-  
tantes; éperon filiforme très long (2,5 cm.), lobe médian du  
labelle fendu en 2 lobes semblables et presque égaux aux lobes  
latéraux; fleurs blanches ..... *C. veratrifolia*  
var. *angraeciflora*
- Pédicelle plus court (1 cm.); bractées très petites ou caduques; épe-  
ron conique ou sacciforme, court (1 cm. au plus), lobe médian  
du labelle entier, émarginé ou seulement 2-lobulé, plus grand  
que les lobes latéraux ..... 1
1. Eperon conique (1 cm. de longueur), recourbé en arrière à l'ex-  
trémité, lobes latéraux du labelle ovales, obtus; fleurs  
blanches ..... 2
- Eperon sacciforme, non recourbé ..... 3
2. Lobe médian du labelle sub-aigu ..... *C. Balansae*
- Lobe médian du labelle rétus ..... *C. neo-caledonica*
3. Lobe médian du labelle émarginé avec un petit apicule au fond du  
sinus; fleurs blanches ..... 4
- Lobe médian du labelle non émarginé; fleurs jaunes ..... 5

4. Lobes latéraux du labelle linéaires, lobe médian obcordé, sépales et pétales oblongs ..... **C. saccifera**
  - Lobes latéraux du labelle ovales, lobe médian presque carré; sépales et pétales obovales ..... **C. oreadam**
5. Lobe médian du labelle transversalement ovale-aigu, les latéraux très petits, semi-ovales ..... **C. tyroglossa**
  - Lobe médian du labelle spatulé-obovale, apiculé, les latéraux très petits, triangulaires ..... **C. Langei**

#### Tribu **Cyrtopodinées**

- Labelle gibbeux ou éperonné ..... **EULOPHIA**  
 Labelle ni gibbeux ni éperonné ..... **GEODORUM**

#### Genre **EULOPHIA**

- Bractées dépassant les fleurs très petites (3 mm.) ..... **E. minutiflora**  
 Bractées bien plus courtes que le pédicelle; fleurs plus grandes (1 cm. au moins) ..... **E. Rouxii**

#### Genre **GEODORUM**

- Labelle obtus, émarginé ou légèrement 2-lobé en avant, carènes 4, finissant par une callosité transversale ou disparaissant avant l'extrémité du labelle ..... **G. pictum**  
 Labelle rétus en avant, carènes 4, finissant par une pointe plus élevée aux 3/4 antérieurs du labelle ..... **G. neo-caledonicum**

#### Sous-Groupe **Acranthées**

- Préfoliation roulée ..... **1**  
 Préfoliation pliée ..... **3**
1. Limbe des feuilles peu distinct de la gaine; anthère persistante, pollinies le plus souvent granuleuses; parfois des bulbes, jamais de pseudobulbes ..... **NEOTTIINEES**
    - Limbe des feuilles séparé de la gaine par un pétiole étroit; anthère le plus souvent caduque, pollinies cireuses; parfois des pseudobulbes, jamais de bulbes ..... **2**
  2. Colonne avec un pied ..... **COLLABIINEES**
    - Colonne sans pied ..... **COEOGYNINEES**

3. Feuilles non articulées, colonne sans pied, éperon 0; pollinies cireuses, sans caudicules; tige courte; des pseudobulbes ou non; plantes terrestres, plus rarement épiphytes ..... **LIPARIDINEES**
- Feuilles articulées; tige allongée ou 0; pseudobulbes 0; plantes épiphytes ou terrestres ..... **4**
4. Colonne à pied court; pollinies à caudicules très longues, élargies en membrane ..... **PODOCHILINEES**
- Colonne à pied généralement long; pollinies à caudicules grêles. **GLOMERIINEES**

### Tribu Néottinées

- Labelle semblable aux pétales; colonne courte à ailes pétaloïdes; des tubercules ..... **THELYMITREES**
- Labelle généralement différent des pétales ..... **1**
1. Colonne très courte, souvent à 2 appendices; généralement des tubercules ..... **DIURIDEES**
  - Colonne bien distincte, rarement courte ..... **2**
  2. Anthère normalement dépassant le rostellum, arrondie, plus moins obtuse à l'extrémité ..... **3**
  - Anthère normalement aussi longue que le rostellum et intimement adhérente au gynostème, parfois pourvue d'un long bec dépassant le rostellum; tubercules 0 ..... **7**
  3. Labelle onguculé et articulé, sans éperon; des tubercules petits. **PTEROSTYLIDEES**
  - Labelle non onguculé ni articulé, le plus souvent sans éperon ..... **4**
  4. Tige courte, à croissance définie; généralement des tubercules ..... **5**
  - Tige allongée, à croissance continue; labelle étalé ou roulé; tubercule 0; plantes le plus souvent épiphytes ..... **VANILLEES**
  5. Plantes feuillées, terrestres ..... **6**
  - Plantes sans feuilles, saprophytes; un tubercule ..... **GASTRODIEES**
  6. Labelle éloigné de la colonne; feuilles 1-8; tubercule présent ou 0 ..... **CALADENIEES**
  - Labelle rapproché de la colonne; feuille 1, rarement 2-3; tubercule présent ou 0 ..... **POGONIEES**
  7. Feuilles molles, non plissées longitudinalement ..... **8**
  - Feuilles raides, plissées longitudinalement; pollinies pulvérulentes .. **TROPIDIEES**
  8. Pollinies cireuses ou pulvérulentes, jamais granuleuses ..... **SPIRANTHEES**
  - Pollinies granuleuses ..... **PHYSUREES**

### Sous-tribu Thélymitrées

#### Genre THELYMITRA

- Ailes de la colonne formant un capuchon lobé en arrière et au-dessus de l'anthère, lobes externes du capuchon garnis d'un pinceau de cils ..... 1
- Ailes de la colonne formant une oreillette non ciliée de chaque côté de l'anthère ..... **T. venosa**
- Capuchon à 1-2 lobes internes plus grands que les lobes externes bords denticulés ..... 2
  - Capuchon à 1-2 lobes internes plus grands que les lobes externes non denticulés ..... 3
2. Lobe central du capuchon avec une crête dorsale ..... **T. ixioides**
- Lobe central du capuchon sans crête dorsale ..... **T. media**
3. Lobe médian du capuchon entier ou seulement émarginé ..... **T. longifolia**
- Lobe médian du capuchon fendu en 2 ..... **T. Sarasiniana**

### Sous-tribu Diuridées

- Labelle dressé ..... 1
- Labelle étalé; feuille 1, cylindrique; fleurs minuscules (5 mm.) ..... **MICROTIS**
1. Feuille 1, cylindrique; fleurs minuscules (5 mm.) ..... **PRASOPHYLLUM**
- Feuilles graminiformes ..... 2
2. Sépales latéraux semblables au médian, non filiformes ..... **COILOCHILUS**
- Sépales latéraux très différents du médian, filiformes, formant dans la fleur 2 cornes dressées; fleurs assez grandes (2 cm.); feuilles plusieurs ..... **ORTHOCERAS**

#### Genre MICROTIS

- Labelle à 2 callosités longitudinales à la base et 1 en avant ..... 1
- Labelle à 1 callosité transversale à la base et 1 protubérance papilleuse en avant; labelle non crispé ou crénelé sur les bords ..... **M. parvifolia**
1. Labelle atténué à l'extrémité, non crénelé ou crispé sur les bords.... **M. aemula**
- Labelle rétus ou légèrement 2-lobé, crispé ou crénelé sur les bords.. **M. porrifolia**

#### Genre PRASOPHYLLUM

- 1 seule espèce ..... **P. calopteryum**

#### Genre COILOCHILUS

- 1 seule espèce ..... **C. neo-caledonicum**

## Genre ORTHOCERAS

1 seule espèce ..... *O. strictum*

## Sous-tribu Ptérostylidées

### Genre PTEROSTYLIS

- Feuilles caulinaires; labelle entier, obtus ..... *P. Bureaviana*  
Feuilles en rosette radicale ..... 1  
1. Labelle entier ..... 2  
- Labelle 2-lobé à l'extrémité; sépales latéraux se terminant en filament  
surpassant le casque ..... 4  
2. Labelle acuminé; sépales latéraux se terminant en filament surpassant  
le casque ..... *P. acuminata*  
- Labelle obtus; sépales latéraux acuminés, mais non filiformes, ne dé-  
passant pas le casque ..... 3  
3. Labelle avec un appendice plumeux à la base ..... *P. curta*  
- Labelle avec un appendice plumeux à la base, une lamelle laciniée  
vers l'extrémité et une carène ..... *P. neo-caledonica*  
4. Surface du labelle non papilleuse ..... *P. ophioglossa*  
- Surface du labelle papilleuse ..... *P. tenuicauda*

## Sous-tribu Vanillées

- Ovaire terminé par un calicule denté ..... *EPISTEPHIUM*  
Ovaire sans calicule denté au sommet ..... 1  
1. Labelle soudé seulement à la base avec la colonne ..... *ERIAxis*  
- Labelle longuement soudé avec la colonne ..... *VANILLA*

### Genre EPISTEPHIUM

1 seule espèce ..... *E. smilacifolium*

### Genre ERIAXIS

1 seule espèce ..... *E. rigida*

### Genre VANILLA

1 seule espèce (cultivée) ..... *V. fragrans*



### Sous-tribu **Gastrodiées**

Sépales et pétales soudés en tube ..... GASTRODIA  
Sépale médian et pétales formant 1 lèvre supérieure, sépales latéraux 1 lèvre inférieure ..... DIDYMOPLEXIS

**Genre GASTRODIA**

**1 seule espèce** ..... **G. Schinziana**

**Genre** DIDYMOPLEXIS

**I seule espèce** ..... **D. neo-caledonica**

### Sous-tribu Caladéniées

|                                                                                             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Labelle généralement lisse en dessus; feuille 1, plus moins ovale en cœur ou lobée .....    | ACIANTHUS   |
| Labelle portant en dessus des callosités ou des papilles; feuilles allongées .....          | 1           |
| 1. Feuille 1, graminiforme .....                                                            | 2           |
| - Feuilles 1-8, non graminiformes; labelle souvent papilleux ou appendiculé en dessus ..... | LYPERANTHUS |
| 2. Labelle à callosités en dessus, colonne longue .....                                     | CALADENIA   |
| - Labelle à papilles en dessus, colonne courte .....                                        | CALOCHILUS  |

**Genre ACIANTHUS**

|                                                                                              |                                           |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|
| Pas de pétales latéraux; feuille entière .....                                               | <b>A. atepalus</b>                        | <b>1</b> |
| Des pétales latéraux .....                                                                   |                                           | <b>1</b> |
| 1. Pétales semblables aux sépales; labelle non lobé, plus moins<br>ovale .....               |                                           | <b>2</b> |
| - Pétales non semblables aux sépales .....                                                   |                                           | <b>3</b> |
| 2. Labelle arrondi à l'extrémité; feuille entière ou lobée .....                             | <b>A. confusus</b>                        |          |
| - Labelle acuminé à l'extrémité .....                                                        |                                           | <b>3</b> |
| 3. Bractées au moins aussi longues que le pédicelle + l'ovaire;<br>feuille lobée .....       | <b>A. macroglossus</b>                    |          |
| - Bractées environ 2 fois plus courtes que le pédicelle + l'ovaire;<br>feuille entière ..... | { <b>A. tenellus</b><br><b>A. elegans</b> |          |
| 4. Labelle non lobé .....                                                                    |                                           | <b>5</b> |
| - Labelle à lobes latéraux plus moins distincts et 1 terminal très<br>distinct .....         |                                           | <b>8</b> |



7. Labelle largement ovale, courtement acuminé, papilles éparses sur tout le disque, agglomérées sur l'onglet; base de la colonne entourée d'une dépression en 1/2 lune ..... **L. latilabris**
- Labelle oblong, apiculé, callosités presque pédonculées en séries longitudinales au milieu du disque; pas de dépression à la base du disque ..... **L. rarus**
8. Sépale médian non granuleux ..... **9**
- Sépale médian granuleux extérieurement et à la pointe, labelle granuleux en dessus vers l'extrémité avec 1 ligne saillante médiane ..... **L. Vieillardii**
9. Labelle sans papilles ni appendices en dessus; fleurs blanches ..... **L. latissimus**
- Labelle à 2 petits tubercules à la base; fleurs verdâtres ..... **D. Daenikerianus**

### Genre CALADENIA

- 1 seule espèce ..... **C. carnea**

### Genre CALOCHILUS

- 1 seule espèce ..... **C. neo-caledonicus**

### Sous-tribu Pogoniées

- Inflorescence uniflore avec 1 feuille cordée à mi-hauteur; un tubercule ..... **CORYSANTHES**
- Inflorescence pluriflore; plantes aphylls à la floraison ..... **1**
1. Un tubercule; feuille 1, ovale ou réniforme; colonne longue ..... **NERVILIA**
- Tubercule 0; feuilles 1-3, allongées; colonne très courte ..... **CRYPTOSTYLIS**

### Genre CORYSANTHES

- 1 seule espèce ..... **C. neo-caledonica**

### Genre NERVILIA

- Fleurs nombreuses (10-12); labelle sub-aigu à l'extrémité ..... **N. aragoana**
- Fleurs peu nombreuses (2-3); labelle tronqué-émarginé à l'extrémité avec un petit apicule ..... **1**
1. Sépales et pétales brúnâtres; labelle blanc à peine rosé, non contracté à la base ..... **N. platychila**
- Sépales et pétales blancs; labelle rose, contracté à la base ..... **N. biflora**

## Genre CRYPTOSTYLIS

1 seule espèce ..... **C. stenochila**

## Sous-tribu Tropidiées

## Genre TROPIDIA

1 seule espèce ..... **T. viridi-fusca**

## Sous-tribu Spiranthées

## Genre SPIRANTHES

Fleurs rouges; labelle peu rétréci au milieu ..... **S. australis**

Fleurs blanches; labelle moitié plus étroit au milieu ..... **S. neo-caledonica**

## Sous-tribu Physurées

Labelle éperonné ..... **1**

Labelle sans éperon, au plus avec un sac court ..... **3**

1. Eperon entier ..... **2**

Eperon 2-partite; labelle mince; feuilles non toutes radicales .... **ERYTHRODES**

2. Labelle à lame charnue en avant et velue; feuilles toutes radicales ..... **PACHYPLECTRON**

- Labelle mince, glabre; feuilles non toutes radicales ..... **ANOECTOCHILUS**

3. Une bandelette entre les pollinies et le rétinacle ..... **ZEUXINE**

- Pas de bandelette entre les pollinies et le rétinacle ..... **4**

4. Labelle jamais avec des callosités, parfois velu, toujours entier, colonne jamais appendiculée ..... **GOODYERA**

- Labelle avec des callosités, entier ou 2-lobé ..... **5**

5. Colonne appendiculée ..... **HETAERIA**

- Colonne sans appendice ..... **GONATOSTYLIS**

## Genre ERYTHRODES

1 seule espèce ..... **E. oxyglossa**

## Genre PACHYPLECTRON

Feuilles sagittées, avec 2 petites oreillettes à l'extrémité des lobes latéraux; scape complètement glabre; ovaire glabre ..... **P. arifolium**

Feuilles ovales; scape pubescent au moins vers le haut; ovaire pubescent ..... **1**

1. Sépales latéraux ni décurrents ni dilatés à la base; éperon conique, subulé ..... **P. violaceum**
- Sépales latéraux décurrents et dilatés à la base; éperon cylindrique, obtus ..... **2**
2. Bractées florales 1/2 plus courtes que l'ovaire ..... **P. Le-Ratii**
- Bractées florales sensiblement aussi longues que l'ovaire .... **P. neo-caledonicum**

### Genre ANOECTOCHILUS

- Eperon conique; feuilles vert-brunâtre foncé ..... **A. imitans**  
 Eperon sacciforme; feuilles vert clair ..... **A. montanus**

### Genre ZEUXINE

- Partie antérieure du labelle non 2-lobée, transversalement oblongue, apiculée, 2 fascicules de papilles à la base du labelle ..... **Z. Francii**  
 Partie antérieure du labelle 2-lobée ..... **1**  
 1. Lobes de la partie antérieure du labelle sub-orbulaire ..... **Z. Daenikeri**  
 Lobes de la partie antérieure du labelle, trapézoïdes, 2 appendices filiformes à la base du labelle ..... **Z. Vieillardii**

### Genre GOODYERA

- Scape glabre; ovaire glabre; labelle 3-lobé ..... **G. glabra**  
 Scape plus moins velu; ovaire pubérulent; labelle 3-lobé ..... **1**  
 1. Labelle ovale ou lancéolé, apiculé, aigu ou acuminé à l'extrémité ..... **2**  
 - Labelle ni ovale ni lancéolé, apiculé mais ni aigu ni acuminé ..... **5**  
 2. Labelle sans papilles, une carène à l'endroit rétréci ..... **G. Vieillardii**  
 - Labelle avec des papilles, sans carène ..... **3**  
 3. Papilles denses, de la base jusqu'au delà du milieu du labelle ..... **G. Finetiana**  
 - Papilles peu nombreuses à la base du labelle ou si elles sont nombreuses pas à la base ..... **4**  
 4. Pas de papilles à la base du labelle, une touffe dense de papilles au-dessous de la partie rétrécie ..... **G. subregularis**  
 - 2 séries de papilles à la base du labelle ..... **G. grandiflora**  
 5. Labelle panduriforme, rétus avec un petit apicule, 2 paires de papilles à la base ..... **G. discoidea**  
 - Labelle circulaire avec un apicule ..... **6**  
 6. Papilles en 4 séries à la base du labelle ..... **G. rubicunda**  
 - Papilles en 2 séries dans la 1/2 inférieure du labelle ..... **G. scripta**

## Genre HETAERIA

1 seule espèce ..... **H. forcipata**

## Genre GONATOSTYLIS

1 seule espèce ..... **G. Vieillardii**

## Tribu Collabiinées

## Genre CHRYSOGLOSSUM

1 seule espèce ..... **C. neo-caledonicum**

## Tribu Coelogyninées

## Genre PHOLIDOTA

1 seule espèce ..... **P. imbricata**

## Tribu Liparidinées

Labelle postérieur; pseudobulbe 0; feuilles sur toute la longueur de la tige, distiques, ensiformes ..... **OBERONIA**

Labelle antérieur; des pseudobulbes parfois peu distincts; feuilles ni distiques ni ensiformes ..... **1**

1. Fleurs très petites; colonne courte, à bords non dilatés au-dessous du rostellum; labelle à oreillettes embrassant la colonne très courte ..... **MICROSTYLIS**

- Fleurs plus grandes; colonne allongée, à bords dilatés en stélidies au-dessous du rostellum; labelle sans oreillettes basilaires ..... **LIPARIS**

## Genre OBERONIA

Tige allongée, ondulée; feuilles caulinaires; labelle 2-lobé ou émarginé en avant ..... **1**

Tige très courte; feuilles radicales ..... **2**

1. Labelle 2-lobé en avant ..... **O. flexuosa**

- Labelle seulement émarginé en avant ..... **O. equitans**

2. Labelle non lacinié ..... **3**

- Labelle lacinié en avant ..... **O. Sarasinorum**

3. Lobe médian du labelle arrondi-tronqué, légèrement émarginé. .... **O. Vieillardii**

- Lobe médian du labelle obtus ..... **O. neo-caledonica**

## Genre MICROSTYLIS

- Pseudobulbe 0 ou peu distinct; labelle à lobe médian plus grand  
que les latéraux ..... 1
- Pseudobulbes globuleux; labelle à lobe médian triangulaire, plus petit  
que les latéraux, 2 callosités à la base ..... M. procera
1. Callus 0, lobe médian du labelle entier ..... M. taurina
- Un callus en fer à cheval, lobe médian du labelle émarginé ..... M. polyphylla

## Genre LIPARIS

- Feuilles étroites (au plus 2 cm. de largeur) plus ou moins linéaires, sans  
pétiole distinct ..... 1
- Feuilles largement ovales (au moins 3,5 cm. de largeur), à pétiole très net. L. Layardii
1. Pseudobulbes non atténués en long col ..... 2
- Pseudobulbes atténués en long col ..... L. longipes
2. Inflorescence nue au-dessous de la grappe, aplatie et ailée dans sa  
partie supérieure où elle est couverte de bractées imbriquées  
distiques ..... L. disticha
- Inflorescence non aplatie et sans bractées distiques et imbriquées  
dans la partie supérieure ..... 3
3. Inflorescence robuste, droite, nue en dessous de la grappe ..... L. disepala
- Inflorescence grêle, souvent en zigzag, garnie en dessous de la  
grappe, de gaines et de bractées stériles ..... 4
4. Labelle non lobé en avant ..... 5
- Labelle lobé en avant ..... 8
5. Labelle non denté en avant ..... 6
- Labelle denté en avant ..... 7
6. Labelle presque rectangulaire ..... L. saxicola
- Labelle semi-orbulaire avec un court acumen, concave à la base .. L. concava
7. Labelle à 4 dents, une callosité arrondie à la base ..... L. laxa
- Labelle à environ 20 dents, callosité 0 ..... L. pluridentata
8. Labelle à 2 lobes arrondis ..... L. Rouxii
- Labelle à 3 lobes ..... 9
9. Lobe médian du labelle semi-orbulaire ..... L. Le-Ratii
- Lobe médian du labelle tronqué et rétus ..... L. Chalandei

## Tribu Podochilinéas

## Genre PODOCHILUS

- 1 seule espèce ..... P. Vieillardii

### Tribu Glomérinées

- Tige abondamment feuillée ou nombreuses feuilles radicales ..... **EARINA**  
Tige à 1-2 feuilles au sommet ..... **CERATOSTYLIS**

#### Genre **EARINA**

- Feuilles toutes radicales, à gaines très dilatées, tige 0 ou très courte;  
  labelle presque sacciforme à la base ..... **1**  
Feuilles caulinaires à gaines non dilatées; tige bambusiforme; labelle  
  peu creusé à la base ..... **3**  
**1.** Labelle 3-lobé, lobe antérieur presque carré, arrondi en avant .... **E. floripecten**  
  - Labelle non lobé ..... **2**  
**2.** Labelle ovale, non fortement ondulé ..... **E. Brousmitchei**  
  - Labelle oblong, fortement ondulé ..... **E. valida**  
**3.** Labelle entier, non émarginé à l'extrémité ..... **E. crassicaulis**  
  - Labelle lobé, émarginé à l'extrémité ..... **E. Deplanchei**

#### Genre **CERATOSTYLIS**

- 1** seule espèce ..... **C. micrantha**

### Groupe **BASITONEES**

#### Tribu **Ophrydinées**

#### Genre **HABENARIA**

- Labelle à lobe médian ovale-triangulaire, les latéraux linéaires, onglet  
  portant une corne dressée, éperon cylindrique renflé au sommet,  
  2 fois plus court que l'ovaire; fleurs vertes ..... **H. ngoyensis**  
Labelle à lobe médian linéaire, les latéraux presque filiformes, onglet  
  sans corne, éperon filiforme un peu plus long que l'ovaire; fleurs  
  blanches ..... **H. insularis**



## A. - Classe des DICOTYLÉDONES

Périanthe à 2-1 verticilles ou 0; s'il y a 2 verticilles, corolle à pétales libres, parfois adhérents ou soudés<sup>1</sup>, étamines rarement insérées sur la corolle .....

a) Sous classe des  
Archichlamydées

Périanthe toujours à 2 verticilles<sup>2</sup>, corolle à pétales soudés sur leur plus grande longueur, étamines souvent insérées sur la corolle .....

b) Sous-classe des  
Gamopétales

1. Soudés chez *Antholoma* (Elaeocarpacees), *Bryophyllum* (Crassulacées) et les fleurs mâles et hermaphrodites de *Carica* (Caricacées).
2. Pas de corolle dans la fleur femelle des Ambrosiacées.

### a) Sous-Classe des ARCHICHLAMYDEES

|                                                                                           |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Ni calice ni corolle; fleurs nues à l'aisselle d'une bractée .....                        | 1                   |
| Un calice ou une corolle ou les deux <sup>a</sup> .....                                   | 8                   |
| 1. Graines à albumen .....                                                                | 2                   |
| - Graines sans albumen; inflorescence au moins les mâles, le plus souvent en chaton ..... | 7                   |
| 2. Ovule orthotrope, style 0; fruit drupacé; plantes terrestres .....                     | 6                   |
| - Ovules anatropes .....                                                                  | 3                   |
| 3. Ovules 2 par loge, ovaire à 2-3 loges; arbres .....                                    | 41. BALANOPSIDACEES |
| - Ovule 1 par loge .....                                                                  | 4                   |
| 4. Ovaire à 1 loge; herbes submergées ou terrestres .....                                 | 60 CERATOPHYLLACEES |
| - Ovaire à 4 loges .....                                                                  | 5                   |
| 5. Style 1 en tête arrondie; feuilles alternes; arbres ou arbrisseaux .....               | 106 GONYSTYLACEES   |
| - Styles 2, filiformes; feuilles opposées; herbes submergées ou terrestres .....          | 95 CALLITRICHACEES  |

1. Périanthe 0 chez la fleur femelle de quelques Chénopodiacées.

6. Ovule 1, pendant; feuilles opposées ..... 39 CHLORANTHACEES
  - Ovule 1, dressé; feuilles généralement alternes ..... 38 PIPERACEES
  7. Ovule 1, anatrope, à micropyle infère; feuilles bien développées  
alternes; fruit drupacé, isolé; graines non ailées ..... 40 MYRICACEES
  - Ovules 2, anatropes, à micropyle supère; feuilles réduites à des  
écailles verticillées; fruits en capsule, groupés en cône;  
graines ailées ..... 37 CASUARINACEES
  8. Axe floral plus moins distinct entre les verticilles floraux étagés:  
carpelles libres<sup>1</sup> au moins dans la fleur ..... 9
  - Axe floral indistinct, carpelles rarement libres<sup>2</sup> ..... 13
  9. Étamines en nombre indéfini; embryon petit, droit ..... 10
  - Étamines généralement 6 et opposées aux pétales ou soudées  
entre elles; carpelles en nombre défini; noyau incurvé; embryon  
gros, courbe; lianes ..... 62 MENISPERMACEES
  10. Pétales avec une fossette ou une écaille nectarifère à la base  
ou pétales 0 ..... 61 RENONCULACEES
  - Pétales sans fossette ni écaille nectarifère ..... 11
  11. Albumen ruminé, connectif des étamines tronqué, sépales 3,  
pétales 6 ..... 64 ANONACEES
  - Albumen non ruminé ..... 12
  12. Sépales persistants ..... 110 DILLENIACEES
  - Sépales caducs ..... 63 MAGNOLIACEES
  13. Embryon toujours courbe, périphérique, entourant l'albumen<sup>3</sup> ..... 14
  - Embryon le plus souvent droit et axial<sup>4</sup> quand il y a de l'albumen  
ou non, s'il est courbe généralement pas d'albumen ..... 20
  14. Pétales généralement présents<sup>5</sup>, ovaire libre ou presque ..... 15
  - Pétales 0<sup>6</sup> ..... 17
  15. Placenta en colonne centrale; herbes ..... 59 CARYOPHYLLACEES
  - Placenta basilaire ..... 16
  16. Fruit sec, en capsule s'ouvrant généralement par une calotte ou  
par des valves; graines nombreuses; herbes charnues non volu-  
biles ..... 57 PORTULACACEES
  - Fruit charnu; graine 1; feuilles alternes; herbes charnues volu-  
biles ..... 58 BASELLACEES
1. Carpelles soudés chez *Zygogynum* (Magnoliacées).
  2. Carpelles libres chez les Connaracées, Monimiacées, *Pancheria* et *Spiraeanthemum* (Cunoniacées).
  3. Albumen 0 chez *Salicornia*, *Salsola* et *Suaeda* (Chénopodiacées).
  4. Excentrique ou même latéral chez bon nombre de Polygonacées.
  5. Pétales 0 chez les Basellacées.
  6. Pétales nombreux chez *Mesembryanthemum* (Ficoïdées).

|                                                                                                                             |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 17. Ovaire plus moins infère; feuilles souvent opposées; herbes généralement charnues .....                                 | 56 FICOIDEES             |
| - Ovaire libre, placentation basilaire .....                                                                                | 18                       |
| 18. Périanthe herbacé, non scarieux .....                                                                                   | 19                       |
| - Périanthe sec, scarieux .....                                                                                             | 53 AMARANTACEES          |
| 19. Etamines 3-5, superposées aux pièces du périanthe ....                                                                  | 52 CHENOPODIACEES        |
| - Etamines 4, alternes avec les pièces du périanthe ou 10-25.                                                               | 55 PHYTOLACCACEES        |
| 20. Ovaire presque toujours libre <sup>1</sup> .....                                                                        | 21                       |
| - Ovaire plus moins infère <sup>2</sup> .....                                                                               | 87                       |
| 21. Placentation non pariétale, le plus souvent axile <sup>3</sup> ovaire généralement à plusieurs loges <sup>4</sup> ..... | 22                       |
| - Placentation pariétale ou basilaire, ovaire à 1-2 loges .....                                                             | 75                       |
| 22. Etamines non insérées sur le calice <sup>5</sup> mais souvent en dessous de l'ovaire .....                              | 23                       |
| - Etamines insérées sur le calice .....                                                                                     | 67                       |
| 23. Fleur sans pétales <sup>6</sup> .....                                                                                   | 24                       |
| - Fleur pétalée le plus souvent <sup>7</sup> .....                                                                          | 39                       |
| 24. Style 1 ou 0 .....                                                                                                      | 25                       |
| - Styles plusieurs ... ..                                                                                                   | 37                       |
| 25. Graines sans tégument; plantes parasites sur les racines, charnues, rougeâtres, sans feuilles .....                     | 50 BALANOPHORACEES       |
| - Graines avec un tégument .....                                                                                            | 26                       |
| 26. Ovaire à plusieurs loges .....                                                                                          | 27                       |
| - Ovaire à 2-1 loges .....                                                                                                  | 28                       |
| 27. Ovaire à 12-15 loges; fleurs hermaphrodites et mâles, anthères non soudées en tête .....                                | Paracryphia <sup>8</sup> |
| - Ovaire à 4-3 loges; fleurs unisexuées; étamines soudées en colonne; feuilles terminées par une urne .....                 | 75 NEPENTHACEES          |

1. Ovaire infère chez *Hachettea* (Balanophoracées), les Aristolochiacées, *Codia* (Cunoniacées); plus ou moins soudé avec le périanthe chez les Hernandiacees et les Santalacées.

2. Ovaire libre chez *Argophyllum* (Saxifragacées).

3. Ovule inséré sur la paroi de la loge quand il n'y a que 1 loge chez les Anacardiacees ou sur la suture des carpelles chez les Crassulacées et les Légumineuses.

4. Placentas du sommet pariétaux chez *Punica* (Punicacées).

5. Etamines insérées sur le tube du calice chez *Wikstroemia* (Thyméléacées).

6. Parfois des pétales chez les Euphorbiacées et les Cunoniacées.

7. Pétales 0 chez certaines Euphorbiacées, Sterculiacées et *Codia*, *Geissois*, *Spiraeanthemum* (Cunoniacées).

8. Rattaché par Baker fils aux Eucryphiacées qui ont des pétales et 5-12 styles. N'appartient certainement pas à cette famille, rapproché des Wintéracées et Trochodendracées par Bausch.

28. Ovaire plus ou moins soudé à la fin avec le périanthe; étamines  
 autant que de lobes et superposées à ceux-ci ..... 46 SANTALACEES  
 - Ovaire non soudé avec le périanthe ..... 29
29. Périanthe à pièces libres ..... 30  
 - Périanthe à pièces soudées à la base ..... 36
30. Feuilles stipulées; anthères s'ouvrant par des fentes ..... 31  
 - Feuilles sans stipules ..... 33
31. Généralement du latex; stigmates généralement 2 ..... 43 MORACEES  
 - Pas de latex ..... 32
32. Stigmates 2; pas de poils urticants ..... 42 ULMACEES  
 - Stigmate 1; souvent des poils urticants ..... 44 URTICACEES
33. Étamines sur 2-4 rangs, à anthères s'ouvrant par des clapets. 67 LAURACEES  
 - Étamines à anthères s'ouvrant par des fentes longitudinales<sup>1</sup> ..... 34
34. Étamines 4, superposées aux loges du périanthe ..... 45 PROTEACEES  
 - Étamines 10 au moins ..... 85
35. Carpelle 1 ..... 66 TRIMENIACEES  
 - Carpelles plusieurs sur 1 réceptacle ..... 65 MONIMIACEES
36. Étamines non insérées sur le tube du périanthe; ovule 1, dressé.  
 54 NYCTAGINACEES  
 - Étamines insérées sur le tube du périanthe; ovule 1, pen-  
 dant ..... 125 THYMELEACEES
37. Ovule orthotrope, ovaire à 1 loge; stipules formant gaine autour  
 de la tige ..... 51 POLYGONACEES  
 - Ovules anatropes, ovaire à 2-3 loges, rarement 1<sup>2</sup> ..... 38
38. Loges de l'ovaire généralement 3, ovules 1-2 par loge; souvent  
 du latex ..... 94 EUPHORBIACEES  
 - Loges de l'ovaire 2, ovules nombreux ou s'il y en a que 2, car-  
 pelles libres<sup>3</sup>; jamais de latex ..... 80 CUNONIACEES
39. Pas de disque charnu ..... 40  
 - Un disque charnu continu ou séparé en glandes, auprès des  
 étamines<sup>4</sup> ..... 53
40. Styles plusieurs, libres dès la base ..... 41  
 - Styles 1 ou 0<sup>5</sup> ou, si plusieurs, soudés à la base ..... 46

1. S'ouvrant par des clapets chez *Nemuaron* (Monimiacées).  
 2. Carpelles libres chez *Pancheria* et *Spiraeanthemum* (Cunoniacées).  
 3. Ovaire infère à 2 loges à 2 ovules par loge chez *Codia* (Cunoniacées).  
 4. Disque 0 chez *Oxalis* (Oxalidacées) et *Erythroxylon* (Erythroxylacées), indistinct  
 chez les Malpighiacées et les Linacées.  
 5. Styles 5 chez *Melochia* et *Commersonia* (Sterculiacées).

|                                                                         |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 41. Etamines groupées en faisceaux; herbes à feuillage pellucide.       | 114 HYPERICACEES                |
| - Etamines libres                                                       | 42                              |
| 42. Pétales à appendice membraneux interne                              | 87 ERYTHROXYLACEES              |
| - Pétales sans appendice membraneux                                     | 43                              |
| 43. Fruit ailé; arbustes sarmenteux ou lianes volubiles.                | 93 MALPIGHIACEES                |
| - Fruit non ailé                                                        | 44                              |
| 44. Fruit charnu, en drupe                                              | 86 LINACEES                     |
| - Fruit sec, en capsule                                                 | 45                              |
| 45. Feuilles alternes, sans stipules; capsule s'ouvrant par des fentes; |                                 |
| herbes ou arbustes terrestres                                           | 85 OXALIDACEES                  |
| - Feuilles opposées ou verticillées, stipulées; capsule s'ouvrant par   |                                 |
| des valves; herbes aquatiques                                           | 116 ELATINACEES                 |
| 46. Anthères à 1 loge, étamines souvent soudées par les filets.         | 107 MALVACEES                   |
| - Anthères à 2 loges                                                    | 47                              |
| 47. Suc jaunâtre; feuilles opposées, sans stipules                      | 115 GUTTIFÈRES                  |
| - Pas de suc jaunâtre                                                   | 48                              |
| 48. Feuilles sans glandes pellucides, toujours alternes                 | 49                              |
| - Feuilles à glandes pellucides, opposées ou alternes.                  | 132 MYRTACEES                   |
|                                                                         | (pro parte)                     |
| 49. Pas de stipules                                                     | 113 TERNSTROEMIACEES            |
| - Des stipules                                                          | 50                              |
| 50. Etamines soudées par les filets                                     | 51                              |
| - Etamines libres                                                       | 52                              |
| 51. Etamines toutes soudées entre elles                                 | 109 STERCULIACEES               |
| - Etamines soudées deux à deux                                          | 108 BOMBACACEES                 |
| 52. Anthères s'ouvrant par une fente longitudinale                      | 105 TILIACEES                   |
| - Anthères s'ouvrant seulement par une fente au sommet                  | 104 ELAEOCARPACEES <sup>1</sup> |
| 53. Ovules pendants <sup>2</sup>                                        | 54                              |
| - Ovules dressés, ascendants ou renversés                               | 61                              |
| 54. Raphé externe                                                       | 55                              |
| - Raphé interne                                                         | 56                              |
| 55. Ovules généralement pendants du plafond des loges                   | 98 ILICACEES <sup>3</sup>       |
| - Ovules pendants du sommet d'un placenta basilaire                     | 47 OLACACEES                    |
| 56. Style 1 ou, s'il y en a plusieurs, soudés par les stigmates         | 57                              |
| - Styles 5-2                                                            | 90 SIMARUBACEES                 |

1. Pétales hautement soudés chez *Antholoma*.

2. Ovule dressé chez *Suriana* (Simarubacées).

3. Ovules dressés à raphé interne; pétales soudés à la base chez *Phelline* (Ilicacées).

57. Des poches sécrétrices dans l'écorce, etc...; feuilles à glandes  
pellucides ..... 89 RUTACEES  
- Pas de poches sécrétrices; feuilles sans glandes pellucides ..... 58
58. Etamines soudées en tube<sup>1</sup> ..... 92 MELIACEES  
- Etamines non soudées en tube ou seulement à la base ..... 59
59. Fruit charnu, indéhiscant ..... 60  
- Fruit à 5-10 coques, coriaces; herbes trainantes ..... 88 ZYGOPHYLLACEES
60. Fruit en baie à 5-10 graines; arbres sans oléo-résine .. 112 STRASBURGERIA-  
CEES  
- Fruit en drupe à 1 noyau; arbres à oléo-résine ..... 91 BURSERACEES
61. Albumen généralement présent; ovules dressés ..... 62  
- Albumen 0; ovules dressés ou renversés ..... 65
62. Albumen non ruminé ..... 63  
- Albumen ruminé; étamines opposées aux pétales; lianes grimpantes  
par des vrilles ..... 103 AMPELIDACEES
63. Etamines 5, alternes avec les pétales; graines généralement pourvues  
d'une arille ..... 99 CELASTRACEES  
- Etamines 5 opposées aux pétales ou 3 ..... 64
64. Feuilles généralement opposées; un arillode à la graine .. 100 HIPPOCRATEA-  
CEES  
- Feuilles alternes; pas d'arillode ..... 102 RHAMNACEES
65. Etamines à l'intérieur du disque ..... 101 SAPINDACEES  
- Etamines insérées sur le disque ou en dehors ..... 66
66. Etamines n'alternant pas avec des staminodes pétaloïdes; arbres  
ou arbustes souvent à oléo-résine caustique ..... 96 ANACARDIACEES  
- Etamines alternant avec des staminodes pétaloïdes, pas d'oléo-  
résine ..... 97 CORYNOCARPACEES
67. Ovules non orthotropes; graines non dressées ..... 68  
- Ovules orthotropes ou presque; graines dressées, un arille; stipules 0;  
souvent lianes ..... 83 CONNARACEES
68. Carpelles 1-nombreux, libres ..... 69  
- Carpelles soudés en ovaire<sup>2</sup> ..... 70
69. Stipules 0; fruits en follicules; herbes charnues ..... 77 CRASSULACEES<sup>3</sup>  
- Des stipules; fruits charnus ..... 81 ROSACEES  
(pro parte).
70. Ovaire à 1-2 loges ..... 71  
- Ovaire à 2-nombreuses loges ..... 72

1. Etamines libres chez *Flindersia* (Méliacées).

2. Ovaire à 1 loge chez *Licania* (Chrysobalanacées) et les Légumineuses.

3. Corolle gamopétale chez *Bryophyllum*.

|            |                                                                                                                                                             |     |                  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|
| <b>71.</b> | Fruit charnu ou coriace, indéhiscent .....                                                                                                                  | 82  | CHRYSOBALANACEES |
| -          | Fruit en gousse s'ouvrant par 2 valves, le placenta formant charnière, se divisant transversalement en articles monospermes ou indéhiscent monosperme ..... | 84  | LEGUMINEUSES     |
| <b>72.</b> | Étamines à connectif appendiculé .....                                                                                                                      | 133 | MELASTOMACEES    |
| -          | Étamines à connectif non appendiculé .....                                                                                                                  | 73  |                  |
| <b>73.</b> | Fruit sec en capsule .....                                                                                                                                  | 125 | LYTHRACEES       |
| -          | Fruit en baie .....                                                                                                                                         | 74  |                  |
| <b>74.</b> | Placentas tous axillaires .....                                                                                                                             | 126 | SONNERATIACEES   |
| -          | Placentas de la base axillaires, les supérieurs pariétaux ....                                                                                              | 127 | PUNICACEES       |
| <b>75.</b> | Styles autant que de placentas .....                                                                                                                        | 75  |                  |
| -          | Style 1 ou 0 .....                                                                                                                                          | 79  |                  |
| <b>76.</b> | Pétales et étamines insérés sur le tube du calice ou le pied de l'ovaire .....                                                                              | 77  |                  |
| -          | Pétales et étamines non insérés sur le tube du calice ou le pied de l'ovaire .....                                                                          | 78  |                  |
| <b>77.</b> | Fleurs régulières; fruit en baie; graines non ailées; lianes grim-pantes par des vrilles .....                                                              | 122 | PASSIFLORACEES   |
| -          | Fleurs irrégulières; fruit en capsule siliquiforme; graines ailées; arbustes .....                                                                          | 74  | MORINGACEES      |
| <b>78.</b> | Herbes; feuilles à cils glanduleux .....                                                                                                                    | 76  | DROSERACEES      |
| -          | Plantes ligneuses; feuilles sans cils glanduleux .....                                                                                                      | 123 | CARICACEES       |
| <b>79.</b> | Étamines tétradynames (4 grandes et 2 petites), pétales 4..                                                                                                 | 73  | CRUCIFÈRES       |
| -          | Étamines non tétradynames .....                                                                                                                             | 80  |                  |
| <b>80.</b> | Pétales 0 .....                                                                                                                                             | 81  |                  |
| -          | Des pétales .....                                                                                                                                           | 82  |                  |
| <b>81.</b> | Fruit en baie .....                                                                                                                                         | 121 | FLACOURTIACEES   |
| -          | Fruit en capsule .....                                                                                                                                      | 120 | SAMYDACEES       |
| <b>82.</b> | Pétales 4 .....                                                                                                                                             | 83  |                  |
| -          | Pétales 5 .....                                                                                                                                             | 85  |                  |
| <b>83.</b> | Ovaire longuement pédicellé .....                                                                                                                           | 72  | CAPPARIDACEES    |
| -          | Ovaire sessile .....                                                                                                                                        | 84  |                  |
| <b>84.</b> | Fleur régulière .....                                                                                                                                       | 70  | PAPAVERACEES     |
| -          | Fleur irrégulière, éperonnée .....                                                                                                                          | 71  | FUMARIACEES      |
| <b>85.</b> | Fleur irrégulière, éperonnée, connectif prolongé en membrane au-dessus des loges .....                                                                      | 118 | VIOLACEES        |
| -          | Fleur régulière, connectif non prolongé en membrane au-dessus des loges....                                                                                 | 86  |                  |

**1. Corolle gamopétale chez les fleurs mâles et hermaphrodites.**

|                                                                                                       |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 86. Etamines 5; fruit coriace ou ligneux, s'ouvrant par 2-3 valves.                                   |                              |
|                                                                                                       | 79 PITTOSPORACEES            |
| - Etamines nombreuses; fruit sec, en capsule, s'ouvrant par 2 valves                                  | 117 BIXACEES                 |
| 87. Albumen 0 <sup>1</sup>                                                                            | 88                           |
| - Albumen présent                                                                                     | 95                           |
| 88. Ovaire à plusieurs loges                                                                          | 91                           |
| - Ovaire à 1 loge                                                                                     | 89                           |
| 89. Ovules plusieurs, anthères s'ouvrant par des fentes...                                            | 131 COMBRETACEES             |
| - Ovule 1, étamines s'ouvrant par des clapets                                                         | 90                           |
| 90. Fruit sec ailé, cotylédons ni ruminés, ni rugueux                                                 | 68 GYROCARPACEES             |
| - Fruit non ailé, entouré d'un involucre charnu; cotylédons ruminés ou rugueux                        | 69 HERNANDIACEES             |
| 91. Feuilles stipulées                                                                                | 92                           |
| - Feuilles sans stipules                                                                              | 93                           |
| 92. Feuilles opposées                                                                                 | 129 RHIZOPHORACEES           |
| - Feuilles alternes                                                                                   | 81 ROSACEES                  |
|                                                                                                       | (pro parte)                  |
| 93. Etamines 8-12; pétales 4-6, souvent 4; herbes                                                     | 134 CENOTHERACEES            |
| - Etamines en nombre indéfini; pétales 3-7, souvent 5; plantes ligneuses                              | 94                           |
| 94. Feuilles généralement opposées, toujours à glandes pellucides; anthères versatiles                | 132 MYRTACEES                |
| - Feuilles alternes, jamais de glandes pellucides; anthères basifixes                                 | 127 LECYTHIDACEES            |
| 95. Ovaire à 1 loge                                                                                   | 96                           |
| - Ovaire à plusieurs loges, rarement 1 <sup>a</sup>                                                   | 97                           |
| 96. Ovules nombreux sur des placentas pariétaux; fruit en capsule; arbres non parasites               | 119 HOMALIACEES              |
| - Ovule 1, faisant corps avec l'ovaire; fruit charnu; arbustes parasites sur les branches et le tronc | 49 LORANTHACEES <sup>a</sup> |
| 97. Style 1, fruit charnu                                                                             | 130 ALANGIACEES              |
| - Styles plusieurs, parfois cohérents puis libres ou, s'il y en a qu'un, fruit sec                    | 98                           |

1. Albumen présent chez *Crossostylis* (Rhizophoracées).

2. Ovaire à 1 loge chez certains *Quintinia* (Saxifragacées) et chez *Alangium* (Alangiées).

3. Corolle gamopétale chez *Amylotheca*.



98. Styles 2, portés par un stylopode; fruit en 2 achènes portés sur un carpophore bifide ..... 137 OMBELLIFERES  
 - Styles 1-2 ou plus, sans stylopode ..... 99
99. Ovule 1 par loge, jamais sur un placenta pariétal ..... 100  
 - Ovules plusieurs par loge, souvent sur des placentas pariétaux ..... 101
100. Ovule pendant du plafond de la loge; anthères dorsifixes. . 136 ARALIACEES  
 - Ovule axile près du sommet; anthères basifixes .... 135 HALORRHAGACEES
101. Fleur régulière; arbustes dressés ..... 78 SAXIFRAGACEES  
 - Fleur irrégulière; herbes ou arbustes volubiles. .... 48 ARISTOLOCHIACEES

## Famille XXXVII. CASUARINACÉES

Arbres. Feuilles réduites à des dents écailleuses verticillées. Fleurs monoïques ou dioïques, les ♂ en épi, les ♀ en cône, les ♂ : périanthe à 1-2 pièces, étamine 1, à anthère à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, les ♀ : périanthe 0, ovaire libre, à 1 loge, style 1, bifide, ovules 2, anatropes, dressés, à micropyle supère. Fruit en capsule, groupés en cône. Graines ailées, comprimées. Embryon droit, albumen 0.

### Genre CASUARINA

- Entre-nœuds cylindriques; dents foliaires 9-16 ..... 1
- Entre-nœuds 4-angulaires; dents foliaires 4 ..... 5
1. Entre-nœuds striés mais sans sillons, glabres; dents foliaires environ 15 ..... *C. teres*  
 - Entre-nœuds à sillons profonds limitant autant de côtes ..... 2
2. Sillons 12-16 courtement velus et paraissant des stries; monoïque. .... *C. glauca*  
 - Sillons 6-10 ..... 3
3. Sillons glabres; dents foliaires glabres. .... *C. potamophila*  
 - Sillons velus ..... 4
4. Sillons courtement velus, paraissant glabres ou presque; dents foliaires glabres; dioïque ..... *C. Cunninghamiana*  
 - Sillons bien velus; dents foliaires ciliées; monoïque ..... *C. equisetifolia*
5. Dents foliaires entièrement scabieuses blanches, pas de lignes longitudinales velues sur les entre-nœuds; dioïque ..... *C. leucodon*  
 - Dents foliaires non scabieuses blanches ou seulement sur les bords ou au sommet ..... 6
6. Une ligne longitudinale de poils microscopiques sur chaque face des entre-nœuds, au moins jeunes; dioïque. .... *C. Chamaecyparis*  
 - Pas de lignes de poils sur les entre-nœuds ..... 7

- 7. Ramuscles grêles, plus ou moins flexueux ..... 8
  - Ramuscles robustes, droits, raides, dressés ou divariqués ..... 10
- 8. Dents foliaires aiguës; monoïque ..... *C. angulata*
  - Dents foliaires obtuses ou arrondies ..... 9
- 9. Rameaux pendants sur les pieds ♂, dressés sur les ♀; dents foliaires parfois membraneuses blanches sur les bords ..... *C. nodiflora*
  - Rameaux étalés; dents foliaires non membraneuses blanches sur les bords ..... *C. tenella*
- 10. Ramuscles nullement glauques; dents foliaires membraneuses blanches sur les bords dans la var. *genuina*; dioïque quelquefois monoïque ..... *C. Deplancheana*
  - Ramuscles glauques; dents foliaires à sommet étroitement membraneux blanc ..... *G. glaucescens*

## Famille XXXVIII. PIPÉRACÉES

Herbes ou arbustes. Feuilles généralement alternes, parfois opposées ou verticillées, stipules 0 ou formant aile à la base du pétiole. Fleurs hermaphrodites ou dioïques, en épis denses, généralement oppositifoliés, périanthe 0, étamines 2-4, à anthère généralement à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre à 1 loge, style 0, stigmates 2-5 ou 1, ovule 1, orthotrope, dressé à la base. Fruit en drupe. Graine 1, globuleuse, albumen farineux.

Stipules formant aile à la base du pétiole, stigmates plusieurs..... PIPER  
 Stipules 0, stigmate 1..... PEPEROMIA

### Genre PIPER

- Feuilles complètement glabres ..... 1
- Feuilles pubescentes en dessous au moins sur les nervures ..... *P. Comptonii*
- 1. Staminodes 0 ..... *P. austro-caledonicum*
- Staminodes 2 ..... *P. staminodiferum*

### Genre PEPEROMIA

- Feuilles toutes ou presque toutes alternes; épis isolés; plantes trainantes ..... 1
- Feuilles opposées ou verticillées; épis toujours plusieurs; plantes dressées ou trainantes ..... 4
- 1. Feuilles obovales, plus larges vers l'extrémité arrondie ou très obtuse; pubescentes sur les 2 faces ..... *P. Baueriana*
- Feuilles ovales, atténuées à l'extrémité ..... 2

2. Feuilles assez grandes (jusqu'à 4 cm.), glabres sur les 2 faces ..... **P. Endlicheri**
  - Feuilles plus petites (moins de 2,5 cm.), plus ou moins velues ..... **3**
3. Feuilles un peu velues en dessous, non ponctuées-pellucides.... **P. subpallescens**
  - Feuilles pubescentes en dessus, glabres en dessous, ponctuées-pellucides ..... **P. caledonica**
4. Feuilles verticillées par 3, coriaces, ne dépassant pas 1,5 cm. de longueur ..... **P. reflexa**
  - Feuilles opposées ou verticillées, non coriaces, plus grandes ..... **5**
5. Epis à l'aisselle d'une feuille squamiforme; stigmate apical..... **P. lifuana**
  - Epis terminaux ou à l'aisselle d'une feuille bien développée ..... **6**
6. Stigmate apical; feuilles plus ou moins pubescentes sur les 2 faces .. **P. Sarasinii**
  - Stigmate déjeté sur le côté du sommet de l'ovaire ..... **7**
7. Plantes dressées; nervures 5, feuilles pubescentes sur les 2 faces; stigmate glabre ou velu ..... **8**
  - Plantes traînantes à la base; nervures 3 ou 5; tige plus ou moins pubérulente; stigmate glabre ..... **10**
8. Stigmate glabre; épis au plus deux fois plus longs que les feuilles .... **P. vitiana**
  - Stigmate pubérulent; épis au moins trois fois plus longs que les feuilles ..... **9**
9. Tige hirsute ..... **P. blanda**
  - Tige pubescente ..... **P. leptostachya**
10. Nervures 5, limbe aigu aux deux extrémités, velu sur les 2 faces .... **P. kanalensis**
  - Nervures 3, limbe arrondi, ou à peine atténué à la base, glabre en dessus, pubescent en dessous ..... **P. insularum**

## Famille XXXIX. CHLORANTHACÉES

Arbustes. Feuilles opposées, stipules très petites. Fleurs dioïques, en épis axillaires ou pseudo-terminaux, périanthe 0, étamine 1, anthère cylindrique, à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 1 loge, stigmate sessile, tronqué, ovule 1, orthotrope, pendant du sommet de la loge. Fruit en drupe. Embryon droit au sommet d'un albumen charnu.

### Genre ASCARINA

- Feuilles oblongues, pas ou à peine acuminées, non glauques en dessous; épis axillaires ou pseudo-terminaux, généralement aussi longs que les feuilles; plante dioïque ..... **A. alticola**
- Feuilles plus ou moins lancéolées, acuminées ..... **1**

1. Feuilles glauques en dessous; épis axillaires bien plus courts que les  
feuilles; plante monoïque ..... **A. rubricaulis**
- Feuilles non glauques en dessous ..... **2**
2. Epis terminaux plus courts que les feuilles; plante dioïque ? ..... **A. Solmsiana**
- Epis. ...., sensiblement aussi longs que les feuilles; plante dioïque. **A. lanceolata**

## Famille XL. MYRICACÉES

Arbuste. Feuilles alternes à cryptes résineuses, stipules 0. Fleurs ♂ et ♀ en épis, à l'aisselle de 3 bractées, périanthe 0, les ♂ à 6 étamines, à anthère à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales latérales, les ♀ à disque épais, annulaire, étamines 6, insérées sur l'ovaire, anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales extrorses, ovaire adhérent au disque, à 1 loge, style 1, stigmates 2,2-fides, lamelleux, ovule 1, anatrophe à micropyle infère pendant à l'extrémité d'un long funicule. Fruit en drupe. Embryon droit, albumen 0.

### Genre CANACOMYRICA

- 1 seule espèce ..... **C. monticola**

## Famille XLI. BALANOPSIDACÉES

Arbres. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs dioïques, les ♂ en châtons à l'aisselle d'une bractée, étamines ∞, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, les ♀ isolées, entourées d'un involucre de bractées imbriquées, ovaire libre, à 2-3 loges, style 1, à 2-3 branches, chacune divisée en 2, ovules 2 par loge, collatéraux ou superposés, dressés, anatropes, sur des placentas pariétaux ou axillaires. Fruit en drupe entouré à la base de bractées formant cupule, noyaux 3-1, à 1 loge. Embryon droit, albumen charnu.

- 3 styles; ovaire à 3 loges ..... **TRILOCULARIA**  
2 styles; ovaire à 2 loges ..... **BALANOPS**

### Genre TRILOCULARIA

- 1 seule espèce ..... **T. sparsifolia**

## Genre **BALANOPS**

|                                                                |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feuilles longues au plus de 8 cm. ....                         | 1                                                                                          |
| Feuilles au moins longues de 13 cm. ....                       | 4                                                                                          |
| 1. Nervures et veines de la feuille non visibles ....          | <b>B. Balansae</b>                                                                         |
| - Nervures et veines de la feuille visibles ....               | 2                                                                                          |
| 2. Nervures de la feuille fines, non très proéminentes ....    | <b>B. olivaeformis</b>                                                                     |
| - Nervures de la feuille grosses, très proéminentes ....       | 3                                                                                          |
| 3. Feuilles très obtuses à la base ....                        | <b>B. reticulata</b>                                                                       |
| - Feuilles aiguës à la base ....                               | <b>B. microstachya</b>                                                                     |
| 4. Feuilles lancéolées ou spatulées, atténuées à la base. .... | 5                                                                                          |
| - Feuilles ovales, presque arrondies à la base ....            | <b>B. pachyphylla</b>                                                                      |
| 5. Feuilles larges au plus de 4-5 cm. ....                     | <b>B. Pancheri</b><br><b>B. acicarpa</b><br><b>B. Theophrasta</b><br><b>B. Vieillardii</b> |
| - Feuilles larges au plus de 8-10 cm. ....                     |                                                                                            |

## Famille **XLII. ULMACÉES**

Arbres sans latex. Feuilles alternes, stipules latérales ou soudées en 1, intrapétiole entourant le bourgeon. Fleurs polygames ou unisexuées, périanthe à 5 pièces, étamines 5, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 1 loge, style 1, à 2 stigmates plumeux ou linéaires, ovule 1, anatrophe, pendant du sommet de la loge. Fruit en drupe. Embryon courbe ou enroulé dans l'albumen, parfois albumen 0.

|                                                                                                                                 |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Embryon à cotylédons très larges, stipules libres; fleurs polygames;<br>périanthe caduc, imbriqué; stigmate plumeux-grênu. .... | <b>CELTIS</b>     |
| Embryon à cotylédons étroits; fleurs unisexuées; périanthe persistant;<br>stigmates linéaires ....                              | 1                 |
| 1. Stipules libres; tépales valvaires à la base, imbriqués au sommet. ....                                                      | <b>TREMA</b>      |
| - Stipules soudées avec le pétiole; tépales imbriqués ....                                                                      | <b>PARASPONIA</b> |

## Genre **CELTIS**

|                                                                        |                      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Feuilles concolores ....                                               | 1                    |
| Feuilles jaunâtres en dessus, blanches en dessous ....                 | <b>C. hypoleuca</b>  |
| 1. Inflorescences non en glomérules ....                               | 2                    |
| - Inflorescences en glomérules ....                                    | <b>C. conferta</b>   |
| 2. Feuilles tronquées à la base, non acuminées ou à acumen court. .... | <b>C. Balansae</b>   |
| - Feuilles en coin à la base à acumen long et aigu ....                | <b>C. paniculata</b> |

## Genre TREMA

- Cymes distinctement pédonculées ..... **T. Vieillardii**  
 Cymes sessiles de sorte que les fleurs paraissent en glomérules..... **T. aspera**  
var. **microphylla**

## Genre PARASPONIA

- 1 seule espèce ..... **P. Andersonii**

## Famille XLIII. MORACÉES

Presque toujours arbres, donnant souvent du latex. Feuilles alternes, des stipules latérales ou soudées en 1, intrapétiolaire, entourant le bourgeon. Fleurs unisexuées en cymes, en épi ou sur un réceptacle en tête ou en outre, périanthe à 2-6 lobes, fleur ♂ : étamines 1-6; à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ♀ : ovaire libre, à 1 loge, style 1, souvent excentrique, généralement à 2 stigmates, ovule 1, anatrophe, pendant du sommet de la loge. Fruits en achène souvent dans ou sur un réceptacle plus ou moins charnu ou charnus et plus ou moins soudés. Graine globuleuse. Embryon courbe ou droit, cotylédons égaux ou non, albumen présent ou 0.

- Étamines infléchies dans le bouton avec anthères renversées; feuilles pliées dans le bourgeon; stipules latérales..... **MOROIDEES**  
 Étamines toujours dressées; feuilles roulées dans le bourgeon; stipules latérales ou plus souvent soudées en 1, intrapétiolaire, entourant le bourgeon ..... **ARTOCARPOIDEES**

### Sous-famille MOROIDEES

- Fleur ♂ et ♀ en cyme; étamines 4; herbe monoïque ..... **FATOUA**  
 Fleurs au moins les ♂ en épi; arbres ..... **1**  
 1. Fleurs ♂ et ♀ en épi; étamines 4; plantes monoïques ou dioïques ..... **2**  
 - Fleur ♂ en épi; étamines 3 ou 4; fleurs ♀ en tête; plantes dioïques ..... **3**  
 2. Feuilles 3-nerviées; fruit entouré par le périanthe devenu charnu; cotylédons égaux ..... **MORUS**  
 - Feuilles penninerves; fruit non entouré par un périanthe charnu; cotylédons inégaux ..... **PSEUDOMORUS**  
 3. Feuilles penninerves, périanthe ♀ à peine denté; étamines 3 rarement 4; cotylédons très inégaux ..... **MALAISIA**  
 - Feuilles 3-plinerviées; périanthe ♀ bien denté; étamines 4; cotylédons égaux ..... **BROUSSONETIA**

### Genre FATOUA

1 seule espèce ..... *F. japonica*

### Genre MORUS

1 seule espèce (cultivée) ..... *M. alba*

### Genre PSEUDOMORUS

1 seule espèce ..... *P. Brunoniana*

### Genre MALAISIA

1 seule espèce ..... *M. tortuosa*

### Genre BROUSSONETIA

1 seule espèce ..... *B. papyrifera*

### Sous-famille ARTOCARPOIDEES

Fleurs groupées à l'extérieur d'un réceptacle en tête; stipules latérales ..... 1

Fleurs groupées à l'intérieur d'un réceptacle en outre; stipule 1 intra-  
pétiolaire entourant le bourgeon ..... 2

1. Etamines 4; fruits élémentaires non soudés entre eux; plante  
dioïque ..... CUDRANIA

- Etamine 1; fruits élémentaires plus ou moins soudés entre eux;  
plante monoïque ..... ARTOCARPUS

2. Etamines 3-6; réceptacle se déchirant et s'étalant à maturité;  
plante dioïque ..... SPARATTOSYCE

- Etamines 1-2, rarement 3-6; réceptacle fermé à maturité; plantes  
généralement monoïques ..... FICUS

### Genre CUDRANIA

1 seule espèce ..... *C. javanensis*

### Genre ARTOCARPUS

Feuilles adultes entières; fruit composé ovoïde ..... *A. integrifolia*

Feuilles adultes profondément pennatilobées; fruit composé sphé-  
rique ..... *A. altilis*

Totalement inconnu (nomem nudum) ..... *A. neo-caledonica*

## Genre SPARATTOSYCE

Pétiole long de 0,5 cm.; feuilles arrondies ou subcordées à la base . . . . **S. Balansae**

Pétiole long de 1-3 cm.; feuilles inégalement en coin ou subobtus à la base **S. dioica**

## Genre FICUS

- Figues solitaires, par 2 ou en fascicules axillaires ou sur des rameaux  
feuillés au moins à l'extrémité . . . . . **1**
- Figues sur des rameaux spéciaux, longs et grêles, sans feuilles, simulant des grappes caulinaires; stigmates 2; étamine 1, incluse . . . . . **36**
1. Feuilles en dessous bien velues, au moins jeunes . . . . . **2**
  - Feuilles en dessous non densément velues même jeunes . . . . . **6**
  2. Pédoncule et figue jeune bien velus; feuilles concolores en dessous, nervures latérales nettement plus fortes que les secondaires; figue velue en dedans . . . . . **3**
  - Pédoncule et figue même jeune glabres ou seulement à quelques petits poils couchés . . . . . **4**
  3. Pédoncule, figue jeune et pétiole hirsutes, stigmates 2, courts; étamine 1, incluse . . . . . **F. versicolor**
  - Pédoncule, figue jeune et pétiole veloutés-pubescents . . . . . **F. mareensis**
  4. Feuilles brunes ou couleur de rouille en dessous; figues glabres en dedans . . . . . **5**
  - Feuilles concolores (?) en dessous, nervures latérales bien distinctes des secondaires, pétiole long de 3-4 cm.; figue velue en dedans, stigmates 2 . . . . . **F. heteroselis**
  5. Nervures latérales peu distinctes des secondaires, pétiole long de 1,5-2,5 cm.; stigmate 1; étamine 1, incluse . . . . . **F. rubiginosa ?**
  - Nervures latérales bien distinctes des secondaires; pétiole long de 5-10 cm.; stigmates 2 . . . . . **F. dzumacensis**
  6. Feuilles très scabres, au moins en dessous; figues plus ou moins velues en dedans . . . . . **7**
  - Feuilles peu ou pas scabres . . . . . **8**
  7. Feuilles très scabres sur les 2 faces; figue scabre; stigmate 1, à peine 2-lobé; étamines 2, incluses . . . . . **F. Proteus**
  - Feuilles lisses en dessus, très scabres en dessous; figue non scabre; stigmates 2; étamines 2-3 (?) incluses . . . . . **F. trachyleia**
  8. Stigmate 1 . . . . . **1**
  - Stigmates 2; étamines 1-4 incluses . . . . . **19**
  9. Stigmate capité ou 2-lobé; étamine 1, incluse; feuilles un peu scabres en dessous, coriaces; figue pédonculée . . . . . **F. punctulosa**
  - Stigmate filiforme . . . . . **10**



10. Etamine 1, exserte; figue sessile ou presque; feuilles courtement acuminées, membraneuses ou parcheminées ..... **F. proluxa** 11
- Etamine 1, incluse ..... 11
11. Figue sessile ..... 12
- Figue pédonculée ..... 16
12. Feuilles non acuminées ..... 13
- Feuilles acuminées ..... 15
13. Feuilles en coin au sommet, nervures latérales non saillantes ..... 14
- Feuilles très obtuses au sommet, nervures latérales saillantes, à peine distinctes des secondaires parallèles ..... **F. Schlechteri**
14. Feuilles membraneuses, stipules foliacées, membraneuses, inégales (0,6-6 cm. x 0,3-3,5 cm.) ..... **F. inaequibracteata**
- Feuilles un peu coriaces, stipules courtes et étroites (1,2 cm. x 0,3 cm.), ni membraneuses ni foliacées ..... **F. aphanoneura**
15. Feuilles minces, nervures latérales distinctes des secondaires, pétiole long de 1 cm. .... **F. philippinensis**
- Feuilles coriaces, nervures latérales à peine distinctes des secondaires parallèles, pétiole long de 2,5-6 cm. (cultivée) ..... **F. elastica**
16. Feuilles nettement scabres en dessous, parcheminées, pétiole ne dépassant pas 2 cm. de longueur ..... 17
- Feuilles à peine scabres en dessous, parcheminées un peu coriaces, atténuées à la base, pétiole long de 2-4 cm. .... 18
17. Feuilles tronquées, arrondies ou subcordées à la base, velues sur le sec; pédoncule de la figue long de 1 cm. environ, à bractées au milieu ..... **F. Storckii**
- Feuilles atténuées à la base, brunes sur le sec; pédoncule de la figue long de 0,4 cm., à bractées vers le sommet ..... **F. pallidinervis**
18. Pédoncule de la figue long de 1,5 cm., à bractées à la base très petites ..... **F. longipes**
- Pédoncule de la figue long de 0,4 cm., à bractées à la base entourant la jeune figue ..... **F. semecarpifolia**
19. Feuilles étroitement linéaires-lancéolées (au plus 1,2 cm. de largeur), très atténuées aux 2 extrémités, nervures à peine visibles, les latérales à peine distinctes des secondaires parallèles; étamines 2 .. **F. cataractarum**
- Feuilles plus ou moins ovales ou obovales ..... 20
20. Figue veloutée au moins jeunes, étamines généralement 2 ..... 21
- Figue glabre même jeunes ou seulement à quelques petits poils couchés ..... 23

21. Figues sessiles ou presque, pubescentes en dedans; feuilles plus ou moins auriculées à la base ..... **F. crescentioides**
  - Figues plus ou moins longuement mais nettement pédonculées (0,4-2 cm.).... **22**
22. Feuilles légèrement scabres en dessous; figues de 1,2-1,5 cm. de diamètre ..... **F. Balansaeana**
  - Feuilles nullement scabres en dessous; figues de 2-3,5 cm. de diamètre. **F. edulis**
23. Figues de 3 cm. de diamètre ..... **F. leiocarpa**
  - Figues ne dépassant pas 1,5 cm. de diamètre ..... **24**
24. Feuilles légèrement bullées ..... **F. Pancheriana**
  - Feuilles nullement bullées ..... **25**
25. Feuilles légèrement scabres en dessous ..... **26**
  - Feuilles nullement scabres en dessous ..... **27**
26. Feuilles uniquement à nervures pennées; figue velue en dedans .... **F. asperula**
  - Feuilles 3-nerviées à la base; figue glabre en dedans ..... **F. campicola**
27. Feuilles acuminées ou atténuées au sommet, généralement grandes ..... **28**
  - Feuilles arrondies ou très obtuses au sommet, généralement petites (moins de 15 cm. de longueur); figues glabres en dedans ..... **33**
28. Figues sessiles, glabres en dedans, bractées et périgone ciliés; feuilles cordées-auriculées ..... **F. auriculigera**
  - Figues plus ou moins longuement pédonculées mais non sessiles; bractées et périgone non ciliés ..... **29**
29. Nervures latérales 6-9 paires ..... **30**
  - Nervures latérales 9-14 paires; étamines 1-3 ..... **32**
30. Pédoncule de la figue à bractées à la base, étamines 3, à anthères non apiculées; figue velue en dedans ..... **F. mutabilis**
  - Pédoncule de la figue à bractées non à la base; figue glabre en dedans ..... **31**
31. Pédoncule de la figue à bractées au-dessus du milieu..... **F. cretacea**
  - Pédoncule de la figue à bractées au sommet ..... **F. pseudo-mangiferifolia**
32. Figue un peu velue en dedans; anthères très obtuses; pétiole long de 1,5-5 cm. .... **F. austro-caledonica**
  - Figue glabre en dedans; anthères apiculées; pétiole ne dépassant pas 2 cm. de longueur ..... **F. Webbiana**
33. Feuilles peu ou pas coriaces ..... **34**
  - Feuilles très coriaces; étamine généralement 1 ..... **35**
34. Feuilles atténuées à la base; étamines 2 ..... **F. Vieillardiana**
  - Feuilles arrondies à la base; étamine 1 ..... **F. oreadam**

35. Feuilles luisantes en dessus seulement, nervures latérales assez flexueuses, obliques à la côte ..... **F. rigidifolia**  
 - Feuilles luisantes sur les 2 faces, nervures latérales très droites, presque perpendiculaires à la côte ..... **F. nitidifolia**
36. Feuilles arrondies ou obtuses à la base; pétiole ne dépassant pas 1,5 cm. de longueur ..... **37**  
 - Feuilles atténuées à la base, pétiole long de 1,5-2 cm.; pédon- plus court que la figue, bractées en haut du pédoncule ..... **F. Comptonii**
37. Pédoncule bien plus court que la figue (2-3 mm.), à bractées en haut ..... **F. racemigera**  
 - Pédoncule aussi long que la figue (7 mm.), à bractées un peu au- dessous du milieu ..... **F. leptorachis**
- Espèce incomplètement connue botaniquement, sans doute pas néo- calédonienne ..... **F. Chauvierei**

## Famille XLIV. URTICACÉES

Arbres ou herbes souvent à poils urticants. Feuilles opposées ou alternes, stipules latérales ou soudées en 1 intrapétiole. Fleurs unisexuées, monoïques ou dioïques, périanthe à 4 pièces, étamines 4, ovaire libre à 1 loge, style 1, stigmate 1, plumeux, ovule 1, orthotrope, dressé de la base de la loge. Fruit en achène. Embryon droit, albumen peu abondant ou 0.

- Des poils urticants; périgone ♀ généralement à 4 pièces ..... **1**  
 Poils urticants 0; périgone ♀ généralement à 3 pièces ..... **5**
1. Feuilles opposées, stipules généralement 2, latérales; stigmate en pinceau; achène droit ..... **URTICA**  
 - Feuilles alternes, stipules généralement 1 intrapétiole; achène oblique ..... **2**
2. Stigmate en pinceau ou en tête papilleuse ..... **URERA**  
 - Stigmate plus ou moins allongé, ni en pinceau ni en tête papilleuse ..... **3**
3. Périgone ♀ à 4 pièces libres ou presque ..... **4**  
 - Périgone ♀ tubuleux, à 3 dents, se déchirant ensuite par 1 fente. **GIRARDINIA**
4. Achène lisse; cystolithes arrondis ..... **LAPORTEA**  
 - Achène bossué; cystolithes allongés ..... **FLEURYA**
5. Périgone ♀ à pièces libres ou soudées en petite cupule courte; stigmate en pinceau; inflorescences ♂ et ♀ en tête; feuilles alternes ..... **PROCRIS**  
 - Périgone ♀ hautement soudé entourant l'ovaire; stigmate filiforme; feuilles alternes ou opposées ..... **6**

- 6. Périgone fructifère restant membraneux ..... 7
  - Périgone fructifère devenant plus ou moins charnu ..... 8
- 7. Style persistant; périgone fructifère adhérent ou non à l'achène .. BOEHMERIA
  - Style caduc; périgone fructifère non adhérent à l'achène ..... PIPTURUS
- 8. Style persistant; périgone fructifère adhérent à l'achène ..... CYPHOLOPHUS
  - Style caduc; périgone fructifère adhérent à l'achène ..... PSEUDOPIPTURUS

#### Genre URTICA

- I seule espèce ..... U. incisa

#### Genre URERA

- I seule espèce ..... U. caracasana

#### Genre GIRARDINIA

- I seule espèce ..... G. palmata

#### Genre LAPORTEA

- I seule espèce ..... L. photiniphylla

#### Genre FLEURYA

- I seule espèce ..... F. interrupta

#### Genre PROCRIS

- I seule espèce ..... P. pedunculata

#### Genre BOEHMERIA

- I seule espèce ..... B. platyphylla

#### Genre PIPTURUS

- Inflorescence en épis interrompus, simples ou ramifiés ..... P. argenteus  
var. incanus
- Inflorescence en glomérules ..... P. polynesianus  
var. neo-caledonicus

#### Genre CYPHOLOPHUS

- I seule espèce ..... C. decipiens

## Genre PSEUDOPIPTURUS

1 seule espèce ..... **P. repandus**

## Famille XLV. PROTÉACÉES

Arbres ou arbustes. Feuilles alternes, souvent composées-pennées ou pennatiséquées, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, périanthe à 4 segments, étamines 4 superposées aux lobes, ovaire libre, à 1 loge, style 1, stigmate en tête, ovules 1-2-∞, orthotropes ou presque anatropes, généralement dressées. Fruit drupacé, en follicule ou en capsule, s'ouvrant par 2 valves. Graines peu nombreuses, souvent ailées. Embryon droit, albumen 0.

Fleur 1 à l'aisselle des bractées; fruit toujours indéhiscent ..... **1**

Fleurs 2 à l'aisselle de chaque bractée; fruit déhiscent ou non ..... **2**

1. Ovules nombreux, sur 2 rangs; fruits à plusieurs graines ailées; inflorescences en petits épis axillaires ..... **GARNIERIA**

- Ovule 1, latéral; fruit à 1 seule graine non ailée; inflorescence en panicules d'épis, au sommet des rameaux ..... **BEAUPREA**

2. Ovules 2, collatéraux ..... **3**

- Ovules 4 ou plus; fruit sec, en follicule; graines ailées ..... **5**

3. Ovules pendants du sommet de la loge ..... **4**

- Ovules insérés sur le côté de la loge; fruit sec en follicules; graines ailées ..... **GREVILLEA**

4. Disque semi-annulaire; fruit coriace, indéhiscent; graine non ailée ..... **KERMADECIA**

- Disque en tube ou en cupule; fruit ?, graines ? ..... **RHOPALA**

5. Ovules 9, insérés latéralement vers le sommet de la loge, imbriqués sur 2 rangs; disque en cupule; inflorescence en ombelle; bractées petites ..... **STENOCARPUS**

- Ovules 4, dressés du bas de la loge, collatéraux; disque en 4 glandes distinctes; inflorescences en grappes condensées avec grandes bractées imbriquées ..... **KNIGHTIA**

## Genre GARNIERIA

1 seule espèce ..... **G. spathulaefolia**

## Genre BEAUPREA

Feuilles simples, entières ou profondément incisées-lobées ..... **1**

Feuilles pennatiséquées ou pennées ..... **4**

1. Feuilles plus ou moins longuement pétiolées ..... 2
  - Feuilles sessiles ou presque; pédicelle robuste, aussi long que la bractée ..... *B. penariensis*
2. Fleurs à pédicelle nul ou extrêmement court (au plus aussi long que la bractée) ..... 3
  - Fleurs à pédicelle grêle, bien plus long que la bractée ..... *B. gracilis*
3. Ovaire velu; fleurs sessiles; feuilles atténuées en pétiole robuste peu distinct ..... *B. paniculata*
  - Ovaire glabre; pédicelle très court; feuilles très longuement atténuées en pétiole grêle ..... *B. spathulaefolia*
4. Folioles entières ou à quelques dents mais non lobées ..... 5
  - Folioles plus ou moins lobées, petites; pédicelle très court, sensiblement aussi long que la bractée ..... 8
5. Fleurs à pédicelle nettement plus long que la bractée ..... 6
  - Fleurs à pédicelle au plus aussi long que la bractée, non capillaire.. *B. Balansae*
6. Pédicelle non capillaire; folioles non décurrentes sur le rachis ..... 7
  - Pédicelle capillaire plus de 2 fois plus long que la bractée; folioles décurrentes sur le rachis ..... *B. filipes*
7. Folioles 17-21 ..... *B. asplenioides*
  - Folioles 7-13 ..... *B. Comptonii*
8. Folioles 11 au plus ..... 9
  - Folioles 31 ..... *B. multijuga*
9. Folioles latérales insérées sur le rachis par une base étroite, peu décurrentes ..... *B. Pancheri*
  - Folioles latérales insérées sur le rachis par une base large, très décurrentes ..... *B. diversifolia*

### Genre GREVILLEA

- Inflorescences et fleurs plus ou moins velues ..... 1
- Inflorescences et fleurs totalement glabres ..... 8
1. Inflorescences dressées ..... 2
  - Inflorescences pendantes, courtes ..... *G. Meissneri*
2. Feuilles pennatifides, à segments presque cylindriques, piquants; inflorescences très courtes ..... *G. Huegelii*
  - Feuilles entières; inflorescences allongées ..... 3
3. Feuilles très étroitement lancéolées ou linéaires ..... 4
  - Feuilles lancéolées ou plus ou moins ovales<sup>1</sup> ..... 5

1. Étroitement spatulées chez *G. rubiginosa* var. *angustifolia*.

4. Nervures et veines des feuilles visibles ..... *G. heterochroma*  
- Nervures et veines des feuilles non visibles ..... *G. Comptonii*
5. Nervures latérales de la feuille sensiblement parallèles à la côte ..... 5  
- Nervures latérales de la feuille pennées, obliques par rapport à la côte ..... 7
6. Inflorescence simple ou ramifiée, à pubescence grise ..... *G. Exul*  
- Inflorescence normalement ramifiée, à pubescence couleur de rouille *G. rubiginosa*
7. Feuilles étroitement lancéolées, aiguës au sommet ..... *G. Deplanchei*  
- Feuilles plus ou moins ovales, émarginées, rétuses, arrondies ou obtuses au sommet ..... *G. acervata*  
{ *G. Gillivrayi*  
*G. Vieillardii*
8. Inflorescences pendantes ..... *G. rhododesmia*  
- Inflorescences dressées ..... 9
9. Feuilles entièrement glabres ..... *G. sinuata*  
- Feuilles pennatifides, à segments aplatis, non piquants, velues en dessous ..... *G. robusta*

### Genre KERMADECIA

- Feuilles, même les adultes, couvertes en dessous d'un tomentum plus ou moins couleur de rouille ..... 1
- Feuilles, au moins les adultes, complètement glabres ..... 2
1. Nervures de la face inférieure très élevées, donnant un aspect alvéolé. *K. sinuata*  
- Nervures ne donnant pas un aspect alvéolé à la face inférieure de la feuille ..... *K. pronyensis*
  2. Inflorescences et fleurs couvertes d'un tomentum couleur de rouille ..... 3  
- Inflorescences et fleurs glabres ..... 4
  3. Feuilles discoïdes, subcordées à la base ..... *K. rotundifolia*  
- Feuilles elliptiques, arrondies à la base ..... *K. elliptica*
  4. Feuilles coriaces, à veines réticulées aussi saillantes que les nervures latérales ..... *K. neurophylla*  
- Feuilles non coriaces, à veines réticulées grêles, bien distinctes des nervures latérales ..... *K. leptophylla*
- Insuffisamment connue ..... *K. austro-caledonica*

### Genre RHOPALA

- Feuilles sessiles, à 3-5 lobes; inflorescence, pédicelle et fleurs totalement glabres ..... *R. Rousselii*

- Feuilles pétiolées, entières; inflorescence, pédicelles et fleurs plus ou moins velus couleur de rouille ..... 1
- 1. Feuilles luisantes sur les 2 faces ..... R. Vieillardii
- Feuilles mates et glauques en dessous ..... R. Francii

## Genre STENOCARPUS

- Ovaire velu ..... 1
- Ovaire glabre ..... 5
- 1. Pédicelle et périanthe en dehors restant abondamment velu; foli-  
cule abondamment velu<sup>1</sup> ..... 2
- Pédicelle et périanthe en dehors glabrescent à l'état adulte; folli-  
cule glabre<sup>2</sup> ..... 4
- 2. Feuilles non toutes entières, atténuées aux 2 extrémités, face infé-  
rieure veloutée même à l'état adulte ..... S. Balansae
- Feuilles toutes entières ..... 3
- 3. Feuilles arrondies ou tronquées à la base, face inférieure abon-  
damment veloutée même à l'état adulte ..... S. tremuloïdes
- Feuilles longuement atténuées à la base, face inférieure plus ou  
moins complètement glabre à l'état adulte ..... S. villosus
- 4. Feuilles épaisses, coriaces; ombelle à 6-8 fleurs ..... S. dumbeensis
- Feuilles minces, seulement rigides; ombelle à 20-30 fleurs ..... S. acaciaefolius
- 5. Feuilles toutes entières ..... 6
- Feuilles non toutes entières ..... 14
- 6. Rameaux jeunes, pédicelle, périanthe courtement velus ..... 7
- 7. Nervures des feuilles 3-5, distinctes en dessous, au moins vers la  
base; feuilles largement ovales-elliptiques ..... { S. trinervis  
S. aemulans  
S. Dielsianus
- Nervures des feuilles indistinctes; feuilles elliptiques-lancéolées.... S. rubiginosus
- 8. Pédoncule cylindrique ..... 9
- Pédoncule épaissi au sommet et anguleux ou aplati..... 12
- 9. Pédoncule filiforme ..... 10
- Pédoncule non filiforme ..... 11
- 10. Pédoncule plus long que les feuilles (4-5 cm.) ..... S. gracilis
- Pédoncule bien plus court que les feuilles (2 cm. au plus)..... S. phyllodineus

1. Inconnu chez *S. villosus*.

2. Inconnu chez *S. acaciaefolius*.



11. Pédoncule plus court que les feuilles; feuilles lancéolées, atténuées  
aux 2 extrémités ..... **S. intermedius**
- Pédoncule aussi long que les feuilles; feuilles ovales, arrondies à la  
base, atténuées au sommet ..... **S. Francii**
12. Pédoncule épaissi et anguleux ..... **13**
- Pédoncule aplati ..... **S. umbellatus**  
var. **Billardieri**
13. Feuilles plus ou moins spatulées, discolores; ombelle de 6-10 fleurs. **S. umbellatus**  
var. **Forsteri**
- Feuilles obovales, concolores; ombelle de plus de 20 fleurs .... **S. Comptonii**
14. Feuilles entières ovales-lancéolées et 3-7 partites ou lobées .... **S. heterophyllus**
- Feuilles 1-3 fois pennatifides, exceptionnellement simples et linéaires ..... **15**
15. Inflorescences bien plus courtes que les feuilles ..... **S. Milnei**  
**S. elegans**
- Inflorescences nettement plus longues que les feuilles ..... **S. Grunowii**
- Insuffisamment connues ..... { **S. dareoides**  
**S. latifolius**
- Totalement inconnue (nomen nudum) ..... **S. daphnoides**

### Genre KNIGHTIA

- Feuilles à pétiole long (au moins 2 cm.), grêle ..... **S. strobilina**
- Feuilles à pétiole court (1,5 cm. au plus), robuste ..... **S. Deplanchei**

## Famille XLVI. SANTALACÉES

Arbres ou arbustes. Feuilles opposées ou rameaux en cladodes, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, périanthe à 4-5 lobes, libres ou soudés en tube, étamines 4-5, insérées à la base des lobes, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire d'abord à peu près libre puis libre ou plus ou moins soudé avec le tube du périanthe, loge 1, style 1, ovules 2-3 pendant d'un placenta central ou 1 dressé de la base de la loge. Fruit drupacé. Embryon droit, au centre ou au sommet d'un albumen charnu.

Ovaire d'abord libre puis semi-infère; pédoncule du fruit non accrescent; périanthe entourant le fruit qui paraît infère ..... **SANTALUM**

Ovaire toujours libre; pédoncule du fruit accrescent; périanthe formant souvent une cupule mais distincte du fruit ..... **EXOCARPUS**

**Genre SANTALUM**

**Anthères** aussi longues que les filets, environ 2 fois plus longues que

larges ..... **S. austro-caledonicum**

**Anthères 2 fois plus courtes que les filets, aussi longues que larges..... S. album**

**Genre EXOCARPUS**

**Rameaux en cladodes; feuilles réduites à des écailles très petites caduques.....** |

Rameaux non en cladodes; feuilles développées ..... 2

**1. Cladodes petites (3-5 cm.  $\times$  0,6-0,8 cm.); fleurs en petites**

grappes; base du fruit dans une cupule ..... **E. neo-caledonicus**

- Cladodes généralement grandes (6-11 cm. X jusqu'à 2,5 cm.);

fleurs en glomérules sessiles; base du fruit non dans une cu-

pule ..... **E. phyllanthoides**

**var. *artensis***

**2. Feuilles petites, linéaires, rapidement caduques; rameaux grêles,**

anguleux; fleurs isolées; base du fruit dans une cupule . . **E. pseudo-casuarina**

- Feuilles larges, ovales, longtemps persistantes; rameaux robustes,

cylindriques; inflorescence en épi; base du fruit dans une

cupule ..... **E. spatulatus**

**Famille XLVII. OLACACÉES**

Arbres ou arbustes parfois grimpants. Feuilles alternes, stipules 0, sépales 5, pétales 5-6, étamines 5-6 ou 10, à anthères s'ouvrant par des fentes longitudinales, disque en coupe ou en anneau, ovaire libre à 1 loge, style 1, ovules 2-3, collatéraux, pendant du sommet d'un placenta basilaire, à raphé externe. Fruit en drupe. Embryon droit, petit, vers la partie supérieure d'un albumen charnu.

Staminodes alternant avec les étamines: calice accrescent entourant le fruit. . OLAX

**Staminodes 0; calice non accrescent** ..... 1

1. Etamines en nombre double de celui des pétales..... XIMENIA

- Etamines en nombre égal à celui des pétales ..... **2**

**2. Anthères sans poils** ..... **3**

- Anthères garnies de poils en arrière ..... LASIANThERA

**3. Pétales complètement libres; fruit double : la 1/2 en drupe, l'autre**

1/2 en masse charnue ..... ANISOMALLON

- Pétales soudés en calypstre au sommet; fruit en drupe ordinaire.

## SARCANTHIDION

### **Genre OLAX**

1 seule espèce ..... **O. hypoleuca**

### **Genre XIMENIA**

1 seule espèce ..... **X. elliptica**

### **Genre LASIANTHERA**

1 seule espèce ..... **L. austro-caledonica**

### **Genre ANISOMALLON**

1 seule espèce ..... **A. clusiaefolium**

### **Genre SARCANTHIDION**

1 seule espèce ..... **S. sarmentosum**

## **Famille XLVIII. ARISTOLOCHIACÉES**

Herbes ou arbustes volubiles. Feuilles alternes, souvent palmatilobées, stipules 0. Fleurs très irrégulières, isolées, hermaphrodites, périanthe en forme de pipe allemande avec 3 lobes plus ou moins libres à l'extrémité, étamines généralement 6, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, extrorses, ovaire infère, généralement à 6 loges, parfois incomplètes, styles soudés en colonne, ovules anatropes, nombreux sur des placentas pariétaux. Fruit en capsule s'ouvrant généralement en 6 valves. Graines nombreuses. Embryon petit, vers le hile, dans un albumen charnu.

### **Genre ARISTOLOCHIA**

1 seule espèce (cultivée) ..... **A. elegans**

## **Famille XLIX. LORANTHACÉES**

Arbustes parasites sur les branches et le tronc. Feuilles opposées ou verticillées; parfois rudimentaires, stipules 0. Fleurs hermaphrodites ou unisexuées (**Korthalsella**), calice à 3-6 lobes, pétales 4-6 plus ou moins soudés ou 0, étamines insérées sur les pétales ou sur les lobes du calice (**Korthalsella**), a anthères à loges plus ou moins dis-

tinctes s'ouvrant par des fentes longitudinales ou par des pores (**Korthalsella**), disque 0, ovaire infère, loges 1-2, style 1 ou 0, ovule 1 faisant corps avec l'ovaire. Fruit charnu. Graine 1. Embryon droit dans un albumen charnu.

Rameaux non articulés; feuilles développées; inflorescence en cymes ombelliformes; fleurs hermaphrodites; périanthe à 2 cycles; étamines non en synandre, s'ouvrant par des fentes ..... 1

Rameaux articulés; feuilles rudimentaires; inflorescences non en cymes ombelliformes; fleurs unisexuées, périanthe à 1 seul cycle de 3 lobes; étamines soudées en synandre, s'ouvrant par des pores ..... KORTHALSELLA

1. Corolle gamopétale; anthères à cloisons transversales ..... AMYLOTHECA

- Corolle dialypétale, anthères sans cloisons transversales ..... AMYEMA

### Genre KORTHALSELLA

Fleurs groupées en épi ..... K. amentacea

Fleurs à l'aisselle des articles ..... 1

1. Articles robustes (4-18 mm. de largeur) ..... K. dichotoma

- Articles très grêles (1,5 mm. de largeur au plus) ..... K. striata

### Genre AMYLOTHECA

Plante robuste; corolle longue de 4-5, 5 cm. .... A. pyramidata

Plante grêle; corolle longue de 2-3, 5 cm. .... A. dictyophleba

### Genre AMYEMA

Ombelles à 4-8 rayons; fleurs toutes sessiles; feuilles par 2-8 ..... A. scandens

Ombelles à 2, exceptionnellement 3 rayons; fleurs latérales des triodes, pédicellées; feuilles toujours par 2 ..... A. artensis

## Famille L. BALANOPHORACÉES

Herbes charnues, parasites sur les racines, rougeâtres, sans feuilles. Fleurs unisexuées, inflorescences portées par un axe couvert d'écailles en tête, en grappe ou en épi, les ♂ à périanthe à 6 lobes, étamines 2-∞, à anthères à 1-2 loges s'ouvrant par 1-2 fentes longitudinales, les ♀ à périanthe 0 ou à 3 lobes, ovaire libre ou infère, loge 1, style 1, ovule 1, anatrophe, sans tégument, pendant du sommet de la loge. Fruit en achène à paroi adhérent à la graine sans tégument. Embryon réduit à quelques cellules, dans un albumen abondant, huileux.

|                                                               |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------|
| Inflorescence en tête nue .....                               | BALANOPHORA |
| Inflorescences en épis à l'aisselle de grandes bractées ..... | HACHETTEA   |

### Genre **BALANOPHORA**

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| 1 seule espèce ..... | <i>B. fungosa</i> |
|----------------------|-------------------|

### Genre **HACHETTEA**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| 1 seule espèce ..... | <i>H. austro-caledonica</i> |
|----------------------|-----------------------------|

## Famille **LI. POLYGONACÉES**

Herbes, plus rarement arbustes ou arbres. Feuilles alternes, stipules soudées en gaine autour de la tige (ochrea). Fleurs hermaphrodites; périanthe à 4-6 lobes, étamines 6-9, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, souvent trigone, à 1 loge, styles 3, ovule 1, orthotrope. Fruit en nucule sec, parfois entouré du périanthe devenu charnu. Graine 1. Embryon plus ou moins excentrique ou même latéral, albumen farineux.

|                                                                                                                                                 |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Plantes au moins à souche ligneuse .....                                                                                                        | 1             |
| Herbes vivaces ou annuelles .....                                                                                                               | 3             |
| 1. Fruit complètement entouré du périanthe charnu .....                                                                                         | 2             |
| - Fruit sec entouré d'un périanthe membraneux; sous-arbrisseau à souche ligneuse, longuement grimpant; inflorescences pourvues de vrilles ..... | ANTIGONUM     |
| 2. Arbres .....                                                                                                                                 | COCCOLOBA     |
| - Arbrisseaux sarmenteux ou diffus .....                                                                                                        | MUEHLENBECKIA |
| 3. Périanthe à 5 lobes; étamines 5-8; fruit entouré des lobes du périanthe égaux .....                                                          | 4             |
| - Périanthe à 6 lobes; étamines 6; fruit entouré des 3 lobes internes du périanthe accrus .....                                                 | RUMEX         |
| 4. Fruit complètement entouré par le périanthe; embryon excentrique, incurvé; cotylédons étroits, non plissés .....                             | POLYGONUM     |
| - Fruit dépassant largement le périanthe; embryon axile, droit; cotylédons larges, plissés .....                                                | FAGOPYRUM     |

### Genre **ANTIGONUM**

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| 1 seule espèce ..... | <i>A. leptopus</i> |
|----------------------|--------------------|

### Genre COCCOLOBA

1 seule espèce ..... **C. uvifera**

### Genre MUEHLENBECKIA

Rameaux aplatis, aphyllés; arbrisseau sarmenteux ..... **M. platyclados**

Rameaux non aplatis, feuillés; arbrisseau trainant, diffus ..... **M. axillaris**

### Genre RUMEX

Fleurs toutes ou presque toutes hermaphrodites; à maturité pièces internes du périanthe à 4-6 dents de chaque côté, en hameçon au sommet ..... **R. Brownii**

Fleurs unisexuées, les fascicules supérieurs, surtout de fleurs ♂, sans feuilles, les inférieurs surtout ♀, généralement à l'aisselle de feuilles; à maturité pièces internes du périanthe à 1-2 dents droites de chaque côté ..... **R. bidens**

### Genre POLYGONUM

Plante abondamment et mollement velue sur les feuilles et sur la tige .. **P. orientale**

Plante non abondamment et mollement velue ..... **1**

1. Des poils courts, épars, apprimés, au moins sur la côte en dessous; ochrea ciliée ..... **2**

- Feuilles glabres ..... **3**

2. Epis grêles, longuement pédonculés ..... **P. subsessile**

- Epis compacts, courtement pédonculés ..... **P. barbatum**

3. Rameaux non divariqués; ochrea ciliée ..... **P. minus**

- Rameaux divariqués; ochrea non ciliée ..... **P. divaricatum**

### Genre FAGOPYRUM

1 seule espèce (cultivée) ..... **F. esculentum**

## Famille LII. CHÉNOPODIACÉES

Arbustes, plus souvent herbes, poussant fréquemment dans les terrains salés. Feuilles généralement alternes, parfois très réduites. Fleurs hermaphrodites ou unisexuées, périanthe à 3-5 pièces, parfois 0 chez les fleurs ♀, non scarieux, étamines 3-5, superposées aux pièces du périanthe, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire à 1 loge, style 0-1-2, généralement à 2 stigmates en alène,

ovule 1, campylotrope, inséré sur un placenta basilaire. Fruit presque toujours sec, en utricule membraneux entouré du périanthe, exceptionnellement charnu. Embryon annulaire autour d'un albumen farineux spiralé ou plissé et albumen 0.

- Rameaux non articulés, non charnus, feuilles développées ..... 1  
 Rameaux articulés, charnus; feuilles 0 ou presque; albumen 0 ou presque;  
 plantes de terrains salés et de rivages ..... SALICORNIA
1. Fruit charnu; feuilles alternes ou opposées; graines albuminées;  
 embryon annulaire ..... RHAGODIA
- Fruit sec; feuilles alternes ..... 2
2. Graines albuminées; embryon annulaire ..... 3
- Graines sans albumen; embryon spiralé; plantes de rivage ou de  
 terrains salés ..... 5
3. Fleurs généralement hermaphrodites; périanthe à 5 pièces ..... 4
- Fleurs unisexuées; périanthe 0 dans la fleur ♀ mais 2 bractées ..... ATRIPLEX
4. Périanthe fructifère sans ailes ni appendices; graines à tégument  
 crustacé ..... CHENOPODIUM
- Périanthe fructifère ailé ou appendiculé; graines à tégument mem-  
 braneux ..... KOCHIA
5. Pièces du périanthe membraneuses, non ailées; graines à tégument  
 crustacé; embryon spiralé dans un plan .....—... SUAEDA
- Pièces du périanthe rigides, ailées sur le dos; graines à tégument  
 membraneux; embryon spiralé en cône ..... SALSOLA

#### Genre SALICORNIA

- 1 seule espèce ..... S. australis

#### Genre RHAGODIA

- Feuilles alternes, linéaires, en coin à la base ..... R. linifolia  
 Feuilles opposées, plus ou moins triangulaires, tronquées à la base ..... R. nutans

#### Genre ATRIPLEX

- 1 seule espèce ..... A. jubata

#### Genre CHENOPODIUM

- Graines lenticulaires à bords aigus, finement tuberculés; inflorescence en  
 panicule feuillée; pièces du périanthe un peu carénées ..... Ch. murale

- Graines non lenticulaires, lisses ..... 1
1. Plante dressée; pièces du périanthe non carénées; inflorescence en panicule feuillée ..... **Ch. ambrosioides**
- Plante étalée; pièces du périanthe carénées; inflorescence en glomérules axillaires ..... **Ch. carinatum**

#### Genre KOCHIA

- 1 seule espèce ..... **K. hirsuta**

#### Genre SUAEDA

- 1 seule espèce ..... **S. australis**

#### Genre SALSOLA

- 1 seule espèce ..... **S. Kali**

### Famille LIII. AMARANTACÉES

Généralement herbes. Feuilles alternes ou opposées. Fleurs généralement hermaphrodites, périanthe sec, scarieux, à 5 pièces, étamines 5, souvent soudées en cupule ou en tube à la base, à anthères à 1-2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre à 1 loge, style 1, à stigmate 1 capité ou 2-4 en alène, ovules campylotropes, 1-plusieurs, insérées à la base de l'ovaire. Fruit charnu ou sec en utricule membraneux. Graine réniforme ou plus ou moins lenticulaire. Embryon annulaire autour d'un albumen farineux.

- Anthères à 2 loges ..... 1
- Anthères à 1 loge; ovaire à 1 ovule; graine 1; feuilles opposées; herbes ..... **ALTERNANTHERA**
1. Ovaire à plusieurs ovules; graines plusieurs; feuilles alternes ..... 2
- Ovaire à un seul ovule; fruit sec en utricule; herbes ..... 3
2. Fleurs en épi ou en panicule lâche; fruit charnu; arbustes sarmenteux ou traînants ..... **DEERINGIA**
- Fleurs en épi dense; fruit sec en utricule; herbe ..... **CELOSIA**
3. Feuilles alternes ..... **AMARANTUS**
- Feuilles opposées ..... **ACHYRANTES**

#### Genre ALTERNANTHERA

- Faux staminode en petite dent entière ..... **A. nodiflora**
- Faux staminode en lame fimbriée au sommet ..... **A. ficoidea**



### Genre DEERINGIA

- Inflorescence en épi simple ou peu ramifié très grêle ..... **D. amarantoides**  
 Inflorescence en panicule abondamment ramifiée ..... **D. altissima**

### Genre CELOSIA

- 1 seule espèce ..... **C. argentea**

### Genre AMARANTUS

- Utricule lisse, s'ouvrant par une fente équatoriale; pièces du périanthe  
 5; bractées aiguës-aristées hérissant l'inflorescence ..... **1**  
 Utricule rugueux se déchirant irrégulièrement; pièces du périanthe non  
 acuminées; bractées obtuses, courtes ne hérissant pas l'inflorescence ..... **2**  
 1. Pièces du périanthe toutes acuminées-sétacées ..... **A. paniculatus**  
 - Pièces du périanthe 2 extérieures sétacées, 2 intérieures sans soie  
 ni mucron ..... **A. caudatus**  
 2. Pièces du périanthe 5 ..... **A. gracilis**  
 - Pièces du périanthe 3 ..... **A. interruptus**

### Genre ACHYRANTHES

- 1 seule espèce ..... **A. aspera**

## Famille LIV. NYCTAGINACÉES

Généralement arbres ou arbustes. Feuilles opposées ou alternes, stipules 0. Fleurs unisexuées ou hermaphrodites, périanthe à 5 lobes plus ou moins soudés en tube à la base, étamines 1-5-10-30, non insérées sur le tube du périanthe, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 1 loge, style 1, ovule 1, campylotrope, dressé sur un placenta basilaire. Fruit formé du périanthe coriace ou charnu entourant un utricule sec et indéhiscant. Embryon courbe, ou droit, albumen présent.

- Embryon courbe, radicule allongée; herbes ou arbustes sarmenteux ..... **1**  
 Embryon droit, radicule courte; arbustes ou arbres; périanthe à tube court ..... **3**  
 1. Herbes vivaces ..... **2**  
 - Arbustes sarmenteux; fleur entourée de 3 grandes bractées, colorées; périanthe à tube allongé ..... **BOUGAINVILLEA**  
 2. Fleur entourée d'un involucre de bractées simulant un calice; périanthe à tube allongé ..... **MIRABILIS**

- Fleur entourée seulement de petites bractées; périanthe à tube court ..... **BOERHAAVIA**
- 3. Etamines exsertes 6-10; stigmate terminal ..... **PISONIA**
- Etamines incluses 5-30, stigmate latéral ..... **CALPIDIA**

### **Genre BOUGAINVILLEA**

- 1 seule espèce (cultivée) ..... **B. spectabilis**

### **Genre MIRABILIS**

- 1 seule espèce (cultivée) ..... **M. Jalapa**

### **Genre BOERHAAVIA**

- 1 seule espèce ..... **B. repens**

### **Genre PISONIA**

- Arbres sarmenteux un peu épineux; feuilles petites (longues de 6 cm. au plus), en coin à la base, veines non visibles ..... **P. aculeata**
- Arbres sans épines; feuilles grandes (longues de 12-17 cm.), tronquées à la base, veines bien visibles ..... **P. grandis**

### **Genre CALPIDIA**

- Feuilles à pétiole bien distinct ..... 1
- Feuilles atténuées en pétiole indistinct; fruit très longuement atténué vers le haut, long de 15 cm. au moins. .... { **C. gigantocarpa**
- ..... { **C. Timeroya**
- ..... { **C. canalensis**
- 1. Fruit très longuement atténué vers le haut, long de 4 cm. .... **C. Pancheriana**
- Fruit cylindrique ne dépassant pas 3 cm. de longueur ..... **C. artensis**

## **Famille LV. PHYTOLACCACÉES**

Arbres ou arbustes. Feuilles alternes. Fleurs hermaphrodites ou unisexuées, périanthe à 4 lobes, étamines 4 alternes avec les lobes du périanthe ou 10-25, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre à 1 ou 5-10 loges, style court ou 0, stigmates linéaires, ovules campylotropes, basilaires, 1 par loge. Fruit sec, indéhiscent, à 1 seule graine ou charnu à 1-12 graines. Embryon courbe, entourant l'albumen généralement farineux.

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| Carpelles plusieurs; fruit charnu .....       | PHYTOLACCA |
| Carpelle 1 .....                              | 1          |
| 1. Fleurs hermaphrodites; fruit charnu .....  | RIVINA     |
| - Fleurs unisexuées; fruit sec, épineux ..... | MONOCOCCUS |

#### Genre PHYTOLACCA

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| 1 seule espèce ..... | P. octandra |
|----------------------|-------------|

#### Genre RIVINA

|                      |            |
|----------------------|------------|
| 1 seule espèce ..... | R. humilis |
|----------------------|------------|

#### Genre MONOCOCCUS

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| 1 seule espèce ..... | M. echinophorus |
|----------------------|-----------------|

### Famille LVI. FICOIDÉES

Herbes généralement plus ou moins charnues, non volubiles. Feuilles souvent opposées. Fleurs hermaphrodites, sépales 5, pétales 0 ( $\infty$  chez les *Mesembryanthemum* sensu lato), étamines  $\infty$  ou 3-5, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre ou infère, à 3-5 loges, styles 3-5, ovules campylotropes, 1 basilaire ou  $\infty$  dans l'angle interne des loges. Fruit en capsule s'ouvrant par des valves ou en pyxide ou drupacé. Graines plus ou moins réniformes. Embryon courbé entourant l'albumen généralement farineux.

Feuilles alternes; ovaire infère; fruit drupacé à 3-8 noyaux ..... TETRAGONIA

Feuilles opposées; fruit en capsule ..... 1

1. Plantes charnues ..... 2

- Plante non charnue; ovaire supère; fruit s'ouvrant par 3-5 valves.. MOLLUGO

2. Tube du calice adhérent à l'ovaire; fruit s'ouvrant par des fentes rayonnantes ..... MESEMBRYANTHEMUM

- Tube du calice non adhérent à l'ovaire; fruit s'ouvrant transversalement par une calotte ..... SESUVIUM

#### Genre TETRAGONIA

|                      |            |
|----------------------|------------|
| 1 seule espèce ..... | T. expansa |
|----------------------|------------|

#### Genre MOLLUGO

Tige sans feuilles; feuilles toutes radicales, spatulées ..... M. nudicaulis

Tige feuillée; feuilles étroitement lancéolées ..... M. pentaphylla

### Genre MESEMBRYANTHEMUM

1 seule espèce (cultivée) ..... **M. aequilaterale**

### Genre SESUVIUM

1 seule espèce ..... **S. portulacastrum**

## Famille LVII. PORTULACACÉES

Herbes charnues, non volubiles. Feuilles alternes ou sub-opposées. Fleurs hermaphrodites, sépales 2, caducs, pétales 4-6, étamines 5- $\infty$ , à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre ou semi-infère, à 1 loge, style 1, fendu en 3-5 branches, ovules  $\infty$ , campylotropes, dressés sur un placenta basilaire. Fruit en capsule, s'ouvrant par des valves ou par une calotte. Graines nombreuses, réniformes. Embryon court, entourant un albumen farineux.

Fleurs sessiles à l'extrémité des rameaux; ovaire semi-infère; capsule

s'ouvrant par une calotte ..... **PORTULACA**

Fleurs en large panicule; ovaire libre; capsule s'ouvrant en 3 valves .... **TALINUM**

### Genre PORTULACA

Tige épaisse, charnue; racine tubéreuse; pas de poils aux nœuds; feuilles

largement obovales (2 cm. de largeur); stigmates 5; fleurs jaunes .... **P. lutea**

Tige grêle; racine non tubéreuse; fleurs jaunes ou rouges ..... **1**

**1.** Pas de poils aux nœuds; stigmates 5; feuilles étroitement obovales;

fleurs jaunes ..... **P. oleracea**

- Des poils aux nœuds; stigmates 3-4. .... **2**

**2.** Fleurs jaunes; feuilles oblongues ..... **P. quadrifida**

- Fleurs pourpres; feuilles linéaires-lancéolées ..... **P. pilosa**

### Genre TALINUM

1 seule espèce ..... **T. patens**

## Famille LVIII. BASELLACÉES

Herbe charnue volubile. Feuilles alternes. Fleurs hermaphrodites; périanthe à lobes 5, persistants, étamines 5, versatiles, anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 1 loge, style 3, ovule 1, campylotrope, inséré sur un placenta basilaire. Fruit charnu. Graine 1, globuleuse. Embryon spiralé, albumen presque 0.

### Genre BASELLA

1 seule espèce ..... **B. rubra**

## Famille LIX. CARYOPHYLLACÉES

Herbes. Feuilles opposées, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, en cymes terminales, sépales 5, persistants, pétales 5, échancrés, étamines 3-10, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 1 loge, styles 1-5, ovules  $\infty$ , campylotropes, insérés sur une colonne centrale. Fruit en capsule s'ouvrant en 3 valves ou par 6 dents apicales. Graines réniformes. Embryon courbe, entourant l'albumen.

Sépales soudés; étamines 10; styles 3; capsule s'ouvrant par 6 dents

au sommet ..... **SILENE**

Sépales libres ou à peine soudés à la base ..... **1**

1. Étamines 10; styles 5; capsules s'ouvrant par 6 dents au sommet ... **CERASTIUM**

- Étamines 3-5 ..... **2**

2. Styles 3; étamines 3-5; capsule s'ouvrant par 6 dents au sommet .... **STELLARIA**

- Style 1, trifide; étamines 5; capsule s'ouvrant par 3 valves ..... **DRYMARIA**

### Genre SILENE

1 seule espèce ..... **S. gallica**

### Genre CERASTIUM

1 seule espèce ..... **C. glomeratum**

### Genre STELLARIA

1 seule espèce ..... **S. media**

### Genre DRYMARIA

1 seule espèce ..... **D. cordata**

## Famille LX. CÉRATOPHYLLACÉES

Herbe submergée. Feuilles verticillées, stipules 0. Fleurs monoïques, axillaires, isolées, périanthe membraneux à 9-12 pièces, les  $\sigma$  : 10-20 étamines, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, extrorses,  $\varphi$  : ovaire libre, à 1 loge,

style 1, en alène, ovule 1, anatrophe, pendant du sommet de la loge. Fruit coriace, indéhiscant. Embryon droit, de l'endosperme.

#### Genre CERATOPHYLLUM

1 seule espèce ..... C. submersum

### Famille LXI. RENONCULACÉES

Lianes ou herbes. Feuilles alternes ou toutes radicales, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, axe floral distinct, portant des verticilles floraux étagés, sépales 4-5, pétales 0; étamines  $\infty$ , à anthères s'ouvrant par des fentes longitudinales, carpelles  $\infty$ , libres, stigmate plus ou moins allongé, ovule 1 par carpelle, anatrophe, pendant ou dressé de la base de la loge. Fruit en achène, prolongé par le style parfois plumeux. Embryon petit, droit, albumen corné.

Herbe annuelle, style non plumeux ..... RANUNCULUS

Liane ligneuse, vivace, style plumeux ..... CLEMATIS

#### Genre RANUNCULUS

1 seule espèce ..... R. parviflorus

#### Genre CLEMATIS

1 seule espèce ..... C. glycinoides

### Famille LXII. MÉNISPERMACÉES

Lianes. Feuilles alternes, à nervures palmées, stipules 0. Fleurs dioïques, axe floral plus ou moins distinct entre les verticilles floraux, sépales généralement 6, pétales 3-6, les  $\delta$  : étamines généralement 6, opposées aux pétales ou soudées entre elles, à anthères s'ouvrant par des fentes longitudinales ou transversales, les  $\varphi$  : carpelles 1-3-6, libres, style 0, stigmate variable, ovule 1 par carpelle, campylotrope. Fruit en drupe, noyau incurvé. Embryon gros, courbé, albumen présent ou 0.

Albumen 0; étamines libres; anthères à déhiscence transversale .... PACHYGONE

Albumen présent ..... 1

1. Etamines libres; anthères à déhiscence longitudinale ..... HYPSEPPA

- Etamines soudées entre elles; anthères à déhiscence transversale .. STEPHANIA

### Genre PACHYGONE

- Feuilles glabres ou presque ..... *P. Vieillardii*  
*P. loyaltyensis*  
Feuilles densément veloutées en dessous ..... *P. tomentella*

### Genre HYPSEERPA

- Feuilles sub-aiguës au sommet, coriaces ..... 1  
Feuilles largement elliptiques-ovales, très obtuses ou arrondies au  
sommet, assez minces ..... *H. neo-caledonica*  
1. Feuilles non cordées à la base, très coriaces ..... *H. macropoda*  
- Feuilles cordées à la base, raides mais non coriaces ..... *H. Vieillardii*

### Genre STEPHANIA

- 1 seule espèce ..... *S. Forsteri*

## Famille LXIII. MAGNOLIACÉES

Arbres ou arbustes souvent aromatiques. Feuilles alternes, parfois à glandes pellucides. Fleurs hermaphrodites, souvent solitaires, axe floral distinct portant les verticilles floraux étagés, sépales 3, caducs, pétales 3-6, étamines  $\infty$ , à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, carpelles  $\infty$ , libres ou soudés en ovaire à environ 10 loges, stigmates sessiles ou presque, autant que de carpelles ou de loges, ovules 2- $\infty$ , anatropes, insérés sur la face interne ou la face externe des carpelles ou des loges. Fruit charnu, indéhiscant. Embryon petit, droit, dans un albumen huileux, non ruminé.

- Ovules sur la face interne des carpelles libres ..... *BUBBIA*  
Ovules sur la face externe des carpelles soudés ..... 1  
1. Carpelles séparés par des sillons profonds ..... *EXOSPERMUM*  
- Carpelles soudés en ovaire globuleux ..... *ZYGOGYNUM*

### Genre BUBBIA

- Feuilles à base arrondie, auriculée ou même amplexicaule ..... *B. amplexicaulis*  
Feuilles à base atténuée en coin ..... 1  
1. Fleurs grandes (1 cm. au moins) ..... 2  
- Fleurs petites (0,4 cm. au plus) ..... 3  
2. Inflorescence en ombelle simple ..... *B. Pancheri*  
- Inflorescence en ombelle composée ..... *B. crassifolia*

3. Inflorescence allongée (4 cm. au moins) ..... 4
  - Inflorescence très courte (1 cm.); feuilles petites (ne dépassant pas 6 cm. de longueur), coriaces, concolores ..... **B. Balansae**
4. Inflorescence en ombelle ramifiée ..... 5
  - Inflorescence en ombelle simple; feuilles peu épaisses, peu glauques en dessous ..... **B. Deplanchei**
5. Feuilles épaisses ou coriaces ..... 6
  - Feuilles minces, blanches en dessous ..... **B. pauciflora**
6. Feuilles très coriaces, grandes (longues de 18-28 cm.) ..... **B. Vieillardii**
  - Feuilles moins coriaces, plus petites (ne dépassant pas 18 cm. de longueur) ..... 7
7. Feuilles concolores ..... 8
  - Feuilles blanchâtres en dessous. .... { **B. rivularis**  
**B. heteroneura**
8. Carpelles généralement 1; étamines généralement 3, pétales rouges. **B. Comptonii**
  - Carpelles généralement 2 ..... 9
9. Étamines 5; pétales 4, blancs; feuilles de 11-13 cm. X 3,5-5 cm. .... **B. odorata**
  - Étamines 7; pétales 7; feuilles de 4,5-7,5 cm. X 1,5-2 cm. .... **B. Schlechteri**

#### Genre EXOSPERMUM

- 1 seule espèce ..... **E. stipitatum**

#### Genre ZYGOGYNUM

- Fleurs plusieurs ..... 1  
 Fleurs isolées ..... 3
1. Feuilles lancéolées ..... **Z. Balansae**
    - Feuilles obovales-spatulées ..... 2
  2. Pédoncule environ 2 fois plus long que le fruit ..... **Z. pomiferum**
    - Pédoncule aussi long que le fruit ..... **Z. spathulatum**
  3. Feuilles concolores ou presque ..... **Z. Vieillardii**
    - Feuilles très blanches en dessous ..... **Z. bicolor**



## Famille LXIV. ANONACÉES

Arbres ou arbustes, souvent grimpants ou sarmenteux, fréquemment aromatiques. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, avec axe floral distinct portant des verticilles floraux étagés, sépales 3, pétales 6, étamines  $\infty$ , à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, à connectif tronqué, carpelles  $\infty$ , libres, style court, ovules 1-2, anatropes, dressés de la base de la loge ou  $\infty$  sur un rang. Fruit bacciforme, arrondi ou allongé à 1 graine ou à plusieurs graines superposées, parfois composé. Embryon petit, droit, dans un albumen ruminé.

- Préfloraison imbriquée, ovules plusieurs; stigmate le plus souvent tronqué, concave, allongé ..... UVARIA
- Préfloraison valvaire ..... 1
1. Pétales des 2 séries libres et plus ou moins ouverts ..... 2
- Pétales intérieurs connivents ..... 3
2. Ovules plus de 4 ..... UNONA
- Ovules 1-2 ..... POLYALTHIA
3. Pétales 6, les intérieurs bien développés; fruit non composé ..... 4
- Pétales 3 externes bien développés, les 3 internes rudimentaires ou 0, ovule 1; fruit composé ..... ANONA
4. Pétales intérieurs formant dôme au-dessus des étamines et des carpelles, libres entre eux à la base où ils laissent voir les étamines, les extérieurs écartés à l'épanouissement; ovule 1 ..... OXYMITRA
- Pétales intérieurs cohérents dans toute leur longueur, les extérieurs connivents à l'épanouissement ..... 5
5. Réceptacle concave en dessus, à alvéoles écailleuses au pourtour; ovules 3-5 ..... XYLOPIA
- Réceptacle plan en dessus, sans alvéoles écailleuses au pourtour; ovules 4 au moins ..... MELODORUM

### Genre UVARIA

- Feuilles pétiolées, arrondies mais non cordées à la base ..... U. Baillonii
- Feuilles sessiles, cordées à la base ..... U. dumetorum

### Genre UNONA

- Pédicelle long de 1 cm. .... U. Lecardii
- Pédicelle long de 3-4 cm. .... U. tiebaghiensis

### Genre POLYALTHIA

1 seule espèce ..... **P. nitidissima**

### Genre ANONA

1 seule espèce (cultivée) ..... **A. reticulata**

### Genre OXYMITRA

1 seule espèce ..... **O. obtusata**

### Genre XYLOPIA

Feuilles ovales, arrondies ou même émarginées au sommet ..... **X. dibaccata**

Feuilles plus ou moins lancéolées, atténuées obtuses au sommet ..... **1**

1. Feuilles brunes en dessous sur le sec ..... **2**

- Feuilles très glauques en dessous sur le sec ..... **X. pallescens**

2. Pédicelle plus long que le pétiole (1 cm. environ) ..... **X. Pancheri**

- Pédicelle aussi long que le pétiole (0,5 cm.) ..... **X. Vieillardii**

### Genre MELODORUM

1 seule espèce ..... **M. ? punctulatum**

## Farille LXV. MONIMIACÉES

Arbres ou arbustes. Feuilles alternes ou opposées, stipules 0. Fleurs le plus souvent unisexuées, groupées sur un réceptacle, périanthe à 4- $\infty$  pièces parfois entièrement soudées,  $\delta$  : étamines  $\infty$ , à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales ou par des clapets (Nemuaron),  $\varphi$  : carpelles  $\infty$ , à 1 loge, style 1, en alène filiforme, souvent excentrique ou latéral, ovule 1, anatrophe, pendant du haut de la loge. Fruits isolés, charnus ou secs, s'ouvrant en 2-3 valves. Graine 1, arrondie ou allongée et plumeuse. Embryon droit, axile, près du hile, albumen charnu.

### Clef d'après les fleurs $\delta$

Étamines nombreuses (20 ou plus); anthères s'ouvrant par des fentes longitudinales. **1**

1. Filet des étamines très court ou nul ..... **NEMUARON**

- Filet des étamines bien distinct, connectif non prolongé au-delà des loges ..... **CANACA**

2. Connectif des étamines prolongé au-delà des loges ..... HEDYCARIA  
 - Connectif des étamines non prolongé au-delà des loges, étamines  
 nombreuses ..... AMBORELLA  
 Fleur ♂ inconnue ..... CARNEGIEODOXA  
 Fleurs et fruits inconnus ..... DORYPHORA ?

#### Clef d'après les fleurs ♀

- Fleurs monoïques ou dioïques; ovule pendant ..... 1  
 Fleurs hermaphrodites ou polygames; ovule dressé ..... NEMUARON  
 1. Carpelles plusieurs, non groupés sur un large réceptacle ..... AMBORELLA  
 - Carpelles nombreux, groupés sur de larges réceptacles ..... 2  
 2. Réceptacle en disque ou en coupe, ondulé ou denté sur les bords,  
 mais non recouvert d'un voile ..... HEDYCARIA  
 - Réceptacle en coupe recouverte d'un voile s'ouvrant d'abord d'un  
 trou circulaire puis se déchirant irrégulièrement ..... CARNEGIEODOXA  
 Fleur ♀ inconnue ..... CANACA  
 Fleurs et fruits inconnus ..... DORYPHORA ?

#### Genre NEMUARON

- Feuilles petites (2-3 cm. × 1 cm.) ..... N. Humboldtii  
 Feuilles plus grandes (7-8 cm. × 4 cm.) ..... N. Vieillardii

#### Genre CANACA

- 1 seule espèce ..... C. Vieillardii

#### Genre HEDYCARIA

- Réceptacle ♀ velu en dehors et en dedans ..... 1  
 Réceptacle ♀ glabre en dehors ..... 4  
 1. Feuilles longues de 5-8 cm.; fruits inconnus ..... 2  
 - Feuilles longues de 11-15 cm.; fruits petits (moins de 8 mm.) ..... 3  
 2. Feuilles atténuées en coin ..... H. symplecoides  
 - Feuilles obtuses à la base ..... H. saligna  
 3. Feuilles arrondies au émarginées au sommet, pétiole glabre .... H. Baudouinii  
 - Feuilles aiguës au sommet, pétiole finement velu ..... H. erythrocarpa  
 4. Réceptacle ♀ velu en dedans ..... 5  
 - Réceptacle ♀ glabre en dedans ..... 13  
 5. Feuilles longues de 2,5-5 cm. .... 6  
 - Feuilles longues de 6-30 cm. .... 7

- 6. Fruit petit (3 mm.) ..... *H. microcarpa*
- Fruit gros (10-11 mm.) ..... *H. parvifolia*
- 7. Feuilles longues de 6-14 cm. .... 8
- Feuilles très grandes (jusqu'à 30 cm.), spatulées; réceptacles ♀ isolés  
sur le vieux bois ..... *H. tapeinospermaefolia*
- 8. Feuilles plus ou moins lancéolées ..... 9
- Feuilles plus ou moins ovales ou obovales ..... 11
- 9. Réceptacles ♂ isolés ou par 2-3, larges de 1-2 cm. .... *H. grandiflora*
- Réceptacles en grappe, larges de 0,5 cm. .... 10
- 10. Feuilles lancéolées (10 cm. × 3 cm.) ..... *H. cupulata*
- Feuilles linéaires-lancéolées (6-11 cm. × 1,5-2,5 cm.) ..... *H. rivularis*
- 11. Pétiole long de 0,4-0,6 cm.; inflorescence en grappe ..... *H. Engleriana*
- Pétiole long de 1-1,5 cm. .... 12
- 12. Réceptacles en grappes ..... *H. Comptonii*
- Réceptacles isolés ..... *H. spectabilis*
- 13. Feuilles longues de 3,5-8,5 cm.; réceptacles ♂ en grappes ..... 14
- Feuilles longues de 13-16 cm.; coriaces, réceptacles isolés, sur le  
tronc ? ..... *H. caledonica*
- 14. Feuilles coriaces ..... *H. chrysophylla*
- Feuilles parcheminées ou membraneuses ..... 15
- 15. Pédicelles des réceptacles ♂ longs de 2-3 mm. .... *H. Balansae*
- Pédicelles des réceptacles ♂ longs de 1 cm. .... *H. Perkinsae*

#### Genre AMBORELLA

- 1 seule espèce ..... *A. trichopoda*

#### Genre CARNEGIEODOXA (= *Carnegiea* Perk. non Britt. et Rose)

- 1 seule espèce ..... *C. eximia*

#### Genre DORYPHORA ?

- 1 seule espèce appartenant peut-être au genre *Nemuaron* .. *D. austro-caledonicum*

## Famille LXVI. TRIMÉNIACÉES

Arbres ou arbustes. Feuilles opposées, stipules 0. Fleurs polygames, bractées passant progressivement aux pièces du périanthe imbriquées, en tout 10-12, ♂ : 12 étamines, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ♀ : étamines analogues mais plus petites, ovaire libre à 1 loge, stigmate sessile, discoïde, ovule 1, anatrophe, pendant du sommet de la loge. Fruit ?

### Genre TRIMENIA

1 seule espèce ..... T. neo-caledonica

## Famille LXVII. LAURACÉES

Arbres au arbustes aromatiques à feuilles alternes, stipules 0 ou plante volubile, parasite et aphyllé (*Cassytha*). Fleurs hermaphrodites ou unisexuées et dioïques, périanthe généralement à 6 pièces sur 2 cycles, étamines en 2-4 verticilles de 3, certaines stériles à filets souvent garnis de glandes, à anthères s'ouvrant par 2 ou 4 clapets, ovaire libre au moins dans la fleur, à 1 loge, style 1, ovule 1, anatrophe, pendant du sommet de la loge. Fruit charnu. Embryon droit, albumen 0.

Herbes parasites grimpantes; feuilles réduites à des écailles; anthères

2 loges; fruit entouré par le réceptacle accru et surmonté des

restes du périanthe ..... CASSYTHA

Arbres ou arbustes dressés ..... 1

1. Fleurs hermaphrodites, en panicule; périanthe à 6 lobes ..... 2

- Fleurs ♂ et ♀ isolées ou en ombelles ou capitules simulant une fleur;

4-6 bractées involucrentes; périanthe à 0-6 lobes; étamines de

la fleur ♂ 6-21, introrses ..... LITSEA

2. Anthères non toutes fertiles, à 2 loges ..... 3

- Anthères toutes fertiles, à 4 loges ..... 4

3. Étamines des cycles 1, 2, 3 fertiles, du cycle 4 stériles, celles du

cycle 1 et 2 introrses, du cycle 3 extrorses; tube du périanthe

entourant l'ovaire et s'accroissant jusqu'à recouvrir totalement

l'ovaire qui paraît alors infère ..... CRYPTOCARYA

- Étamines du cycle 3 fertiles, latérales, du cycle 4 stériles; tube

du périanthe non accrescent, n'entourant pas l'ovaire ..... ENDIANDRA

4. Fruit charnu; périanthe non accrescent ..... PERSEA

- Fruit charnu inséré sur un périanthe accru ..... CINNAMOMUM

## Genre CASSYTHA

1 seule espèce ..... **C. filiformis**

## Genre LITSEA

- Involucre et périanthe indistinct; étamines environ 9-12 ..... **L. uniflora**  
 Involucre à 4-6 bractées distinctes des lobes du périanthe ..... **1**  
 1. Périanthe à environ 6 lobes; étamines environ 6-12 ..... **2**  
 - Périanthe à 0-1-2 lobes; étamines 9-21 ..... **L. sebifera**  
 2. Ombellules 1-flores ..... **3**  
 - Ombellules pluriflores ..... **5**  
 3. Ombellules groupées en petites grappes axillaires, longues de 1 cm.  
 recouvertes de bractées imbriquées; périanthe glabre ..... **L. imbricata**  
 - Ombellules groupées en fascicules axillaires; tube du périanthe densément velu au moins en dehors ..... **4**  
 4. Filets des étamines densément velus en dehors ..... **L. humboldtiana**  
 - Filets des étamines glabres ..... **L. Deplanchei**  
 5. Ombellules de 3 fleurs ..... **6**  
 - Ombellules de 5 fleurs ..... **10**  
 6. Pédoncule et involucre velus en dehors; périanthe, au moins le  
 tube, velu en dehors ..... **7**  
 - Pédoncule et involucre glabres ou presque ..... **8**  
 7. Feuilles adultes glabres ..... **L. miana**  
 - Feuilles adultes densément velues en dessous ..... **L. neo-caledonica**  
 8. Inflorescences sur les rameaux; périanthe glabre ..... **L. Ripidion**  
 - Inflorescences axillaires ..... **9**  
 9. Périanthe velu à lobes linéaires ..... **L. Lecardlé**  
 - Périanthe glabre à lobes étroitement ovales ..... **L. triflora**  
 10. Périanthe velu en dehors ..... **L. pentafflora**  
 - Périanthe glabre ..... **L. racemiflora**

## Genre CRYPTOCARYA

- Fleurs sessiles ou presque ..... **1**  
 Fleurs nettement pédicellées; feuilles non nettement 3-5 plinerves ..... **6**  
 1. Fleurs glabres; feuilles non nettement 3-5-plinerves ..... **5**  
 - Fleurs bien velues en dehors ..... **3**  
 2. Feuilles atténuées au sommet; fruit ? ..... **C. oubatchensis**  
 - Feuilles obtuses, arrondies ou émarginées au sommet; fruit mûr  
 sphérique; gemmule glabre ..... **C. elliptica**  
 3. Feuilles nettement 3-5 plinerves; fruit mûr plus large que long; gemmule  
 soyeuse ..... **C. lanceolata**

- Feuilles penninerves ou non nettement 3-5-plinerves ..... 4
- 4. Feuilles lancéolées de 3-5 cm. X 1-1,5 cm.; fruit (non mûr) plus long que large ..... *C. lifuensis*
- Feuilles ovales, quelquefois elliptiques, de 6-16 cm. X 3-11 cm. .... 5
- 5. Nervures transversales et veines très saillantes; fruit mûr plus long que large; gemmule soyeuse ..... *C. macrocarpa*
- Nervures transversales et veines non visibles; fruit (non mûr) plus long que large (mûr sphérique ?); gemmule glabre..... *C. odorata*
- 6. Fleurs bien velues en dehors; feuilles obovales-spatulées, arrondies ou rétuses au sommet ..... *C. oreophila*
- Fleurs glabres; feuilles elliptiques ou elliptiques-lancéolées, normalement atténuées au sommet ..... 7
- 7. Rameaux jeunes totalement glabres; fruit ? ..... *C. macrodesma*
- Rameaux jeunes velus; fruit mûr plus large que long; gemmule soyeuse. *C. gracilis*
- Fleur inconnue; fruit mûr plus large que long ..... *C. obcordicarpa*

### Genre ENDIANDRA

- Périanthe abondamment laineux en dehors et en dedans ..... 1
- Périanthe glabre ou presque en dehors ..... 2
- 1. Feuilles adultes glabres ou presque ..... *E. Baillonii*
- Feuilles adultes abondamment veloutées en dessous ..... *E. Sebertii*
- 2. Périanthe velu en dedans, des staminodes ..... 3
- Périanthe glabre en dedans, staminodes 0 ..... *E. polyneura*
- Feuilles adultes abondamment veloutées en dessous ..... *E. poueboensis*
- Feuilles adultes glabres ..... *E. Lecardii*

### Genre PERSEA

- 1 seule espèce (cultivée) ..... *P. americana*

### Genre CINNAMOMUM

- Rameaux et feuilles jeunes en dessous velus; périanthe long de 3 mm. (cultivé) ..... *C. multiflorum*
- Rameaux et feuilles glabres, même jeunes; périanthe long de 6 mm. (cultivé) ..... *C. zeylanicum*

## Famille LXVIII. GYROCARPACÉES

Arbres. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs unisexuées, calice à 4-7 lobes, pétales 0, ♂ : étamines 4-7 alternant avec 4-7 staminodes, à anthères à 2 loges s'ouvrant par 2 clapets, ♀ : étaminés 0, ovaire infère, à 1 loge, style 0, ovule 1, anatrope, pendant du sommet de la loge. Fruit sec indéhiscent à 2 ailes. Graine 1. Embryon droit, albumen 0.

### Genre GYROCARPUS

1 seule espèce ..... *G. americanus*

## Famille LXIX. HERNANDIACÉES

Arbres. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs monoïques, ♂ : périanthe à 6-8 pièces, étamines 3-5, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des clapets, ♀ : périanthe à 8-10 pièces, staminodes 3-5, ovaire infère, à 1 loge, style 1, ovule 1, pendant du sommet de la loge. Fruit charnu. Graine 1. Embryon droit à cotylédons rugueux ou ruminés, albumen 0.

### Genre HERNANDIA

Feuilles peltées; filets des étamines avec 2 glandes à la base ..... *H. ovigera*  
Feuilles non peltées; filets des étamines sans glandes à la base ..... *H. cordifera*

## Famille LXX. PAPAVERACÉES

Arbrisseau ou herbe à suc blanc ou jaune. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs régulières, hermaphrodites, sépales 2-4, pétales 4, étamines  $\infty$ , anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 1 loge, style 1 ou 0, ovules  $\infty$ , anatropes, sur 2-4-6 placentas pariétaux. Fruit en capsule s'ouvrant par 2-4-6 valves. Graines nombreuses. Embryon courbe, albumen huileux.

Herbe annuelle, épineuse; fruit obovale, sans étranglements ..... ARGEMONE  
Arbuste non épineux; fruit linéaire, étranglé entre les graines. . . . . OCEANOPAPAVER

### Genre ARGEMONE

1 seule espèce ..... *A. mexicana*



## Genre OCEANOPAPAVER

1 seule espèce .....

O. neo-caledonicum

Guthrie  
1932

(est une listae ?). Sous d'alcaloïde.

## Famille LXXI. FUMARIACÉES

Herbes traînantes. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs irrégulières, hermaphrodites, sépales 2, pétales 4, formant éperon à la base, étamines 6, soudées en 2 faisceaux, la médiane de chaque faisceau à anthères à 2 loges, les latérales à 1 seule loge s'ouvrant par 2-1 fentes longitudinales, ovaire libre, sessile, à 1 loge, style 1, ovule 1, anatrophe, dressé de la base d'un placenta pariétal, un 2<sup>me</sup> placenta stérile. Fruit indéhiscent. Graine 1. Embryon courbe à la base d'un albumen charnu.

## Genre FUMARIA

1 seule espèce ..... F. media

## Famille LXXII. CAPPARIDACÉES

Arbustes ou herbes. Feuilles alternes, stipulées. Fleurs hermaphrodites, sépales 4, pétales 4, un disque continu, étamines 6-∞, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire généralement porté par un pied (gynophore), libre, à 1 loge, stigmate généralement sessile, ovules ∞, anatropes, sur 2-6 placentas pariétaux. Fruit en capsule siliquiforme ou en baie. Embryon courbe, albumen 0.

Herbe annuelle; feuilles composées-palmées; fruits en capsule linéaire PEDICELLARIA

Arbustes sarmenteux; feuilles simples; fruit coriace, indéhiscent, glo-

buleux ..... CAPPARIS

## Genre PEDICELLARIA

1 seule espèce ..... P. pentaphylla

## Genre CAPPARIS

Feuilles oblongues ou lancéolées ..... 1

Feuilles orbiculaires ..... C. spinosa  
var. mariana

1. Bouton petit (au plus 0,4 mm.), globuleux laineux en dehors .. C. neo-caledonica

2. Bouton gros (jusqu'à 2 cm.), ovoïde, apiculé, pubérulent; pétales  
glabres en dehors à l'épanouissement ..... C. artensis

## Famille LXXIII. CRUCIFÈRES

Presque toujours herbes. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, sépales 4, pétales 4, glandes 4, alternant avec les pétales, étamines 6, tétradynames (4 grandes superposées aux sépales et 2 petites), à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 2 loges, style 1, court à 2 stigmates, ovules  $\infty$ , campylotropes, insérés sur les parois en 1-4 rangs séparés par la cloison. Fruit sec, généralement en silique, s'ouvrant en 2 valves. Embryon courbe, albumen 0.

|                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| Fruit plus long que large (silique) .....                     | 1          |
| Fruit à peine plus long que large (silicule) .....            | 3          |
| 1. Graines sur 2 rangs .....                                  | NASTURTIUM |
| - Graines sur 1 rang .....                                    | 2          |
| 2. Silique à bec court; graines ovoïdes ou oblongues .....    | SISYMBRIUM |
| - Silique à bec plus ou moins long; graines globuleuses ..... | BRASSICA   |
| 3. Fruit comprimé .....                                       | 4          |
| - Fruit globuleux .....                                       | CORONOPUS  |
| 4. Graine 1 par loge .....                                    | LEPIDIUM   |
| - Graines 10-15 par loge .....                                | CAPELLA    |

### Genre NASTURTIUM

|                                                                             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Folioles sub-cordées, entières ou presque .....                             | N. officinale  |
| Folioles tronquées ou en coin à la base, fortement crénelées-ondulées ..... | N. sarmentosum |

### Genre SISYMBRIUM

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| 1 seule espèce ..... | S. erysimoides |
|----------------------|----------------|

### Genre BRASSICA

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| 1 seule espèce ..... | B. juncea |
|----------------------|-----------|

### Genre CORONOPUS

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Feuilles entières .....     | C. integrifolius |
| Feuilles pennatifides ..... | C. didymus       |

### Genre LEPIDIUM

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Silicule orbiculaire; stigmate sessile ..... | L. virginicum |
| Silicule ovale ou oblongue .....             | 1             |

1. Silicule sans pointes au sommet; stigmates sessiles..... **L. hyssopifolium**  
- Silicule à 2 pointes aiguës au sommet; stigmate courtement pédon-  
culé ..... **L. bidentatum**

**Genre CAPSELLA**

- 1 seule espèce ..... **C. Bursa-pastoris**

**Famille LXXIV. MORINGACÉES**

**Arbres.** Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs irrégulières, hermaphrodites, calice à 5 lobes, pétales 5 : 2 supérieurs, 2 latéraux, 1 intérieur, disque tapissant le tube du calice; étamines 5, fertiles, alternant avec 5 stériles, à anthères à 1 loge s'ouvrant par 1 fente longitudinale, ovaire libre, à 1 loge, style 1, ovules  $\infty$ , anatropes, pendants, à raphé interne, sur 2 placentas pariétaux. Fruit en capsule siliquiforme, s'ouvrant en 3 valves. Graines  $\infty$ , ailées. Embryon droit, albumen 0.

**Genre MORINGA**

- 1 seule espèce** ..... **M. pterygosperma**

**Famille LXXV. NÉPENTHACÉES**

Sous-arbrisseaux sarmenteux. Feuilles alternes prolongées par un cirrhe portant une urne, stipules 0. Fleurs dioïques, périanthe à 4-5 pièces, les ♂ à 4-16 étamines soudées en colonne, les anthères formant tête, à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, les ♀ à ovaire libre, à 4-3 loges, style 0, stigmate discoïde, ovules ∞, anatropes, couvrant les cloisons des loges. Fruit en capsule s'ouvrant par 4-3 valves. Embryon droit au milieu d'un albumen charnu.

**Genre** NEPENTHES

- | espèce peut-être 2..... } N. Vieillardii  
N. humilis

## Famille LXXVI. DROSÉRACÉES

Herbes à feuilles en rosette, rougeâtres, à cils glanduleux excitables, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, sépales 5-4, pétales 5-4, étamines 5-4, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, extrorses, ovaire libre, à 1 loge, styles 5-3, ovules  $\infty$  anatropes sur 5-3 placentas pariétaux. Fruit en capsule s'ouvrant en 3-5 valves. Embryon droit vers la base d'un albumen charnu.

### Genre DROSERA

1 seule espèce ..... **D. neo-caledonica**

## Famille LXXVII. CRASSULACÉES

Herbes charnues. Feuilles opposées, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, calice à 4-5 lobes, pétales 4-5 (soudés chez *Bryophyllum*), étamines 8-10, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, des écailles à la base des carpelles, carpelles 4-5, libres, styles 1 par carpelle, ovules anatropes, dressés, insérés sur la suture du carpelle. Fruits en follicule. Embryon droit, albumen charnu.

### Genre BRYOPHYLLUM

1 seule espèce ..... **B. calycinum**

## Famille LXXVIII. SAXIFRAGACÉES

Arbustes dressés. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs hermaphrodites ou unisexuées, calice à 5 lobes, pétales 5, étamines 5, à anthères à 2 loges, s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire plus ou moins infère ou supère (*Argophyllum*) à 1-5 loges, styles 1-5, ovules anatropes, 2 collatéraux ou  $\infty$  sur 2 rangs dans l'angle interne des loges ou 2 collatéraux sur 3 placentas pariétaux quand il n'y a que 1 loge (certains *Quintinia*). Fruit en capsule s'ouvrant par des fentes longitudinales. Embryon droit, dans un albumen charnu.

Inflorescence en panicule; style 1 à stigmate 2-5 lobé, ovaire à 2-5

loges, ovules  $\infty$ , dans l'angle interne des loges. .... **ARGOPHYLLUM**

Inflorescence en grappe ou en épi ..... **1**

1. Styles 3-5, plus ou moins soudés dans la fleur, à 3-5 stigmates, ovaire à 1 loge à 2 ovules collatéraux sur 3 placentas pariétaux ou sur 2 rangs dans l'angle interne de 3-5 loges formées par les placentas affrontés ..... **QUINTINIA**
- Style 1, à stigmate plus ou moins capité, ovaire à 1 loge, ovules  $\infty$  sur 2 rangs sur 2 placentas pariétaux ..... **POLYOSMA**

### Genre ARGOPHYLLUM

- Calice bien plus court (plus de 2 fois) que la corolle ..... **1**
- Calice aussi long que la corolle ou au plus moitié plus court; inflorescence à pubescence blanc-grisâtre ..... **3**
1. Inflorescence à pubescence brun rouge foncé ..... **2**
    - Inflorescence à pubescence blanc grisâtre; feuilles (au moins les adultes) soyeuses argentées en dessous ..... **A. nitidum**
  2. Feuilles en dessous à peu près glabres, brillantes en dessus ..... **A. verrucosum**
    - Feuilles en dessous densément velues brun rouge, en dessus mates. **A. ellipticum**
  3. Feuilles en dessous abondamment velues, gris plus ou moins brunâtre, à nervation brune ..... **4**
    - Feuilles en dessous glabres, petites (3,5-6,5 cm.) ..... **A. montanum**
  4. Feuilles petites (6-8,5 cm.), 3-3 1/2 fois plus longues que larges; pétiole assez court ..... **A. Grunowii**
    - Feuilles grandes (11-17,5 cm.), 2 fois plus longues que larges; pétiole très long ..... **5**
  5. Inflorescence bien plus longue que les feuilles; sépales longuement cuspidés; feuilles généralement plus ou moins dentées ..... **A. laxum**
    - Inflorescence nettement plus courte que les feuilles; sépales courtuement cuspidés ..... **A. latifolium**

### Genre QUINTINIA

- Étamines à filets totalement glabres; fleurs unisexuées ..... **1**
- Étamines à filets velus à la base du côté interne ..... **2**
1. Feuilles longues de 20-30 cm. à pétiole de 2-3 cm. .... **Q. major**
    - Feuilles longues de 4-7 cm.; à pétiole de 1 cm. environ ..... **Q. minor**
  2. Fleurs unisexuées ..... **3**
    - Fleurs hermaphrodites ..... **4**
  3. Ovaire à 1 loge, les placentas ne se rejoignant pas ..... **Q. media**
    - Ovaire à plusieurs loges, les placentas se rejoignant ..... **Q. resinosa**

4. Feuilles lancéolées-elliptiques, longues de 8-10 cm., aiguës ou sub-aiguës aux deux extrémités ..... *Q. parviflora*
- Feuilles ovales-elliptiques, longues de 2-3,5 cm., très obtuses ou sub-arrondies aux deux extrémités, très coriaces ..... *Q. oreophila*

### Genre POLYOSMA

- Flours sessiles; calice et corolle pubérulents en dehors ..... *P. spicata*
- Flours pédicellées ..... 1
1. Calice et corolle en dehors abondamment velus; pédicelle assez robuste ..... 2
    - Calice et corolle en dehors glabres ou presque; pédicelle très grêle; style glabre ..... 3
  2. Feuilles obtuses ou arrondies au sommet, entières; style glabre ..... *P. discolor*
    - Feuilles acuminées-aiguës, serretées sur les bords; style velu à la base ..... *P. brachystachys*
  3. Feuilles acuminées ..... *P. Pancheriana*
    - Feuilles aiguës et mucronées ou arrondies au sommet ..... *P. Le-Ratii*

## Famille LXXIX. PITTOSPORACÉES

Arbres ou arbustes. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, sépales 5, pétales 5, connivents ou libres mais non soudés, étamines 5 alternant avec les pétales, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 1 loge, style 1, ovules  $\infty$ , anatropes, sur 2 rangs, sur 2 placentas pariétaux. Fruit en capsule coriace ou ligneuse s'ouvrant en 2-3 valves. Embryon très petit, droit, vers le haut d'un albumen corné.

### Genre PITTOSPORUM

- Sépales plus ou moins connivents ..... 1
- Sépales totalement libres ..... 10
1. Calice à dents courtes, triangulaires, glabres; ovaire glabre; style subulé ..... *P. oreophilum*
    - Calice à lobes arrondis ou ovales ..... 2
  2. Lobes du calice ovales ..... 3
    - Lobes du calice presque discoïdes; ovaire velu; style non subulé ..... 5
  3. Style subulé ..... 4
    - Style cylindrique; lobes du calice glabre; ovaire hirsute; fleurs jaune-safran ..... *P. croceum*

4. Lobes du calice glabres; ovaire glabre ..... **P. Lequerrei**
  - Lobes du calice un peu laineux; ovaire soyeux; fleurs blanches ..... **P. Simsonii**
5. Lobes du calice glabres sauf de petits cils sur les bords; stigmate capité .... **6**
  - Lobes du calice abondamment velus en dehors; style distinct; stigmate en massue ..... **P. gatopense**
6. Inflorescence en panicule lâche d'ombelles sphériques; stigmate sessile; fleurs blanches ..... **P. Morierei**
  - Inflorescence non en panicule lâche d'ombelles sphériques; style distinct; stigmate non sessile ..... **7**
7. Anthères arrivant au moins au niveau du stigmate ..... **8**
  - Anthères n'arrivant qu'à la base du style ..... **9**
8. Anthères dépassant nettement le stigmate; filets à peine plus longs que les anthères; feuilles longues de 10 cm. au moins ..... **P. gomonenense**
  - Anthères ne dépassant pas le stigmate; filets à peine plus longs que les anthères; feuilles longues de 10 cm. au moins ..... **P. capitatum**
9. Feuilles ovales; fleurs rouges ..... **P. coccineum**
  - Feuilles lancéolées ..... **P. Vieillardii**
10. Sépales étroitement lancéolés, aigus ou subulés ..... **11**
  - Sépales ovales; fleurs en fascicules denses; pédicelles très courts; ovaire velu; fleurs blanches ..... **30**
11. Fleurs ni en fascicules ni isolées ..... **12**
  - Fleurs en fascicules ou isolées; ovaire velu ..... **16**
12. Inflorescence en panicule pyramidale à poils glanduleux ..... **13**
  - Inflorescence non en panicule pyramidale; ovaire velu ..... **14**
13. Ovaire glabre; style cylindrique; fleurs blanches ..... **P. pronyense**
  - Ovaire soyeux; style renflé en massue au sommet; fleurs jaunes ou blanches ..... **P. paniculatum**
14. Inflorescence en grappe pauciflore, abondamment laineuse, calice laineux; feuilles d'abord laineuses brun en dessus, rouge en dessous ..... **P. hematomaillum**
  - Inflorescence en ombelle pauciflore ..... **15**
15. Ombelle à long pédoncule parsemé de quelques poils glanduleux; calice glabre; feuilles toujours glabres ..... **P. Heckelii**
  - Ombelle à pédoncule court, plus ou moins laineux; calice abondamment laineux; fleurs rouge foncé ..... **P. gracile (pro parte)**
16. Pédicelles au moins 2 fois plus longs que les fleurs ..... **17**
  - Pédicelles aussi longs que les fleurs ou plus courts ..... **19**
17. Feuilles non sessiles et embrassantes; fleurs rouge foncé ..... **18**
  - Feuilles sessiles et embrassantes ..... **P. loniceroides**

18. Anthères arrivant au niveau du stigmate; style presque 2 fois plus long que l'ovaire ..... **P. gracile**  
(pro parte)
- Anthères n'arrivant qu'à la base du style; style aussi long que l'ovaire ..... **P. poumense**
19. Pédicelles sensiblement aussi longs que la fleur ..... **20**
- Pédicelles plus courts que la fleur ou presque 0 ..... **22**
20. Pédicelles capillaires ..... **21**
- Pédicelles grêles mais non capillaires, laineux blanc comme les sépales; fleurs jaune verdâtre ..... **P. Pancheri**
21. Pédicelles et sépales laineux fauve clair; fleurs blanches ..... **P. paitense**
- Pédicelles et sépales glabres; fleurs rougeâtres ..... **P. dzumacense**
22. Pétales libres ..... **23**
- Pétales connivents sur une partie de leur longueur ..... **26**
23. Feuilles spatulées ou linéaires, non acuminées; anthères n'arrivant pas au stigmate ..... **24**
- Feuilles lancéolées-acuminées ..... **23**
24. Feuilles jeunes très abondamment laineuses, brun rouge; style subulé; fruit lisse; fleurs blanches ou jaunes ..... **P. Deplanchei**
- Feuilles jeunes glabres; style cylindrique; fruit à pointes subéreuseuses; fleurs jaunâtres ..... **P. Baudouinii**
25. Feuilles jeunes laineuses fauve; style subulé; anthères atteignant presque le stigmate; fruit ?; fleurs jaunes ..... **P. xanthanthum**
- Feuilles jeunes presque pas laineuses; style cylindrique à peine capité; anthères n'atteignant nettement pas le stigmate; fruit lisse; fleur vert rougeâtre ..... **P. mouanum**
26. Feuilles petites (ne dépassant pas 10 cm. de longueur); nervures non visibles; fleurs isolées ou peu nombreuses ..... **27**
- Feuilles longues de 9-17 cm., restant longtemps laineuses en dessous, nervures non saillantes en dessus; pétiole robuste; style ? **P. collinum**
- Feuilles grandes (20-30 cm. de longueur), rapidement glabres en dessous; nervures saillantes en dessous ..... **28**
27. Feuilles jeunes glabres ou rapidement glabres ..... **27**
- Feuilles restant très longtemps ou toujours en dessous laineuses couleur de rouille avec une pruine blanche par dessus; stigmate capité; fruit lisse; fleurs jaune soufre ..... **P. scythophyllum**
28. Fruit à épines subéreuseuses; fleurs blanches ..... **P. echinatum**
- Fruit à crêtes subéreuseuses; stigmate non capité; fleurs blanc mat. **P. poueboense**
- Fruit lisse ?; stigmate capité; fleur jaune soufre ..... **P. oubatchense**



## Famille LXXX. CUNONIACÉES

Arbres ou arbustes. Feuilles opposées ou verticillées, des stipules. Fleurs hermaphrodites ou unisexuées, sépales 3-5, pétales 3-5 ou 0 (**Geissois**, **Spiraeanthemum**, certains **Codia**), étamines 4-10 ou  $\infty$ , à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire généralement libre (infère chez **Codia**), à 2 loges, styles 2 ou 2-5 carpelles libres, ovules, anatropes, 2 collatéraux ou  $\infty$  sur 2 rangs, insérés sur la cloison ou à la suture des carpelles. Fruit en capsule s'ouvrant par 2 valves, en follicule (**Pancheria**, **Spiraanthemum**) ou indéhiscent (**Codia**). Embryon droit dans un albumen charnu.

- Étamines  $\infty$ , pétales 0; feuilles composées-palmées; inflorescence en grappe ..... **GEISSOIS**
- Étamines en nombre égal ou double de celui des sépales ..... 1
1. Inflorescence en grappe simple ou fourchue ou en panicule ..... 2
- Inflorescence en tête sphérique; des pétales ou non; feuilles simples ou composées ..... 5
2. Pétales 0; carpelles 5-3 (exceptionnellement 2); feuilles simples; inflorescence en panicule ..... **SPIRAEANTHEMUM**
- Des pétales; ovaire à 2 loges; feuilles simples ou composées palmées ou pennées; inflorescence en grappe simple ou fourchue ..... 3
3. Sépales et pétales 3-4; graines longuement ailées aux 2 extrémités et sur 1 bord; feuilles simples ou composées-palmées .... **VESSELOWSKYA**
- Sépales et pétales 4-5; graines courtement ailées ou sans ailes; feuilles simples, 3-foliolées ou composées-pennées ..... 4
4. Graine anguleuse ou courtement ailée, non velue ..... **CUNONIA**
- Graine arrondie, non ailée, velue ..... **WEINMANNIA**
5. Ovaire supère, sans longs poils laineux, carpelles 2, libres, atténués en style conique; des pétales; fruit à 2 carpelles déhiscent, à 1 graine chacun ..... **PANCHERIA**
- Ovaire infère, couvert de longs poils laineux, à 2 loges, styles filiformes; des pétales ou non; fruit indéhiscent, à 1 seule graine.... **CODIA**

### Genre **GEISSOIS**

- Inflorescence glabre ou presque; feuilles glabres ..... 1
- Inflorescence abondamment velue; feuilles velues, au moins en dessous ..... 8
1. Ovaire glabre ou peu velu, non hirsute ..... 2
- Ovaire abondamment hirsute fauve ..... 6

2. Ovaire totalement glabre ..... 3
  - Ovaire garni de longs poils épars; folioles 5 ..... *G. racemosa*
3. Folioles non glauques, 3; stipules elliptiques, assez petites ..... 4
  - Folioles glauques, au moins en dessous; stipules très grandes, subcordées à la base ..... 5
4. Pédicelle articulé vers le sommet ..... *G. intermedia*
  - Pédicelle articulé au milieu ..... *G. montana*
5. Folioles 3, glauques sur les 2 faces; pédicelle articulé en dessous du milieu ..... *G. magnifica*
  - Folioles normalement 6, glauques en dessous; pédicelle articulé au-dessus du milieu ..... *G. pruinosa*
6. Stipules ovales, ne dépassant 2 cm. .... 7
  - Stipules elliptiques, longues de 6 mm.; folioles 9 ..... *G. polyphylla*
7. Folioles 5 ..... *G. Balansae*
  - Folioles 3 ..... *G. trifoliolata*
8. Feuilles hirsutes, au moins en dessous; folioles 3, au moins la centrale pétiolulée; stipules à soies apprimées, éparses. .... *G. hirsuta*
  - Feuilles à poils apprimés en dessous, surtout sur les nervures, folioles 5-7; toutes sessiles; stipules abondamment velues fauve ..... *G. hippocastaneifolia*

#### Genre SPIRAEANTHEMUM

- Etamines 8-12 ..... 1
- Etamines 4-6; follicules abondamment veloutés ..... *S. austro-caledonicum*
1. Pétales nuls ou à peine distincts ..... 2
  - Pétales bien distincts ..... 3
2. Feuilles ne dépassant pas 8 cm. de longueur; follicules peu ou pas velus ..... *S. ellipticum*
  - Feuilles longues de 12-16 cm.; follicules pubescents ..... *S. Comptonii*
3. Rameaux glabres ..... 4
  - Rameaux velus; bractées linéaires ..... 7
4. Bractées linéaires ..... 5
  - Bractées oblancéolées; panicule pyramidale; pédoncule raide, dénudé au moins jusqu'à 1/2; follicules éparsement hirsutes. *S. pedunculatum*
5. Panicule pyramidale, longue de 5-10 cm.; pédoncule flexueux, courttement dénudé à la base ..... 6
  - Panicule presque ombelliforme, courte (2-4 cm.); pédoncule raide, dénudé au moins jusqu'à 1/2; follicules éparsement hirsutes .... *S. rubescens*

6. Follicules éparsément hispides ..... *S. Brongniartianum*  
 - Follicules abondamment veloutés ..... *S. densiflorum*  
 7. Follicules éparsément hispides; feuilles plus ou moins lancéolées,  
 atténuées aux 2 extrémités ..... *S. pubescens*  
 - Follicules abondamment veloutés; feuilles plus ou moins ovales,  
 obtuses aux 2 extrémités ..... *S. undulatum*

### Genre VESSELOWSKYA

- 1 seule espèce ..... *V. serratifolia*

### Genre CUNONIA

- Feuilles toujours simples ..... 1  
 Feuilles toujours 3-foliolées ou pennées ..... 3  
 1. Feuilles très bullées, abondamment laineuses couleur de rouille en  
 dessous ..... *C. bullata*  
 - Feuilles ni bullées, ni abondamment laineuses en dessous ..... 2  
 2. Feuilles largement ovales ou presque orbiculaires, presque sessiles;  
 pétiole long de 1 mm. .... *C. rotundifolia*  
 - Feuilles plus ou moins oblongues, pétiolées (1-2 cm.) ..... *C. Balansae*  
 3. Feuilles 3-foliolées, exceptionnellement à 5 folioles ..... 4  
 - Feuilles pennées, exceptionnellement à 3 folioles ..... 10  
 4. Feuilles sessiles ou presque (pétiole long de 5 mm. au plus). .... 5  
 - Feuilles nullement pétiolées ..... 6  
 5. Folioles oblongues-elliptiques, en coin à la base ..... *C. atrorubens*  
 - Folioles presque discoïdes, à peine atténuées à la base. *C. pseudo-verticillata*  
 6. Folioles sessiles ..... 7  
 - Foliolées pétiolulées (1 cm.) ..... *C. Schinziana*  
 7. Stipules très abondamment velues en dehors ..... 8  
 - Stipules peu ou pas velues ..... 9  
 8. Feuilles longues de 8-16 cm.; folioles lancéolées, 3-4 fois plus  
 longues que larges ..... *C. purpurea*  
 - Feuilles ne dépassant pas 5 cm.; folioles ovales, au plus 2 fois  
 plus longues que larges ..... *C. Lenormandii*  
 9. Fruits ovoïdes-allongés ..... *C. Deplanchei*  
 - Fruits cylindriques ..... *C. Vieillardii*  
 10. Folioles 5, très grandes, pétiolulées, rachis cylindrique ..... *C. macrophylla*  
 - Folioles 5-17, petites, sessiles, rachis ailé ou au moins marginé ..... 11  
 11. Folioles 5-7, rachis ailé ..... 12  
 - Folioles 11-17 ..... 14  
 12. Pétiole velu, folioles légèrement velues en dessous ..... 13  
 - Pétiole et feuilles totalement glabres ..... *C. montana*

13. Pétiole et côte en dessous à petits poils couchés, argentés..... *C. pulchella*  
 - Pétiole et côte en dessous hirsutes brun au moins au début ..... *C. Bernieri*  
 14. Folioles laineuses en dessous, rachis ailé ..... *C. pterophylla*  
 - Folioles glabres ou presque en dessous, rachis seulement marginé ..... *C. austro-caledonica*

#### Genre WEINMANNIA

- Feuilles toujours simples ..... *W. paitensis*  
 Feuilles à 3-7 folioles, exceptionnellement simples ..... 1  
 1. Folioles 3, coriaces ..... 2  
 - Folioles 3-7, peu ou pas coriaces ..... *W. serrata*  
 2. Inflorescences plus courtes que les feuilles; folioles de 8-9 cm. X 4-4,4 cm. .... *W. monticola*  
 - Inflorescences au moins aussi longues que les feuilles; folioles ne dépassant pas 6 cm. X 2,5 cm. .... *W. dichotoma*

#### Genre PANCHERIA

- Disque formé de filaments libres ou soudés par 2, alternant avec les étamines .... 1  
 Disque membraneux, en tube au moins à la base ou en coupe, intérieur aux étamines ou 0 ..... 10  
 1. Feuilles simples ..... 2  
 - Feuilles généralement 3-5 foliolées ..... 8  
 2. Feuilles largement ovales, presque orbiculaires ..... 3  
 - Feuilles toujours nettement plus longues que larges ..... 4  
 3. Feuilles grandes (au moins 6 cm.); sépales et pétales non ciliés..... *P. robusta*  
 - Feuilles petites (moins de 4 cm.); sépales et pétales ciliés ..... *P. Engleriana*  
 4. Feuilles plus ou moins ovales, elliptiques ou obovales ..... 5  
 - Feuilles linéaires, dentées ..... *P. elegans*  
 5. Feuilles entières ou vaguement dentées au sommet seulement ..... 6  
 - Feuilles nettement dentées ..... 7  
 6. Rameaux et pétioles jeunes totalement glabres ..... } *P. pirifolia*  
 } *P. elliptica*  
 - Rameaux et pétioles jeunes finement pubescents ..... *P. phyllireoides*  
 7. Feuilles oblongues ou elliptiques; pétiole court mais distinct; rameaux, feuilles et stipules jeunes pubescents; sépales et pétales ciliés. .... *P. alaternoides*  
 - Feuilles obovales en coin; pétiole indistinct; rameaux, feuilles et stipules totalement glabres; sépales et pétales non ciliés ..... *P. communis*  
 8. Folioles latérales sessiles; pétales ciliés ..... 9  
 - Folioles latérales courtement mais nettement pétiolulées; stipules largement ovales; pétales non ciliés ..... *P. confusa*

9. Feuilles ou folioles très obtuses ou arrondies au sommet sauf la terminale, arrondies à la base; stipules elliptiques; sépales et pétales velus sur le dos; carpelles soyeux vers la base ..... *P. heterophylla*
- Folioles aiguës au sommet, en coin à la base; stipules ovales-triangulaires; sépales et pétales glabres sur le dos; carpelles glabres .. *P. rivularis*
10. Un disque ..... 11
- Disque 0 ..... 22
11. Feuilles, au moins en majorité, composées ..... 12
- Feuilles normalement simples ..... 15
12. Feuilles normalement 3-foliolées ..... 13
- Feuilles normalement à plus de 3 folioles (généralement 5 ou 7) ..... *P. hirsuta*
13. Sépales et pétales laineux en dehors vers le haut; pédicelles velus ..... 14
- Sépales et pétales glabres; pédicelles glabres ou presque ..... *P. aemula*
14. Pédicelles laineux fauve; stipules ovales, très grandes (jusqu'à 2 cm.  $\times$  1 cm.); folioles courtement velues en dessous ..... *P. Sebertii*
- Pédicelles pubescents cendré; stipules linéaires-elliptiques (0,5 cm.  $\times$  0,2 cm.); folioles glabres ..... *P. ternata*
15. Feuilles abondamment laineuses couleur de rouille à l'état très jeune; pédoncule abondamment laineux couleur de rouille ..... *P. gatopensis*
- Feuilles jamais laineuses ..... 16
16. Stipules glabres; feuilles plus ou moins dentées ..... 17
- Stipules pubescentes ..... 19
17. Feuilles parfois à 3 folioles; rameaux même jeunes glabres; disque en cupule; pétales à peine ciliolulés ..... *P. Billardieri*
- Feuilles toujours simples; disque en tube ..... 18
18. Pétales non ciliés; pédoncules grêles, pubescents; feuilles fortement crénelées-ondulées ..... *P. Brunhesii*
- Pétales ciliés; pédoncules robustes, abondamment hirsutes fauve; feuilles faiblement dentées ..... *P. rubrinervia*
19. Feuilles plus ou moins dentées ..... 20
- Feuilles entières ou presque ..... *P. pulchella*  
} *P. obovata*
20. Feuilles arrondies et légèrement cordées à la base ..... *P. calophylla*
- Feuilles en coin ou obtuses à la base ..... 21
21. Stipules ovales-oblongues; feuilles parfois à 3 folioles ..... *P. Beauverdiana*
- Stipules elliptiques; feuilles toujours simples ..... *P. Vieillardii*
22. Feuilles simples, velues fauve en dessous, non dentées ..... *P. fusca*
- Feuilles 3-foliolées; glabres, dentées ..... *P. reticulata*

## Genre CODIA

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Des pétales ..... | § Eu-Codia  |
| Pétales 0 .....   | § Codiopsis |

### § Eu-Codia

|                                                                                |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Feuilles glabres, même jeunes .....                                            | <i>C. montana</i>    |
| Feuilles velues, au moins à l'état jeune et restant laineuses en dessous ..... | 1                    |
| 1. Nervures non saillantes en dessous .....                                    | <i>C. albiflora</i>  |
| - Nervures saillantes en dessous .....                                         | <i>C. ferruginea</i> |

### § Codiopsis

|                                                                                                                         |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Feuilles velues au moins à l'état jeune, restant laineuses, blanchâtres en dessous .....                                | 1                     |
| Feuilles glabres au moins à l'état adulte .....                                                                         | 3                     |
| 1. Feuilles pétiolées; nervures saillantes en dessous .....                                                             | 2                     |
| - Feuilles sessiles; nervures saillantes en dessous, pubescence jaune puis blanc cendré .....                           | <i>C. incrassata</i>  |
| 2. Feuilles arrondies à la base, pubescence très blanche .....                                                          | <i>C. albicans</i>    |
| - Feuilles en coin à la base, pubescence jaune cendré .....                                                             | <i>C. discolor</i>    |
| 3. Feuilles elliptiques ou spatulées .....                                                                              | 4                     |
| - Feuilles obcordées; nervures saillantes en dessous .....                                                              | <i>C. obcordata</i>   |
| 4. Feuilles luisantes sur les 2 faces; nervures non saillantes en dessous .....                                         | <i>C. nitida</i>      |
| - Feuilles non luisantes .....                                                                                          | 5                     |
| 5. Nervures et veines non saillantes en dessous .....                                                                   | 6                     |
| - Nervures et veines réticulées saillantes en dessous .....                                                             | <i>C. spathulata</i>  |
| 6. Feuilles ovales (3-6 cm. X 1,5-3 cm.); capitules larges de 1 cm.; pédoncule long de 1-1,5 cm. ....                   | <i>C. arborea</i>     |
| - Feuilles elliptiques (2-3 cm. X 0,8-1,2 cm.); capitules larges de 0,5 cm.; pédoncules très courts (0,2-0,3 cm.) ..... | <i>C. microphylla</i> |

## Famille LXXXI. ROSACÉES

Arbres ou arbustes parfois sarmenteux. Feuilles alternes, des stipules. Fleurs hermaphrodites, calice à 5 lobes, pétales 5, disque tapissant le tube du calice lorsque les carpelles sont libres; étamines  $\infty$ , à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire supère à carpelles  $\infty$  libres ou infère à 5 loges, ovules 2 collatéraux pendants ou 2- $\infty$ , dressés. Fruit en drupe composée ou formé du tube du calice devenu charnu. Embryon droit, albumen 0.

- Petits arbres; ovaire infère; fruit non composé ..... I  
 Arbrisseaux plus ou moins sarmenteux; ovaire supère; fruit composé .... RUBUS  
 1. Ovules plus de 2 par loge; pépins petits ..... CYDONIA  
 - Ovules 2 par loge; pépins très gros ..... ERIOBOTHRYA

### Genre RUBUS

- Feuilles simples, lobées ..... I  
 Feuilles pennées à 5-7 folioles ..... R. rosaefolius  
 1. Rameaux à poils non glanduleux, hirsutes; inflorescence en grappe. R. moluccanus  
 - Rameaux à poils glanduleux; inflorescence en panicule lâche ..... R. elongatus

### Genre CYDONIA

- I seule espèce (cultivée) ..... C. vulgaris

### Genre ERIOBOTHRYA

- I seule espèce (cultivée) ..... E. japonica

## Famille LXXXII. CHRYSOBALANACÉES

- Arbres ou arbustes. Feuilles alternes, stipulées. Fleurs hermaphrodites, calice à 5 lobes, pétales 5, étamines 5-18, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre à 1-2 loges, style 1, basilaire, ovules dressés de la base de la loge 1 ou 2 collatéraux, anatropes. Fruit en drupe coriace. Embryon droit, albumen 0.  
 Ovaire à 1 loge, soudé tout autour avec le tube du calice à la base. ... LICANIA  
 Ovaire à 2 loges, soudé d'un côté avec le tube du calice à la gorge ..... PARINARIUM

### Genre LICANIA

- Feuilles revêtues d'un feutrage de poils blancs, surtout en dessous. ... L. gerontogea  
 Feuilles totalement glabres ..... I  
 1. Feuilles arrondies à la base, très obtuses au sommet ..... L. Balansae  
 - Feuilles non arrondies à la base, bien acuminées au sommet ..... 2  
 2. Feuilles coriaces; fleurs sessiles ..... L. rhamnoides  
 - Feuilles membraneuses; fleurs courtement mais nettement pédicellées. L. lifouana

### Genre PARINARIUM

- Pétiole long de 10-15 mm.; feuilles obtusément acuminées; inflores-  
cence glabre, plus courte que les feuilles ..... **P. myrsinoides**  
Pétiole ne dépassant pas 5 mm.; feuilles obtuses ou sub-émarginées ..... **I**  
1. Inflorescence pubescente, plus longue que les feuilles ..... **P. minutiflorum**  
- Inflorescence glabre, plus courte que les feuilles ..... **P. neo-caledonicum**

## Famille LXXXIII. CONNARACÉES

Arbustes, souvent lianes. Feuilles alternes, imparipennées, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, sépales 5, pétales 5, étamines 10, sur 2 rangs, soudées en tube à la base, à anthères à 2 loges, s'ouvrant par des fentes longitudinales, carpelles 5, libres, style 1 par carpelle, ovules 2, collatéraux, dressés, presque orthotropes. Fruit en follicule unique. Graine 1, dressée, pourvue d'un arille. Embryon droit, albumen 0.

### Genre SANTALOIDES

- Feuilles non papilleuses en dessous ..... **S. Vieillardii**  
Feuilles papilleuses en dessous ..... **S. Balansaëanum**

## Famille LXXXIV. LÉGUMINEUSES

Arbres ou arbustes, plus rarement herbes, parfois grimpantes ou lianes. Feuilles alternes, souvent composées, stipulées. Fleurs le plus souvent hermaphrodites, irrégulières à sépales 5, pétales 5 : le plus souvent 1 supérieur (étendard), 2 latéraux (ailes), et 2 antérieurs (carène), étamines 10, le plus souvent soudées en tube avec 1 libre, ou régulières à sépales 3-5, pétales 3-5, étamines  $\infty$ , libres, à anthères s'ouvrant par des fentes longitudinales ou 1 pore apical, carpelle 1, libre à 1 loge, style 1, ovules  $\infty$ , rarement 1, insérés sur la suture du carpelle, transversalement anatropes. Fruit sec ou coriace, en gousse s'ouvrant en 2 valves, le placenta formant charnière, se divisant transversalement en articles monospermes ou indéhiscent et généralement monosperme. Embryon droit, albumen généralement 0.

- Pétales imbriqués; fleurs irrégulières ..... **I**  
Pétales valvaires; fleurs régulières ou presque ..... **MIMOSOIDEES**  
1. Etendard interne ..... **CAESALPINIOIDEES**  
- Etendard externe ..... **PAPILIONEES**



## Sous-famille PAPILIONEES

|                                                                                                                   |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Fruit ne se divisant jamais en articles monospermes .....                                                         | 1            |
| Fruit se divisant en articles monospermes .....                                                                   | 33           |
| 1. Stigmate latéral avec une brosse de poils en dessous .....                                                     | 3            |
| - Stigmate terminal, capité ou punctiforme .....                                                                  | 2            |
| 2. Style non régulièrement atténué en alène .....                                                                 | 4            |
| - Style régulièrement atténué en alène .....                                                                      | 18           |
| 3. Gousse aérienne, déhiscence, à plusieurs graines .....                                                         | PHASEOLUS    |
| - Gousse souterraine, indéhiscence, à 1 seule graine .....                                                        | VOANDZEIA    |
| 4. Style avec une brosse au sommet .....                                                                          | 5            |
| - Style sans brosse au sommet .....                                                                               | 9            |
| 5. Poils formant collerette autour du stigmate; étendard avec éperon dorsal .....                                 | CENTROSEMA   |
| - Poils formant brosse au-dessous du sommet du style; étendard dans éperon dorsal .....                           | 6            |
| 6. Style non rubanné .....                                                                                        | 7            |
| - Style rubanné .....                                                                                             | 8            |
| 7. Inflorescence en grappe courte, pauciflore .....                                                               | VIGNA        |
| - Inflorescence en grappe allongée, multiflore .....                                                              | LABLAB       |
| 8. Style genouillé, plié en long; stipules foliacées .....                                                        | PISUM        |
| - Style ni genouillé ni plié en long; stipules non foliacées .....                                                | LENS         |
| 9. Anthères toutes semblables .....                                                                               | 10           |
| - Anthères dissemblables; pétales inégaux, étendard plus petit que les ailes .....                                | MUCUMA       |
| 10. Pétales égaux ou presque .....                                                                                | 11           |
| - Pétales très inégaux, étendard plus grand que les ailes, plus grand ou au moins aussi grand que la carène ..... | 16           |
| 11. Inflorescence sans nœuds saillants .....                                                                      | 14           |
| - Inflorescences avec des nœuds saillants .....                                                                   | 12           |
| 12. Gousse sans ailes ni fortes carènes à la suture .....                                                         | 13           |
| - Gousse avec ailes ou carènes longitudinales .....                                                               | CANAVALIA    |
| 13. Style ni canaliculé, ni cilié vers le sommet .....                                                            | PUERARIA     |
| - Style canaliculé et cilié vers le sommet .....                                                                  | PACHYRRHIZUS |
| 14. Feuilles jamais glanduleuses .....                                                                            | 15           |
| - Feuilles en dessous à glandes rougeâtres ou jaunâtres, folioles 3 au plus .....                                 | CAJANUS      |
| 15. Folioles 3; style non rubanné .....                                                                           | GALACTIA     |
| - Folioles plus de 3; style rubanné .....                                                                         | THEPHROSIA   |

|                                                                                                                          |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 16. Calice à dents distinctes; inflorescence non noueuse .....                                                           | 17             |
| - Calice tronqué; inflorescence noueuse .....                                                                            | STRONGYLODON   |
| 17. Ovaire stipité, style barbu en dessous; fleurs isolées .....                                                         | CLITORIA       |
| - Ovaire sessile, style glabre; inflorescence en grappe noueuse .....                                                    | CALOPOGONIUM   |
| 18. Etamines soudées en faisceau de 10 en 2 faisceaux (9 + 1 ou 5 + 5)....                                               | 19             |
| - Etamines toutes libres ou libres presque jusqu'à la base .....                                                         | 32             |
| 19. Anthères dissemblables dans la même fleur; feuilles entières ou palmées à 3-5 folioles .....                         | CROTALARIA     |
| - Anthères semblables dans la même fleur .....                                                                           | 20             |
| 20. Anthères ni orbiculaires, ni oscillantes à la fois .....                                                             | 21             |
| - Anthères très souvent orbiculaires, toujours oscillantes .....                                                         | 29             |
| 21. Anthères non nettement mucronées .....                                                                               | 22             |
| - Anthères nettement mucronées .....                                                                                     | INDIGOFERA     |
| 22. Pétales à peu près égaux .....                                                                                       | 23             |
| - Pétales très inégaux, l'étendard plus grand .....                                                                      | ERYTHRINA      |
| 23. Folioles glanduleuses en dessous .....                                                                               | RHYNCHOSIA     |
| - Folioles non glanduleuses en dessous .....                                                                             | 24             |
| 24. Inflorescence ramifiée .....                                                                                         | ABRUS          |
| - Inflorescence non ramifiée .....                                                                                       | 25             |
| 25. Etamines en 1 seul faisceau .....                                                                                    | GLYCINE        |
| - Etamines diadelphes .....                                                                                              | 26             |
| 26. Gousse droite .....                                                                                                  | 27             |
| - Gousse spiralée; folioles 3 .....                                                                                      | MEDICAGO       |
| 27. Folioles 3 .....                                                                                                     | LOTUS          |
| - Folioles nombreuses .....                                                                                              | 28             |
| 28. Style sans poils .....                                                                                               | SESBANIA       |
| - Style avec une ligne longitudinale de poils .....                                                                      | SWAINSONIA     |
| 29. Anthères s'ouvrant par une fente longitudinale .....                                                                 | 30             |
| - Anthères s'ouvrant au sommet par des pores ou des fentes très courtes; fruit samaroïde .....                           | DALBERGIA      |
| 30. Calice tronqué, à dents indistinctes; fruit aplati, non ailé .....                                                   | PONGAMIA       |
| - Calice à 3-5 dents bien distinctes .....                                                                               | 35             |
| 31. Fruit aplati, ailé .....                                                                                             | DERRIS         |
| - Fruit renflé, ovoïde .....                                                                                             | INOCARPUS      |
| 32. Ovaire courtement stipité; fruit allongé, étranglé en chapelet entre les graines, pas ou tardivement déhiscent ..... | SOPHORA        |
| - Ovaire longuement stipité; fruit renflé, déhiscent .....                                                               | CASTANOSPERMUM |
| 33. Anthères semblables dans la même fleur .....                                                                         | 34             |
| - Anthères dissemblables dans la même fleur .....                                                                        | ZORNIA         |

|                                                                                                                               |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 34. Fruit replié sur lui-même en accordéon .....                                                                              | URARIA          |
| - Fruit non replié sur lui-même en accordéon .....                                                                            | 35              |
| 35. Calice profondément 2-labié .....                                                                                         | 36              |
| - Calice non 2-labié .....                                                                                                    | 37              |
| 36. Folioles alternes, très nombreuses (40-100) .....                                                                         | ÆSCHYNOMENE     |
| - Folioles 1, bien rarement 3 .....                                                                                           | ALYSICARPUS     |
| 37. Folioles 9-17 .....                                                                                                       | ORMOCARPUM      |
| - Folioles 2-6 opposées et 1 terminale ou 1 seule .....                                                                       | 38              |
| 38. Stipelles 0; fruit porté par un carpophore .....                                                                          | ARTHROCLIANTHUS |
| - Des stipelles; fruit non porté par un carpophore .....                                                                      | 39              |
| 39. Articles du fruit unis par une large base avec 1 sinus d'un seul<br>côté sinon par un pédicule étroit jamais médian ..... | DESMODIUM       |
| - Articles du fruit séparés par un pédicule grêle, médian avec sinus<br>de chaque côté .....                                  | NEPHRODESMUS    |

### Genre PHASEOLUS

|                                                                                                                                                        |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Plantes volubiles .....                                                                                                                                | 1                          |
| Plantes dressées ou traînantes, non volubiles .....                                                                                                    | 6                          |
| 1. Stigmate terminé par une longue pointe; carène avec une corne,<br>non enroulée en spirale .....                                                     | P. sublobatus              |
| - Stigmate obtus; carène sans corne .....                                                                                                              | 2                          |
| 2. Carène non enroulée en spirale .....                                                                                                                | 3                          |
| - Carène enroulée en spirale sur plusieurs tours .....                                                                                                 | 4                          |
| 3. Ailes avec une dent aiguë opposée à l'oreillette; fleurs réunies<br>à l'extrémité d'un pédoncule .....                                              | P. luteolus                |
| - Ailes avec une dent presque nulle; fleurs espacées .....                                                                                             | P. obovatus                |
| 4. Filet de l'étamine libre sans écaille à la base; bractéoles 2 fois plus<br>courtes que le calice .....                                              | 5                          |
| - Filet de l'étamine libre muni d'une écaille à la base; bractéoles<br>aussi longues que le calice (cultivée) .....                                    | P. vulgaris<br>(pro parte) |
| 5. Fleurs longues de 8-10 mm.; gousse large de 15-18 mm. ....                                                                                          | P. lunatus                 |
| - Fleurs longues de 2 cm. et plus; gousse large de 8-9 mm. ....                                                                                        | P. adenanthus              |
| 6. Stipules insérées à la base du pétiole; stigmate obtus; carène sans<br>carène .....                                                                 | 7                          |
| - Stipules insérés au-dessus de la base du pétiole; stigmate terminé<br>par une longue pointe; carène avec une corne, non enroulée<br>en spirale ..... | P. Mungo                   |



### Genre CANAVALIA

Fruit 6-7 fois plus long que large; folioles aiguës ou obtuses au sommet. **C. ensiformis**

Fruit 3-4 fois plus long que large; folioles arrondies, tronquées ou  
même émarginées au sommet ..... **I**

**I.** Rameaux, feuilles, inflorescences glabres ou presque ..... **C. obtusifolia**

- Rameaux, feuilles en dessous, inflorescences densément soyeux ..... **C. sericea**

### Genre PUERARIA

Inflorescence non en grappe chevelue très dense ..... **P. phaseoloides**

Inflorescence en grappe chevelue très dense ..... **P. neo-caledonica**  
..... **P. Thunbergiana**

### Genre PACHYRRHIZUS

**I** seule espèce ..... **P. trilobus**

### Genre CAJANUS

**I** seule espèce ..... **C. Pseudo-Cajan**

### Genre GALACTIA

**I** seule espèce ..... **C. tenuiflora**

### Genre TEPHROSIA

Arbrisseaux à rameaux glabres ou presque; folioles à poils épars en  
dessous; gousse large de 3 mm.; à poils espacés, apprimés ..... **I**

Herbe dure à rameaux densément hirsutes; folioles 15-17 densément  
velues en dessous; gousse large de 5 mm., densément hirsute ..... **T. villosa**

**I.** Folioles environ 17, grandes de 20 mm. X 5 mm. .... **T. purpurea**

- Folioles 7-13, grandes de 4-10 mm. X 2-5 mm. .... **T. Le-Ratiana**

### Genre CLITORIA

**I** seule espèce ..... **C. ternatea**

### Genre CALOPOGONIUM

**I** seule espèce ..... **C. mucunoides**

## Genre STRONGYLODON

1 seule espèce ..... *S. lucidus*

## Genre CROTALARIA

- Feuilles simples ..... 1
- Feuilles composées-palmées; ovules plus de 20 ..... 3
- 1. Ovules 12; ovaire velu; stipules foliacées ..... *C. verrucosa*
- Ovules 15-20; ovaire glabre ..... 2
- 2. Stipules foliacées ..... *C. sericea*
- Stipules subulées, très petites ..... *C. retusa*
- 3. Folioles 3; ovaire velu ..... *C. striata*
- Folioles 5; ovaire glabre ..... *C. quinquefolia*

## Genre INDIGOFERA

- Lobes du calice étroits, allongés, sensiblement égaux à la corolle;
  - gousse droite ..... 1
- Lobes du calice larges, au plus aussi longs que le tube du calice ..... 2
- 1. Gousse très hirsute ..... *I. hirsuta*
- Gousse non hirsute ..... *I. endecaphylla*
- 2. Gousse droite ..... 3
- Gousse courbée ..... *I. suffruticosa*
- 3. Folioles arrondies, tronquées ou émarginées au sommet, plus ou
  - moins en coin à la base ..... 4
  - Folioles atténuées-acuminées à l'extrémité, plus ou moins arrondies
    - à la base ..... *I. Teismannii*
- 4. Pédicelle au plus aussi long que le calice ..... *I. atropurpurea*
- Pédicelle plus long que le calice, capillaire ..... *I. australis*

## Genre ERYTHRINA

- Calice en spathe oblique, nullement 2-labié, finissant par se fendre
  - jusqu'à la base ..... *E. variegata*
- Calice campanulé, plus ou moins 2-labié, ne se fendant pas jusqu'à la base ..... 1
- 1. Pédicelle robuste au moins aussi long que le calice; feuilles glauques .... *E. fusca*
- Pédicelle grêle, plus court que le calice; feuilles non glauques ..... *E. edulis*

## Genre RHYNCHOSIA

1 seule espèce ..... *R. phaseoloides*

### Genre ABRUS

1 seule espèce ..... **A. precatorius**

### Genre GLYCINE

Folioles ovales ou oblongues, très obtuses au sommet; plante tomenteuse, calice et feuilles très velus; gousse large de 5 mm. au moins, déprimée entre les graines ..... **G. tomentosa**

Folioles et feuilles inférieures ovales-orbiculaires ou oblongues, généralement obtuses, passant à des folioles ovales-lancéolées, ou même linéaires généralement aiguës dans les feuilles supérieures; plante hirsute ou presque glabre; calice et feuilles à poils épars; gousse large de 3-4 mm. déprimée entre les graines ..... **G. tabacina**

### Genre MEDICAGO

1 seule espèce (cultivée) ..... **M. denticulata**

### Genre LOTUS

1 seule espèce ..... **L. australis**

### Genre SESBANIA

Fleurs grandes (7 cm.); pétales sans auricules; fruit non étranglé entre les graines ..... **S. grandiflora**

Fleurs petites (1,5 cm. au plus); pétales auriculés ..... **1**

1. Gousse non étranglée entre les graines ..... **S. cannabina**

- Gousse étranglée entre les graines ..... **S. aegyptiaca**

### Genre SWAINSONIA

1 seule espèce (cultivée) ..... **S. Greyana**

### Genre DALBERGIA

1 seule espèce ..... **D. candanensis**

### Genre PONGAMIA

1 seule espèce ..... **P. pinnata**

**Genre DERRIS**

I seule espèce ..... **D. trifolia**

**Genre INOCARPUS**

I seule espèce ..... **I. edulis**

**Genre SOPHORA**

Folioles très petites (1 cm.  $\times$  0,5 cm.); fruit à 4 ailes ..... **S. tetraptera**

Folioles grandes (2,5-4,5 cm.  $\times$  2-3,5 cm.); fruit sans aile ..... **S. tomentosa**

**Genre CASTANOSPERMUM**

I seule espèce ..... **C. australe**

**Genre ZORNIA**

I seule espèce ..... **Z. diphylla**

**Genre URARIA**

I seule espèce ..... **U. lagopoides**

**Genre ÆSCHYNOMENE**

I seule espèce ..... **Æ. indica**

**Genre ALYSICARPUS**

I seule espèce ..... **A. vaginalis**

**Genre ORMOCARPUM**

I seule espèce ..... **O. cochinchinense**

**Genre ARTHROCLIANTHUS**

Inflorescences longues (5-12 cm.), égalant le pétiole + le pétiolule  
terminal et souvent toute la feuille; folioles oblongues ..... § **Hochreutinera**

Inflorescences courtes (2,5 cm. au plus), plus courtes que le pétiole  
+ le pétiolule terminal ..... § **Eu-Arthroclianthus**



## § Hochreutinera

1. Inflorescence pendante, pédicelles un peu velus, atteignant 7 mm.,  
calice velu à lobes triangulaires ..... **A. macrobothrysos**
- Inflorescence dressée, pédicelles totalement glabres atteignant  
20 mm., calice glabre à lobes largement arrondis..... **A. Vieillardii**

## § Eu-Arthroclianthus

2. Folioles plus ou moins lancéolées ..... 1
  - Folioles oblongues, ovales ou obovales ..... 3
1. Folioles étroitement lancéolées, membraneuses ..... 2
  - Folioles lancéolées-oblongues, coriaces ..... **A. cuneatus**
2. Folioles larges de 1,1-1,7 cm.; pétales sessiles ..... **A. angustifolius**
  - Folioles larges de 1,9-3,8 cm.; pétales ongiculés ..... **A. ischnopodus**
3. Folioles émarginées, arrondies, obtuses sans acumen ou à acumen  
émarginé, coriaces, veines densément réticulées saillantes ..... 4
  - Folioles terminées par un acumen non émarginé ou aiguës, papy-  
racées; pétiole long de 1-2 cm. .... 6
4. Pétiole très court (5 mm. au plus) ..... **A. obovalis**
  - Pétiole plus long (7-18 mm.) ..... 5
5. Renflements moteurs de la base des folioles nettement velus ..... **A. Le-Ratii**  
**A. coriacus**
  - Renflements moteurs de la base des folioles glabres ..... **A. Deplanchei**
6. Articles des fruits symétriques ..... 7
  - Articles des fruits plus ou moins réniformes ou elliptiques, séparés  
par des étranglements ..... 9
7. Articles du fruit séparés par des étranglements bien marqués .... **A. ovalifolius**
  - Articles du fruit séparés par des étranglements peu marqués..... 8
8. Pétiole grêle presque capillaire, ne dépassant pas 1,5 cm.; foliole  
terminale dépassant 8 cm. X 4,5 cm., les latérales légèrement  
plus petites ..... **A. microbothrys**  
**A. tenuifolius**
  - Pétiole robuste atteignant 3,5 cm.; foliole terminale atteignant  
20 cm. X 7,5 cm., les latérales 1/3 plus petites ..... **A. maximus**
9. Tube staminal ne dépassant pas 3 cm. de longueur ..... 10
  - Tube staminal atteignant 4 cm. de longueur ..... **A. Balansae**
10. Pédicelle florifère sensiblement 3 fois plus long que le calice .. { **A. macrophyllus**  
**A. Andersonii**
  - Pédicelle florifère 2 fois plus long que le calice ..... **A. caudatus**

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Incomplètement connus ..... | { A. Comptonii<br>A. grandifolius |
|-----------------------------|-----------------------------------|

### Genre DESMODIUM

|                                                                                |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Foliole 1; pétiole largement ailé .....                                        | D. triquetrum     |
| Folioles plusieurs; pétiole non ailé .....                                     | 1                 |
| 1. Folioles 3 .....                                                            | 2                 |
| - Folioles 5-7 .....                                                           | 7                 |
| 2. Plantes traînantes, diffuses, au plus à extrémité des rameaux dressée ..... | 3                 |
| - Plantes dressées .....                                                       | 6                 |
| 3. Inflorescence en grappe terminale ou subterminale .....                     | 4                 |
| - Fleurs isolées ou en fascicules axillaires .....                             | D. heterophyllum  |
| 4. Fruit presque sessile .....                                                 | D. rhytidophyllum |
| - Fruit plus ou moins longuement pédicellé (jusqu'à 1,5 cm.) .....             | 5                 |
| 5. Stipelles subulées, au plus égales aux pétiolules .....                     | D. varians        |
| - Stipelles sétacées, plus longues que les pétiolules .....                    | D. adscendens     |
| 6. Inflorescences axillaires, ombelliformes .....                              | D. umbellatum     |
| - Inflorescences terminales, en grappes denses .....                           | D. heterocarpum   |
| 7. Folioles 5, linéaires, très étroites .....                                  | D. Deplanchei     |
| - Folioles 5-7, ovales .....                                                   | D. pycnostachyum  |

### Genre NEPHRODESMUS

|                                                                                                                                        |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Pédicelle non capillaire .....                                                                                                         | 1                |
| Pédicelle capillaire .....                                                                                                             | 3                |
| 1. Folioles elliptiques, arrondies au sommet, coriaces .....                                                                           | N. sericeus      |
| - Folioles ovales, acuminées, parcheminées .....                                                                                       | 2                |
| 2. Inflorescence longue de moins de 5 cm.; foliole terminale de 2,5-3 cm. X 1,6-1,9 cm. ....                                           | N. ferrugineus   |
| - Inflorescence longue de 10-15 cm.; foliole terminale de 3,5-8 cm. X 1,5-4 cm. ....                                                   | N. Francii       |
| 3. Folioles arrondies à l'extrémité, ovales ou orbiculaires (1,3 cm. X 0,8-2,5 cm.), un peu coriaces; inflorescences pauciflores. .... | N. parvifolius   |
| - Folioles généralement acuminées, ovales (2,8 cm. X 1,3-5 cm.), parcheminées .....                                                    | N. Hochreutineri |

## Sous-famille CAESALPINIOIDEES

- Étamines libres, 1-10 fertiles ..... 1
- Étamines au moins soudées à la base, 3 fertiles; pétales 3 ..... TAMARINDUS
1. Pétales 5 ..... 2
- Pétales 1; étamines fertiles 3; sépales en tube à la base; pas d'épines.. INTSIA
2. Sépales non soudés à la base ..... 3
- Sépales soudés au moins à la base, formant souvent spathe..... BAUHINIA
3. Fruit non ailé; étamines à filets glabres ou velus ..... 4
- Fruit ailé; étamines à filets velus ..... 10
4. Fruit charnu, ovoïde, indéhiscent ..... CYNOMETRA
- Fruit sec, en gousse ..... 5
5. Étamines à filets glabres; graines à albumen; plantes non épineuses ..... 6
- Étamines à filets velus ..... 7
6. Gousse non ailée, membraneuse ..... CASSIA
- Gousse ailée à la suture, ligneuse ..... STORCKIELLA
7. Pas d'épines; sépales valvaires ..... DELONIX
- Des épines; sépales imbriqués ..... 8
8. Stipules épineuses ..... 9
- Rameaux et pétioles à aiguillons seulement épidermiques, pétioles jamais aplatis ..... CAESALPINIA
9. Pétioles aplatis; folioles très petites (5 mm. X 1-2 mm.).... PARKINSONIA
- Pétioles non aplatis; folioles grandes (1,5-2 cm. X 1-2 cm.) HAEMATOKSYLON
10. Aile 1, sur le bord placentaire; stigmate presque indistinct.. MEZONEURON
- Ailes 2, 1 sur chaque bord; stigmate discoïde ..... PELTOPHORUM

### Genre TAMARINDUS

1 seule espèce ..... T. indica

### Genre INTSIA

1 seule espèce ..... I. bijuga

### Genre BAUHINIA

Étamines fertiles 5; pétales oblongs; pédicelle très robuste; gousse longue de 30-60 cm. (cultivée) ..... B. variegata

Étamine fertile 1; pétales spatulés; pédicelle assez grêle; gousse longue de 15-25 cm. (cultivée) ..... B. monandra

## Genre CYNOMETRA

1 seule espèce ..... *C. neo-caledonica*

## Genre CASSIA

Étamines déhiscentes latéralement par des fentes souvent incomplètes;

arbuscules ..... 1

Étamines déhiscentes au sommet par 2 pores ..... 3

1. Pas de glande sur le pétiole ou le rachis; inflorescence en grappe .. *C. Fistula*

- Une glande entre les folioles de la paire inférieure; inflorescence  
ombelliforme; fruit plat ..... 2

2. Folioles 2-3 paires, coriaces, obovales, arrondies ou émargonnées  
au sommet ..... *C. artensis*

- Folioles 3-5 paires, membraneuses, elliptiques, arrondies au som-  
met ..... *C. Gaudichaudii*

3. Sépales épais, velus en dehors ..... 4

- Sépales minces ..... 6

4. Sépales glabres; fruit plat ou vésiculeux ..... 5

- Sépales velus; fruit plat; arbuste velu ..... *C. tomentosa*

5. Glande pétiole 0; fruit plat, faiblement velu; petit arbre ..... *C. siamea*

- Glande 1, à la base du pétiole; fruit plat très velu; herbe annuelle velue *C. hispida*

6. Glande 1 vers la base du pétiole ..... 7

- Glande 0 vers la base du pétiole, glande 1 entre les folioles au  
moins de la paire inférieure; fruit cylindrique; arbrisseau ..... 8

7. Fruit 1 plat; herbe annuelle ..... *C. occidentalis*

- Fruit arrondi, vésiculeux; folioles 5-9 paires; arbrisseau ..... *C. Sophera*

8. Folioles 3-4 paires, ovales-lancéolées ou lancéolées, acuminées .... *C. laevigata*

- Folioles 3-5 paires, obovales ou oblongues, arrondies au sommet. *C. bicapsularis*

## Genre STORCKIELLA

Étamines 10 ..... *S. vitiensis*

Étamines 5 ..... 1

1. Folioles oblongues ou oblongues-lancéolées, larges de 12-16 mm.,

plus rarement 18 mm. .... *S. Pancheri*

- Folioles elliptiques ou ovales-elliptiques, larges de 20-25 mm. .... *S. Comptonii*

## Genre DELONIX

1 seule espèce ..... *D. regia*

## Genre CAESALPINIA

- Gousse couverte d'aiguillons raides; ovules 4 ..... **C. Crista**  
 Gousse sans aiguillons ..... **1**
1. Ovules 6-12; pas de touffe de poils sur l'onglet du pétale interne ..... **2**  
 - Ovules 1-2; une touffe de poils sur l'onglet du pétale interne ..... **3**
2. Ovules 6-8; pétale intérieur à onglet cilié et limbe non crénelé; fruit  
   fauve, à bord placentaire aigu ..... **C. sepiaria**  
 - Ovules 9-12; pétale intérieur à onglet glabre et limbe crénelé; fruit  
   noir, très plat, à bord placentaire non aigu ..... **C. pulcherrima**
3. Ovaire glabre ..... **4**  
 - Ovaire densément velu; pinnules 4-5 paires, portant 3-4 paires de  
   foliolules ..... **C. rubiginosa**
4. Filets des étamines longuement hirsutes vers la base, pinnules  
   3-5 paires portant 2-6 paires de foliolules ..... **5**  
 - Filets des étamines courtement pubescents vers la base, pinnules  
   3 paires portant 1-2 paires de foliolules ..... **C. ouenensis**
5. Folioles sensiblement symétriques, en coin ou sub-arrondies à la  
   base ..... **C. Nuga**  
 - Folioles très asymétriques, obliquement tronquées à la base.... **C. Schlechteri**

## Genre PARKINSONIA

- 1 seule espèce ..... **P. aculeata**

## Genre HAEMATOKYLON

- 1 seule espèce ..... **H. campechianum**

## Genre MEZONEURON

- 7-11 paires de pinnules portant 10-12 paires de foliolules et ovaire  
   pubescents ..... **M. Baudouinii**  
 1-6 paires de pinnules portant 1-6 paires de foliolules ..... **1**
1. Inflorescence et ovaire pubescents..... **M. Montrouzieri**  
 - Inflorescence glabrescente; ovaire glabre ..... **M. deverdiana**

## Genre PELTOPHORUM

- 1 seule espèce ..... **P. ferrugineum**

## Sous-famille MIMOSOIDEES

- Etamines portant une glande au sommet de l'anthère ..... 1  
 Etamines non pas toutes avec une glande au sommet de l'anthère ..... 3  
   1. Inflorescence en tête ..... XYLIA  
     - Inflorescence non en tête ..... 2  
   2. Fleurs sessiles; gousse indéhiscente ..... 4  
     - Fleurs pédicellées; gousse déhiscente; graines petites, rouge et noir; arbres ..... ADENANTHERA  
   3. Gousse énorme, ligneuse, se divisant en articles; graines très grosses, brunes; liane ..... ENTADA  
     - Gousse petite ou moyenne, peu ou pas ligneuse, ne se divisant pas en articles; graines petites, noirâtres; arbres ou arbustes ..... PROSOPIS  
   4. Etamines 4-10; pétales soudés seulement à la base; capitules globuleux ..... 5  
     - Etamines plus de 10; pétales généralement soudés en corolle campanulée; arbres ou arbustes ..... 7  
   5. Etamines 4-8; fleurs du type 4; arbrisseau ..... MIMOSA  
     - Etamines 10; fleurs du type 5 ..... 6  
   6. Stigmate capité; arbre ..... LEUCAENA  
     - Stigmate en massue; sous-arbrisseau ..... DESMANTHUS  
   7. Etamines libres; inflorescence en capitule globuleux ou en épi; gousse droite, courbée ou enroulée ..... ACACIA  
     - Etamines soudées en tube ..... 8  
   8. Gousse non ligneuse; graines non séparées par des cloisons ..... 9  
     - Gousse ligneuse, droite; graines séparées par des cloisons ..... SERIANTHES  
   9. Gousse droite ou presque; inflorescence en épi ou en capitule ombelliforme... 10  
     - Gousse enroulée en spirale; inflorescence en grappe ou en panicule de capitules ..... PITHECOLOBIUM  
 10. Gousse aplatie, mince, sans pulpe; feuilles bi-pennées; pétiole et rachis cylindriques ..... ALBIZZIA  
     - Gousse cylindrique, cannelée, pulpeuse entre les graines; feuilles pennées; pétiole et rachis ailés ..... INGA

### Genre XYLIA

- 1 seule espèce ..... X. dolabriformis

### Genre ENTADA

- 1 seule espèce ..... E. gigas

### Genre PROSOPIS

1 seule espèce ..... *P. juliflora*

### Genre ADENANTHERA

1 seule espèce ..... *A. pavonina* I.

### Genre MIMOSA

1 seule espèce ..... *M. pudica* I.

### Genre LEUCAENA

Folioles 4-8 paires; foliolules longues de 1 cm. .... *L. glauca*

Folioles 10-15 paires; foliolules longues de 5 mm. au plus ..... *L. insularum*

### Genre DESMANTHUS

1 seule espèce ..... *D. virgatus*

### Genre ACACIA

Feuilles composées-bipennées; gousse peu ou pas arquée, assez épaisse; fleurs groupées en capitules globuleux. .... *A. Farnesiana*

Des phyllodes entières ..... I

1. Phyllodes très élargies, ovales; gousse non arquée, présentant des étranglements; fleurs groupées en capitules globuleux ..... *A. simplicifolia*

- Phyllodes étroites, linéaires; gousse spiralée; inflorescence en épi.. *A. spirorbis*

### Genre SERIANTHES

Foliolules oblongues, émarginées ..... I

Foliolules linéaires, petites, pubescentes en dessous; corolle longue de 20 mm. au moins ..... *S. Petitiiana*

1. Foliolules glabres; corolle longue de 13 mm. au plus ..... *S. Germainii*

- Foliolules pubescentes; corolle longue de 25 mm. au moins ..... *S. calycina*

### Genre PITHECOLOBIUM

Stipules petites, spinescentes; inflorescence en capitules globuleux multiflores ..... *P. dulce*

Stipules largement foliacées; inflorescence en panicule de petits capitules pauciflores ..... I

1. Pétiole et rachis glabres ..... P. Fournieri  
 - Pétiole et rachis pubérulents ..... P. Schlechteri

### Genre ALBIZZIA

- Inflorescences en capitules ombelliformes ..... 1  
 Inflorescences en épi ..... 2
1. Foliolules moyennes (2,5 cm.  $\times$  1,5-2,5 cm.), en 2-9 paires, sur 2-3 paires de pinnules ..... A. Lebbek  
 - Foliolules petites (3-9 mm.  $\times$  2-5 mm.) en 7-8 paires sur 3-4 paires de pinnules ..... A. Guillauminii
2. Foliolules petites (moins de 2 cm.) en 6-20 paires sur 2-7 paires de pinnules ..... 3  
 - Foliolules plus grandes (2,5-20 cm.), en 1-4 paires sur 1-4 paires de pinnules ..... 6
3. 4-7 paires de pinnules ..... 4  
 - 2-4 paires de pinnules ..... 5
4. Foliolules à base très oblique, tronquée droite ..... A. granulosa  
 - Foliolules à base peu oblique, généralement plus ou moins arrondie. A. lentiscifolia
5. Pétiole court (au plus 4 cm.) ..... A. Comptonii  
 - Pétiole très long (15 cm. et plus) ..... A. subfalcata
6. 2-4 paires de pinnules à 3-4 paires de foliolules ..... 7  
 - 1 seule paire de pinnules ..... 8
7. Foliolules ovales ..... A. fulgens  
 - Foliolules lancéolées ..... A. rivularis
8. 2-4 paires de foliolules par pinnule ..... 9  
 - 1 seule paire de foliolules par pinnule, atténuées à la base, sans pétiole distinct; inflorescence glanduleuse, légèrement velue, pétales soudés au 1/4, ovales ..... A. glandulosa
9. Foliolules sessiles; inflorescence et fleurs densément velues fauve; pétales soudés ..... A. streptocarpa  
 - Foliolules pétiolées; inflorescence et fleurs glabres; pétales soudés aux 3/4, lancéolés ..... A. callistemon

### Genre INGA

- 1 seule espèce ..... I. edulis



## Famille LXXXV. OXALIDACÉES

Herbes traînantes ou petits arbrisseaux. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, sépales 5, pétales 5, étamines 10, sur 2 rangs, inégales, à anthères s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 5 loges, styles 5, ovules  $\infty$ , anatropes, insérés dans l'angle des loges, pendants à raphé interne. Fruit en capsule s'ouvrant par fentes longitudinales. Graines à tégument élastique. Embryon droit, albumen charnu.

### Genre OXALIS

- Plante herbacée, traînante ..... **O. repens**  
 Plantes ligneuses, dressées ..... **1**  
 1. Tige ramifiée; feuilles en bouquets à l'extrémité de rameaux courts ..... **2**  
 - Tige simple, terminée par un bouquet de feuilles; fleurs plusieurs sur un pédoncule bien plus long que les feuilles; pétiole à touffe de poils roux au sommet ..... **O. Balansae**  
 2. Fleurs plusieurs sur un pédoncule pas plus long que les feuilles; pétiole sans touffe de poils roux au sommet ..... **O. Elsae**  
 - Fleur isolée; pétiole à touffe de poils bruns au sommet .. **O. Novae-Caledoniae**

## Famille LXXXVI. LINACÉES

Arbustes souvent grimpants. Feuilles alternes stipulées. Fleurs hermaphrodites, sépales 5, pétales 5, tordus, disque 0, étamines 10, soudées en tube à la base, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre à 5 loges, styles 5, ovules anatropes, pendants, insérés dans l'angle interne des loges, 2 collatéraux dans chaque loge, raphé interne. Fruit en drupe à noyau à plusieurs loges. Embryon droit, dans un albumen charnu.

### Genre HUGONIA

- Plantes dressées sans crochets ..... **1**  
 Plantes grimpantes munies de crochets; inflorescences en panicules; étamines glabres ..... **6**  
 1. Tube des étamines glabre ..... **2**  
 - Tube des étamines velu, étamines plus longues que les styles ..... **5**  
 2. Etamines plus courtes que les styles; inflorescences en panicule ..... **3**  
 - Etamines plus longues que les styles; inflorescences en grappes courtes, souvent sur les rameaux nus ..... **H. Penicillanthemum**

3. Feuilles absolument sessiles ..... *H. latifolia*
- Feuilles courtement mais nettement pétiolées ..... 4
4. Feuilles aiguës ou subacuminées, rarement obtuses, larges de  
8-3 cm. .... *H. Lenormandii*
- Feuilles obtuses, larges de 2,3-2,6 cm. .... *H. oreogena*
5. Tube des étamines velu vers le haut; inflorescences en grappes  
denses. .... *H. racemosa*
- Tube des étamines velu vers le bas; inflorescences en panicule lâche. *H. Deplanchei*
6. Étamines plus courtes que les styles; calice papilleux en dehors .... *H. papillosa*
- Étamines plus longues que les styles, calice non papilleux en  
dehors ..... *H. neo-caledonica*

### Famille LXXXVII. ERYTHROXYLACÉES

Arbustes. Feuilles alternes, stipules intrapétiolaires recouvrant les bourgeons. Fleurs hermaphrodites, les unes longistyles, les autres brévistyles, sépales 5, pétales 5 garnis intérieurement d'un appendice membraneux, disque 0, étamines 10 soudées en tube à la base, ovaire libre, à 3 loges, styles 3, ovules 1 par loge, pendants, anatropes, à raphé intérieur, insérés dans l'angle interne des loges. Fruit en drupe, à noyau à 1 loge fertile. Embryon droit, albumen charnu.

#### Genre ERYTHROXYLUM

1 seule espèce ..... *E. novo-caledonicum*

### Famille LXXXVIII. ZYGOPHYLLACÉES

Herbes traînantes. Feuilles opposées, stipulées. Fleurs hermaphrodites, sépales 0, pétales 5, disque annulaire, étamines 10, libres, à anthères versatiles, à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 5-10 loges, style 1, ovules anatropes, 1-5 par loge, superposés, pendants, à raphé interne. Fruit sec en 5-10 coques. Embryon droit, albumen 0.

#### Genre TRIBULUS

1 seule espèce ..... *T. cistoides*

## Famille LXXXIX. RUTACÉES

Arbres ou arbustes à poches sécrétrices pellucides dans l'écorce, les feuilles, les fleurs et les fruits. Feuilles généralement opposées, stipules 0. Fleurs hermaphrodites ou plus ou moins unisexuées, sépales 4-5, pétales 4-5, parfois 0 (*Fagara*), étamines 4-5-∞, libres ou soudées en faisceaux, disque généralement annulaire, carpelles 4-5 libres ou soudés en ovaire à 4-5-∞ loges, styles 4-5 soudés par le stigmate, ou 1, ovules généralement 2, superposés, pendants, à raphé interne. Fruit en capsule s'ouvrant par des fentes longitudinales, en drupe ou en baie. Embryon droit, albumen 0 ou charnu, parfois des embryons adventifs à l'intérieur de la graine (*Citrus*).

- Carpelles jamais complètement soudés, à style basifixe, toujours plus ou moins séparés à maturité, le plus souvent secs et s'ouvrant généralement par une fente du côté interne; graines généralement albuminées; fleurs généralement du type 4. . . . . **RUTOIDEES**
- Carpelles complètement soudés, style terminal; fleurs généralement du type 5 . . . . . **1**
1. Fruit sec en capsule; graines ailées, albumen 0. . . . . **FLINDERSIOIDEES**
- Fruit charnu; graines non ailées . . . . . **2**
2. Fruit en drupe; graines albuminées; feuilles simples . . . . . **TODDALIOIDEES**
- Fruit en baie; graines sans albumen; feuilles alternes, composées ou au moins 1-foliolées . . . . . **AURANTIOIDEES**

### Sous-famille RUTOIDEES

- Androcée isostémone . . . . . **1**
- Androcée diplostémone . . . . . **6**
1. Feuilles alternes; carpelles déhiscent, secs. . . . . **2**
- Feuilles opposées . . . . . **3**
2. Carpelles soudés seulement par le style dans la fleur, non entourés à la base par un disque; feuilles pennées . . . . . **FAGARA**
- Carpelles soudés par la face interne, entourés à la base par un disque annulaire; feuilles simples . . . . . **GEIJERA**
3. Carpelles déhiscent, séparés dans le fruit, soudés par la face interne dans la fleur; ovules 2, pendants, vers le sommet de la loge; disque peu ou pas distinct; feuilles 3-foliolées ou simples . . . . . **EVODIA**
- Carpelles indéhiscent . . . . . **4**

4. Carpelles séparés dans le fruit ..... 5
  - Carpelles soudés dans la fleur et dans le fruit; ovules 2, pendants, au sommet de la loge; feuilles 3-foliolées ..... DUTAILLYEA
5. Ovules 2, pendants, au sommet de la loge; carpelles soudés intérieurement sur toute leur longueur dans la fleur; disque peu distinct; feuilles simples ou 3-foliolées ..... COMPTONELLA
  - Ovule 1, dressé, à la base de la loge; carpelles soudés seulement au sommet par le style dans la fleur; disque annulaire; feuilles simples ou 3-foliolées ..... ZIERIDIUM
6. Feuilles opposées ..... 7
  - Feuilles alternes, simples; fleurs du type 5; ovules 2 ..... ERIOSTEMON
7. Fleurs du type 4; feuilles sans poils écailleux ..... 8
  - Fleurs du type 5; feuilles garnies de poils écailleux; ovule 1 ..... MYRTOPSIS
8. Fruit indéhiscent, coriace; ovules 2; pétales imbriqués; feuilles simples ..... SARCOMELICOPE
  - Fruit déhiscent sec ..... 9
9. Ovules 2 par loge; feuilles simples ou 3-foliolées ..... 10
  - Ovule 1 par loge; feuilles simples ..... BORONELLA
10. Carpelles soudés par leur face interne dans la fleur; feuilles simples ou 3-foliolées ..... 11
  - Carpelles soudés seulement par le style dans la fleur; feuilles simples ..... BORONIA
11. Pétales imbriqués; feuilles simples ou 3-foliolées souvent sur le même rameau ..... MELICOPE
  - Pétales valvaires; feuilles simples ..... PELEA

### Genre FAGARA

- Sépales non gibbeux à la base ..... 1
- Sépales gibbeux à la base à cause d'une grosse glande ..... 4
1. Pédicelle des fleurs écailleux ..... F. neo-caledonica
    - Pédicelle des fleurs non écailleux ..... 2
  2. Feuilles petites (18 cm. au plus), à 3-11 folioles; pétales longs de 3 mm. .... 3
    - Feuilles grandes (environ 40 cm.), à environ 7 paires de folioles; pétales longs de 6 mm. environ ..... F. albiflora
  3. Bouton renflé au sommet; pétales ovales; pistillode longuement effilé ..... F. canalensis
    - Bouton atténué au sommet; pétales triangulaires-lancéolés; pistillode conique ..... F. pinnata

4. Ramifications de l'inflorescence ni velues ni papilleuses; folioles en coin à la base; pétales longs de 5 mm. .... 5
- Ramifications de l'inflorescence et pédicelles papilleux-velus; inflorescences élémentaires en cymes 3-flores; fleurs sessiles ou très courtement pédicellées; folioles 9-11 ..... 6
5. Inflorescences élémentaires en ombelles denses; fleurs nettement pédicellées; folioles 12-13 ..... **F. Schlechteri**
- Inflorescences élémentaires en cymes 3-flores; fleurs sessiles; folioles 10-11 ..... **F. oreophila**
6. Folioles latérales en coin à la base, droites; pétales longs de 8-10 mm. .... **F. Le-Ratii**
- Folioles latérales arrondies à la base, plus ou moins courbées en faucille; pétales longs de 6 mm. .... **F. Sarasinii**

### Genre GEIJERA

- Feuilles petites, lancéolées, presque sessiles; fleurs en petites cymes sur le vieux bois ..... **G. cauliflora**
- Feuilles grandes, ovales, nettement pétiolées (au moins 1 cm.) ..... 1
1. Fleurs en petites cymes sur le vieux bois ..... **G. Balansae**
  - Fleurs en panicule terminale ..... **G. salicifolia**

### Genre EVODIA

- Feuilles simples ..... **E. wagapensis**
- Feuilles 3-foliolées ..... 1
1. Inflorescences en cymes courtes (longues de moins de 2 cm.), denses ..... 2
  - Inflorescence en panicule (longues jusqu'à 15 cm.), lâche; ovaire velu, style glabre; filets staminaux glabres; coques petites, globuleuses ..... **E. ignambiensis**
  2. Ovaire glabre; filets staminaux glabres ..... 3
  - Ovaire velu; filets staminaux velus ..... 4
  3. Folioles de 6-9,5 cm. × 1,6-2,3 cm. .... **E. canalensis**
  - Folioles de 3-4,2 cm. × 1-1,5 cm. .... **E. lactea**
  4. Folioles petites (0,8-2,5 cm. × 0,4-1 cm.); coques globuleuses .. **E. ? Baudouinii**
  - Folioles grandes (3,5-12 cm. × 1,5-4,5 cm.); coques ovoïdes .... **E. ? oreophila**

### Genre DUTAILLYEA

- Folioles longuement pétiolulées ..... **D. trifoliata**
- Folioles sessiles ou courtement pétiolulées ..... 1

- 1. Folioles courtement péticulées; nervures indistinctes ..... **D. Poissonii**
- Folioles complètement sessiles; nervures saillantes ..... **D. sessiliflora**

### Genre COMPTONELLA

- Feuilles simples; fruit sec, noir ..... **C. albiflora**
- Feuilles 3-foliolées; fruit drupacé, blanc (sur le frais) ..... **C. drupacea**

### Genre ZIERIDIUM

- Folioles ou feuilles en coin à la base; pétiole long de 1 cm. au moins ..... **1**
- Feuilles toujours simples, largement ovales ou subcirculaires arrondies à la base, à pétiole très court (1-2 mm.) ..... **Z. melicopefolium**
- 1. Feuilles toujours 3-foliolées, longues de moins de 4 cm.; arbrisseau étalé et couché, haut de 1 m. 50 au plus ..... **Z. gracile**
- Feuilles simples ou 3-foliolées, atteignant jusqu'à 14 cm.; arbrisseau ou petit arbre atteignant jusqu'à 7 m. .... **Z. pseudobtusifolium**

### Genre ERIOSTEMON

- 1 seule espèce ..... **E. pallidum**

### Genre MYRTOPSIS

- Filets staminaux tous complètement glabres ..... **1**
- Filets staminaux velus, au moins ceux des grandes étamines ..... **2**
- 1. Coques adhérent entre elles par les faces latérales ..... **M. calophylla**
- Coques ? ..... **M. Deplanchei**
- 2. Filets des petites étamines glabres; coques adhérent entre elles par les faces latérales ..... **M. macrocarpa**
- Filets staminaux tous ornés de poils à la face interne ..... **3**
- 3. Filets staminaux glabres sur la face externe ..... **4**
- Filets staminaux velus sur la face externe; coques libres entre elles presque complètement ..... **M. corymbosa**
- 4. Coques adhérent entre elles par les faces latérales ..... **M. myrtoïdes**
- Coques libres entre elles presque complètement ..... **M. Novae-Caledoniae**
- Coques ? ..... **M. pomaderroidifolia**

### Genre SARCOMELICOPE

- Feuilles en coin à la base ..... **S. sarcococca**
- Feuilles arrondies à la base, très coriaces ..... **S. argyrophylla**

## Genre BORONELLA

- Pédicelle nettement plus long que la fleur ou le fruit ..... 1  
 Pédicelle nettement plus court que la fleur ou au plus aussi long que  
 le fruit; feuilles ne dépassant pas 2,5 cm. de longueur ..... *B. crassifolia*  
 1. Pétales lancéolés; feuilles longues de 1-3 cm. .... *B. Pancheri*  
 - Pétales ovales; feuilles atteignant 5 cm. de longueur ..... *B. verticillata*

## Genre BORONIA

- 1 seule espèce ..... *B. koniamboensis*

## Genre MELICOPE

- Feuilles toujours simples, glabres ..... 1  
 Feuilles, au moins les définitives, 3-foliolées ..... 3  
 1. Feuilles ovales ..... 2  
 - Feuilles lancéolées; pétales glabres; filets staminaux glabres ..... *M. Le-Ratii*  
 2. Feuilles brusquement contractées en pétiole ..... *M. leptocarpa*  
 - Feuilles insensiblement atténuées en pétiole peu distinct ..... *M. Balansae*  
 3. Feuilles poilues en dessous et sur le pétiole ..... 4  
 - Feuilles totalement glabres ..... 8  
 4. Pétales glabres ..... 5  
 - Pétales velus en dehors, au moins au milieu ..... 6  
 5. Filets staminaux ciliolés ..... *M. Vieillardii*  
 - Filets staminaux glabres ..... *M. leptophylla*  
 6. Filets staminaux glabres; feuilles ou folioles longues de 6-15 cm. .... 7  
 - Filets staminaux velus; fleurs groupées en petites cymes; folioles  
 longues de 2-3 cm. .... *M. montana*  
 7. Fleurs solitaires ..... *M. lasioneura*  
 - Fleurs groupées en petites cymes ..... *M. diversifolia*  
 8. Cymes très courtes (moins de 2 cm.); coques allongées ..... *M. ? glaberrima*  
 - Panicules allongées (jusqu'à 11 cm.); coques globuleuses ..... *M. triphylla*  
 Insuffisamment connue mais certainement pas de ce genre :  
 Feuilles alternes ..... *M. platystemon*

## Genre PELEA

- Feuilles glabres; fleurs isolées ..... *P. tietaensis*  
 Feuilles hirsutes fauve en dessous; inflorescence en panicule ..... *P. fulva*

### Sous-famille FLINDERSIOIDEES

1 seul genre ..... FLINDERSIA

#### Genre FLINDERSIA

1 seule espèce ..... F. Fournieri

### Sous-famille TODDALIOIDEES

Fleurs du type 5; filets staminaux allongés; ovule 1; style court .... HALFORDIA

Fleurs du type 4 ..... 1

1. Sépales imbriqués; filets staminaux filiformes; ovules 2; style long. ACRONYCHIA

- Sépales valvaires; filets staminaux courts et larges; ovule 1; style très court ..... BAUERELLA

#### Genre HALFORDIA

1 seule espèce ..... H. Kendack

#### Genre ACRONYCHIA

1 seule espèce ..... A. laevis

#### Genre BAUERELLA

1 seule espèce ..... B. Baueri

### Sous-famille AURANTIOIDEES

Loges à 1-2 ovules; pulpe du fruit non formée de poils charnus ..... 1

Loges normalement à plus de 2 ovules; pulpe du fruit formée de poils charnus ..... CITRUS

1. Style très court, peu distinct de l'ovaire; feuilles à 1-2 paires de folioles ..... GLYCOSMIS

- Style au moins aussi long que l'ovaire, bien distinct de celui-ci; feuilles à 2 paires de folioles et plus. .... 2

2. Pétales valvaires ou à peine imbriqués; cotylédons minces, plissés. MICROMELUM

- Pétales nettement imbriqués; cotylédons épais, plan convexe ..... MURRAYA

#### Genre CITRUS

Etamines soudées en faisceaux ..... 1

Etamines libres; fleurs blanches ..... 3



1. Pétiole sans aile ni marge; bourgeons pourpres; fleurs lavées de rose; fruits ovoïdes à mamelon terminal ..... *C. medica*
- Pétiole ailé ou au moins marginé; bourgeons verts; fleurs blanches ..... 2
2. Feuilles non coriaces, nervures minces; fruit rond ..... *C. Aurantium*
- Feuilles très coriaces, nervures épaisses; fruit ovoïde ..... *C. neo-caledonica*
3. Pétiole sans aile ni marge; fruit allongé ..... *C. Oxanthera*
- Pétiole très largement ailé; fruit rond ..... *C. macroptera*
- Flours ?; pétiole sans aile ni marge; feuilles ondulées sur les bords; fruit allongé ..... *C. undulata*

### Genre GLYCOSMIS

- 1 seule espèce ..... *G. pentaphylla*

### Genre MICROMELUM

- Rameaux et pétioles totalement glabres ..... *M. coriaceum*
- Rameaux et pétioles bien velus ..... *M. minutum*

### Genre MURRAYA (CHALCAS)

- Inflorescence très dense; fleurs blanches, longues de 4 mm. .... *M. crenulata*
- Inflorescence lâche; fleurs blanches longues de 1 cm. au moins. .... *M. paniculata*
- Insuffisamment connue; fleurs jaunes ..... *M. flava*

## Famille XC. SIMARUBACÉES

Arbres ou arbustes. Feuilles alternes, généralement composées-pennées, stipules

0. Fleurs unisexuées ou hermaphrodites, calice à 3-5 lobes, pétales 3-5, disque en plateau peu distinct; étamines 6-10, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, carpelles 5, libres ou soudés en ovaire à 2 loges, styles 5 ou 2, ovules anatropes, 2 collatéraux ou 1, dressés, insérés à la base ou sur la cloison, raphé interne. Fruit sec, indéhiscent, souvent en samare. Embryon droit ou un peu courbé, albumen 0 ou peu abondant.

- Carpelles 5, libres entre eux, ovules 2 par carpelle; fruit non ailé, entouré du calice; embryon courbé ..... *SURIANA*
- Carpelles 2-3, plus ou moins soudés entre eux, ovule 1 par carpelle; fruit ailé, non entouré du calice; embryon droit ..... *SOULAMEA*

## Genre **SURANIA**

1 seule espèce ..... **S. maritima**

## Genre **SOULAMEA**

- Feuilles simples, velues en dessous, périanthe du type 4; ovaire abondamment velu; fruit peu ou pas échancré ..... **S. Pancheri**
- Feuilles composées-pennées ..... **1**
1. Folioles 3, glabres à l'état adulte sauf la côte et les nervures en dessous; périanthe du type 3; ovaire ? fruit ? ..... **S. trifoliolata**
- Folioles 3-11 ..... **2**
2. Folioles 3-9, non abondamment veloutées en dessous à l'état adulte; pétiole non hispide fauve ..... **3**
- Folioles 9-11, abondamment veloutées en dessous à l'état adulte; pétiole hispide fauve; périanthe du type 4-5; ovaire couvert de poils fauves; fruits peu ou pas échancrés ..... **S. tomentosa**
3. Folioles 3-5, glabres à l'état adulte; périanthe du type 4-5; ovaire parsemé seulement de poils apprimés; fruit non échancré ..... **S. Muelleri**
- Folioles 3-9, réticulées; périanthe du type 3; ovaire couvert de poils fauves ..... **4**
4. Fruit profondément échancré; feuilles glabres en dessous à l'état adulte; inflorescence glabrescente ..... **S. fraxinifolia**
- Fruit non échancré; feuilles velues ou non en dessous à l'état adulte; inflorescence bien velue ou glabre ..... **S. cardioptera**

## Famille **XCI. BURSÉRACÉES**

Arbres à oléo-résine. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs hermaphrodites ou polygames, sépales 3, pétales 3, étamines 6, libres, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, disque annulaire, ovaire libre à 3 loges, style 1, ovules anatropes, 2 collatéraux, pendants, insérés dans l'angle interne des loges, à raphé interne. Fruit en drupe, noyau à 2-3 loges. Embryon droit, à cotylédons plissés, albumen 0.

Feuilles simples, très épaisses, en dessous d'abord couvertes d'une poussière rousse; tige sans faisceaux libéro-ligneux médullaires; noyau à 2 loges. ... **CANARIELLUM**

Feuilles imparipennées, glabres; tige avec des faisceaux libéro-ligneux médullaires; noyaux à 2-3 loges ..... **CANARIUM**

## Genre **CANARIELLUM**

1 seule espèce ..... **C. oleiferum**

## Genre CANARIUM

- Folioles 3, coriaces, aiguës à la base; noyau ? ..... **C. trifoliolatum**  
 Folioles 5-17, obtuses ou un peu cordées à la base ..... **1**  
 1. Folioles 5-7, membraneuses, les latérales un peu cordées à la base;  
     noyau à 3 loges ..... **C. Balansae**  
 - Folioles 15-17, un peu coriaces, obtuses à la base; noyau à 3 loges ... **C. Whitei**

## Famille XCII. MÉLIACÉES

Arbres. Feuilles alternes, souvent composées-pennées, stipules 0. Fleurs hermaprodites, calice à 4-5 lobes, pétales 4-5, étamines généralement 8-10, soudées en tube, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, disque en tube autour de l'ovaire, supportant l'ovaire ou en cupule, ovaire libre, à 3-5 loges, style 1, stigmate en tête, ovules généralement 2, collatéraux ou superposés, pendants à raphé interne. Fruit indéhiscent charnu, coriace ou ligneux. Embryon droit, albumen 0.

Fruit charnu, drupacé; disque à la base de l'ovaire; ovaire à 5 loges 2-ovulées. **MELIA**

Fruit coriace ou ligneux, non drupacé ..... **1**

1. Disque en tube entourant l'ovaire; ovaire à 3 loges, 1-2-ovulées .. **DYSOXYLUM**

- Disque non en tube ..... **2**

2. Disque supportant l'ovaire; ovaire à 3 loges 1-2 ovulées; graines  
     non pyramidales ..... **3**

- Disque en cupule à la base de l'ovaire; ovaire à 4-5 loges, 4-8 ovu-  
     lées; graines très grosses pyramidales ..... **CARAPA**

3. Ovaire à 2 loges; plante couverte de poils écailleux ..... **AGLAIA**

- Ovaire à 3 loges; plantes sans poils écailleux ..... **AMOORA**

Formes de jeunesse de **Dysoxylum** ou d'**Amoora** ..... **MELIADELPHA**

## Genre MELIA

1 seule espèce ..... **M. Azedarach**

## Genre DYSOXYLUM

Calice à sépales plus ou moins hautement soudés ..... § **Eu-Dysoxylum**

Calice à sépales libres, imbriqués ..... § **Didymocheton**

## § Eu-Dysoxylum

|                                                                                                                                                |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Inflorescences sur les rameaux de l'année .....                                                                                                | 1                        |
| Inflorescences sur le vieux bois ou, tout au moins, sur des rameaux<br>de 2 ans .....                                                          | 11                       |
| 1. Fleurs du type 5 .....                                                                                                                      | 2                        |
| - Fleurs du type 4 .....                                                                                                                       | 6                        |
| 2. Feuilles imparipennées; folioles 13; calice et pétales velus en<br>dehors; tube des étamines glabre; tube du disque velu en<br>dedans ..... | <i>D. macrostachyum</i>  |
| - Feuilles paripennées; folioles 4-10 .....                                                                                                    | 3                        |
| 3. Calice et pétales pubérulents en dehors; tube des étamines velu<br>en dehors; tube du disque velu en dedans et en dehors .....              | <i>D. canalense</i>      |
| - Calice et pétales totalement glabres .....                                                                                                   | 4                        |
| 4. Tube des étamines glabre .....                                                                                                              | 5                        |
| - Tube des étamines laineux en dedans et en dehors .....                                                                                       | <i>D. dzumacense</i>     |
| 5. Folioles cuspidées au sommet .....                                                                                                          | <i>D. bijugum</i>        |
| - Feuilles arrondies ou émarginées au sommet .....                                                                                             | <i>D. obtusifolium</i>   |
| 6. Pétales glabres .....                                                                                                                       | 7                        |
| - Pétales velus en dehors .....                                                                                                                | 8                        |
| 7. Folioles 2, totalement glabres .....                                                                                                        | <i>D. unijugum</i>       |
| - Folioles 12-17, hirsutes en dessous ainsi que le rachis .....                                                                                | <i>D. Le-Ratianum</i>    |
| 8. Folioles 4-8, pétiolulées, glabres .....                                                                                                    | 9                        |
| - Folioles 11-18 .....                                                                                                                         | 10                       |
| 9. Tube des étamines et tube du disque velus sur les 2 faces ..                                                                                | <i>D. Balansaeum</i>     |
| - Tube des étamines et tube du disque glabres .....                                                                                            | <i>D. minutiflorum</i>   |
| 10. Folioles 11, pétiolulées, glabres; tube des étamines velu sur les<br>2 faces; tube du disque glabre .....                                  | <i>D. parviflorum</i>    |
| - Folioles 18, sessiles, veloutées sur les nervures en dessous ..                                                                              | <i>D. Lenormandianum</i> |
| 11. Fleur du type 4 .....                                                                                                                      | 4                        |
| - Fleur du type 5 .....                                                                                                                        | 5                        |
| 12. Sépales entièrement soudés; folioles 20 environ .....                                                                                      | <i>D. gamosepalum</i>    |
| - Sépales non entièrement soudés; folioles 8-16 .....                                                                                          | 13                       |
| 13. Folioles arrondies au sommet .....                                                                                                         | <i>D. Vieillardii</i>    |
| - Folioles aiguës au sommet .....                                                                                                              | <i>D. Comptonii</i>      |
| 14. Folioles (au moins les moyennes) équilatérales à la base .....                                                                             | 15                       |
| - Folioles (au moins les moyennes), inéquilatérales à la base un côté<br>aigu, l'autre arrondi, très courtement pétiolées ou sessiles .....    | 17                       |
| 15. Folioles coriaces, subarrondies à la base (au moins les moyennes),<br>environ 20, longuement pétiolulées, glabres .....                    | <i>D. coriaceum</i>      |
| - Folioles non coriaces, aiguës à la base (au moins les moyennes) .....                                                                        | 16                       |

16. Folioles 12-22, nettement pétiolulées, velues en dessous (sauf la var. **glabrum**) ..... **D. roseum**  
 - Folioles 19-26, sessiles ou presque, un peu velues en dessous vers les nervures ..... **D. Pancheri**
17. Feuilles imparipennées, folioles 17, glabres; tube des étamines glabre ..... **D. Robertsii**  
 - Feuilles paripennées, folioles 16-20, presque totalement glabres; tube des étamines velu en dedans ..... **D. Francii**

## § Didymocheton

- |                                                                                                                   |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Inflorescences sur le bois de l'année; fleurs du type 5; feuilles plus ou moins velues .....                      | 1                       |
| Inflorescences sur le vieux bois ou, au moins, sur des rameaux de 2 ans; fleurs du type 4; feuilles glabres ..... | <b>D. gatopense</b>     |
| 1. Pétales velus, au moins en dehors .....                                                                        | 2                       |
| - Pétales glabres; folioles 8 .....                                                                               | <b>D. chrysophyllum</b> |
| 2. Tube du disque velu; folioles 5-12 .....                                                                       | 3                       |
| - Tube du disque glabre; folioles 8-12, aiguës à la base, cuspidées au sommet .....                               | <b>D. rufescens</b>     |
| 3. Folioles aiguës à la base, aiguës ou arrondies au sommet .....                                                 | <b>D. glomeratum</b>    |
| - Folioles sub-arrondies à la base, cuspidées au sommet .....                                                     | <b>D. nitidum</b>       |
| Insuffisamment connues .....                                                                                      | <b>D. humile</b>        |
|                                                                                                                   | <b>D. pachypodium</b>   |

**Genre CARAPA**

- 1 seule espèce** ..... **C. obovata**

**Genre** **AGLAIA**

- 1 seule espèce** ..... **A. elaeagnoides**

**Genre AMOORA**

- Folioles longues de 6-8 cm.; fleurs nettement pédicellées; inflorescences aussi longues que les feuilles ..... **A. Balansaeana**  
 Folioles longues de 14-15 cm.; fleurs presque sessiles; inflorescences bien plus courtes que les feuilles ..... **A. Vieillardii**

**Genre MELIADELPHA**

- |                                                    |                    |
|----------------------------------------------------|--------------------|
| Folioles latérales suborbiculaires .....           | <b>M. conferta</b> |
| Folioles latérales ovales, en coin à la base ..... | <b>M. oceanica</b> |

## Famille XCIII. MALPIGHIACÉES

Arbustes sarmenteux ou lianes volubiles. Feuilles opposées ou alternes, sans stipules ou avec des stipules (*Tristellateia*, *Ryssopteris*). Fleurs hermaphrodites, calice à 5 lobes, pétales 5, disque indistinct, étamines 10, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 3 loges, styles 2-3 ou 1 (*Tristellateia*), ovule 1, pendant, plus ou moins campylotrope, à raphé interne. Fruit en 1-3 samares. Embryon plus ou moins courbe, albumen 0.

Ailes du fruit rayonnantes, transverses, en gouttière à la base .... **TRISTELLATEIA**

Ailes du fruit longitudinales, dressées, formant 1-3 samares très sem-

blables à celles d'*Acer* ..... **I**

Arbrisseau dressé, tomenteux rouge puis brun ..... **ACRIDOCARPUS**

Liane, tomenteuse blanc ou non tomenteuse ..... **RYSSOPTERIS**

### Genre **TRISTELLATEIA**

I seule espèce ..... **T. Australasiae**

### Genre **ACRIDOCARPUS**

I seule espèce ..... **A. austro-caledonica**

### Genre **RYSSOPTERIS**

Pédicelle velu en dessus comme en dessous de l'articulation ..... **I**

Pédicelle bien velu au-dessous de l'articulation, glabre en dessus; feuilles

non cordées à la base, les adultes glabres, de même couleur sur

les 2 faces sur le sec ..... **R. gymnopoda**

1. Anthères velues; feuilles cordées à la base, les adultes glabres sauf

la côte en dessous et de même couleur sur les 2 faces sur le sec. **R. timorensis**

- Anthères glabres ..... **2**

2. Feuilles cordées à la base ..... **3**

- Feuilles non cordées à la base ..... **4**

3. Face inférieure de la feuille couverte de poils blancs ..... **R. discolor**

- Face inférieure de la feuille glabre et de même couleur sur le sec que

la face supérieure ..... **R. grandifolia**

4. Feuilles adultes velues en dessous, ovales, à bords non roulés sur

le sec ..... **R. taomensis**

- Feuilles adultes glabres en dessous sauf la côte, étroites à bords

révolutés ..... **R. angustifolia**

## Famille XCIV. EUPHORBIACÉES

Arbres, plus rarement herbes, présentant des laticifères et souvent du latex. Feuilles alternes ou opposées, stipulées ou non. Fleurs régulières, généralement unisexuées, périanthe à 0-1-2 cycles, généralement un disque intrastaminal ou des glandes alternant avec les étamines, étamines 1-∞, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, plus rarement transversales, ovaire libre, généralement à 3 loges, styles généralement 3, souvent soudés à la base, le plus souvent 2-fides, ovules 1 ou 2 collatéraux, anatropes, pendants, à raphé interne, insérés dans l'angle des loges, à funicule donnant souvent un obturateur sur le micropyle. Fruit le plus souvent à 3 coques se détachant d'une colonne centrale, parfois en drupe. Graines plusieurs présentant généralement une caroncule. Embryon droit, au centre d'un albumen huileux.

Ovaire à loges 2-ovulées ..... **PHYLLANTHOIDEES**  
 Ovaire à loges 1-ovulées ..... **CROTONOIDEES**

### Sous-famille PHYLLANTHOIDEES

Calice ♂ imbriqué ..... **PHYLLANTHEES**  
 Calice ♂ valvaire; pétales présents ..... **BRIDELIEES**

#### Tribu Phyllanthées

- |                                                                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Pistillode 0 ou à peine saillant .....                                                                         | 1           |
| Pistillode distinct .....                                                                                      | 5           |
| 1. Styles soudés en colonne à la base, libres au sommet; disque plus ou moins distinct; fruit en capsule ..... | PHYLLANTHUS |
| - Styles soudés en manchon à la base .....                                                                     | 2           |
| 2. Disque 0 ou indistinct .....                                                                                | 3           |
| - Disque présent, intrastaminal dans la fleur ♂, annulaire dans la fleur ♀; fruit drupacé .....                | 4           |
| 3. Fruit en capsule; tépales étalés .....                                                                      | GLOCHIDION  |
| - Fruit en baie; tépales infléchis .....                                                                       | BREYNIA     |
| 4. Ovaire 1-loculaire .....                                                                                    | HEMICYCLIA  |
| - Ovaire 2-4 loculaire .....                                                                                   | CYCLOSTEMON |
| 5. Disque présent, au moins dans la fleur ♀ .....                                                              | 6           |
| - Disque 0; ovaire 3-4 loculaire; styles entiers; fruit capsulaire .....                                       | LONGETIA    |
| 6. Ovaire 1-2 loculaire, styles 2-bides; fruit drupacé .....                                                   | ANTIDESMA   |
| - Ovaire 3-4 loculaire; styles entiers .....                                                                   | 7           |
| 7. Fruit en capsule .....                                                                                      | BURAEAVIA   |
| - Fruit en baie .....                                                                                          | BISCHOFFIA  |

## Genre PHYLLANTHUS

- Anthères s'ouvrant longitudinalement ..... 1
- Anthères s'ouvrant transversalement ou obliquement; disque ♂ à  
glandes séparées; disque ♀ plus ou moins développé ..... § **Eu-Phyllanthus**
1. Filets staminaux libres ..... 2
- Filets staminaux soudés ..... 8
2. Disque 0 ou peu distinct ..... 3
- Disque distinct, au moins dans la fleur ♂; 3 carpelles ..... 5
3. Étamines 3-7 (normalement 3 ou 5), 5 tépales ♀ inégaux ..... 4
- Étamines 10-15; 5 tépales ♀ peu inégaux; 3-4 carpelles.. § **Polyandroglochidion**
4. Carpelles 5 ..... § **Pentaglochidion**
- Carpelles 3-4 (normalement 3) ..... § **Eleutherogynium**
5. Tépales ♀ non accrescents ..... 6
- Tépales ♀ accrescents, au moins les 3 internes, inégaux; disque ♂  
bien développé à glandes séparées; disque ♀ 0 ..... § **Physoglochidion**
6. Étamines 2-5 (normalement 3); disque ♂ bien développé; à glandes  
séparées; disque ♀ 0; tépales ♀ inégaux ..... § **Gomphidium**
- Étamines 4-5 (normalement 5) ..... 7
7. Disque ♂ à glandes séparées et disque ♀ bien développé, tépales ♀  
égaux ..... § **Adenoglochidion**
- Disque ♂ bien développé entourant les filets des étamines, disque  
♀ plus ou moins rudimentaire; tépales ♀ inégaux ..... § **Heteroglochidion**
- Disque ♂ distinct, à glandes séparées, disque ♀ rudimentaire, 4 carpelles. § **Kirganelia**
- Disque ♂ distinct à glandes séparées, disque ♀ en cupule bien déve-  
loppée, 3 carpelles ..... § **Paraphyllanthus**

### § **Eu-Phyllanthus**

- Rameaux florifères ni anguleux ni comprimés; filets des étamines sou-  
dés; disque ♀ en coupe ..... **P. Niruri**
- Rameaux florifères anguleux ou comprimés; filets des étamines libres ..... 1
1. Rameaux florifères à 3-5 angles; disque ♀ en coupe ou en anneau.. **P. rufidulus**
- Rameaux florifères comprimés ..... 2
2. Angles des rameaux obtus ..... 3
- Angles des rameaux légèrement aîlés; disque ♀ annulaire, réduit ..... 4
3. Tépales soudés presque jusqu'à moitié; disque ♀ en coupe; rameaux  
lisses ..... **P. urceolatus**
- Tépales ♂ presque entièrement libres; disque ♀ indistinct; rameaux  
papilleux rugueux ..... **P. micrantheoides**



4. Graines à tubercules en lignes longitudinales ..... 5  
 - Graines à tubercules disposés sans ordre; ovaire lisse ..... *P. chrysanthus*  
 5. Ovaire jeune couvert de tubercules ..... *P. simplex*  
 - Ovaire jeune lisse ..... *P. persimilis*

### § Polyandroglochidion

- Feuilles généralement opposées; pédicelle ♂ filiforme, pédicelle ♀ plus court que la capsule à maturité ..... *P. ngoyensis*  
 Feuilles alternes ..... 1  
 1. Pédicelle ♂ filiforme dans le bas, épaissi vers le sommet, pédicelle ♀ plus court que la capsule à maturité ..... 2  
 - Pédicelle ♂ entièrement filiforme, pédicelle ♀ bien plus long que la capsule à maturité ..... *P. trichopodus*  
 2. Rameaux florifères ailés; feuilles cordées presque sessiles ..... *P. sylvicolus*  
 - Rameaux florifères non ailés; feuilles obtusément en coin à la base, nettement pétiolées ..... *P. umbraecolus*

### § Pentaglochidion

- 1 seule espèce ..... *P. kanalensis*

### § Eleutherogynium

- Étamines 5 ..... 1  
 Étamines 3 ..... *P. yahuensis*  
 1. Feuilles opposées, plus ou moins ovales, cordées à la base .. *P. bupleuroides*  
 - Feuilles alternes ..... 2  
 2. Feuilles plus ou moins ovales ou triangulaires ..... 3  
 - Feuilles plus ou moins lancéolées ..... 7  
 3. Feuilles tronquées ou cordées à la base, sans pétiole distinct .. *P. Vespertilio*  
 - Feuilles ni tronquées ni cordées à la base ..... 4  
 4. Pétiole non distinct; fleurs sessiles ..... *P. loranthoides*  
 - Pétiole court mais distinct; fleurs courtement pédicellées ..... 5  
 5. Plusieurs feuilles sur les rameaux ..... 6  
 - Feuille terminale persistant seule sur les rameaux ..... *P. macrochorion*  
 6. Filets staminaux bien plus courts que les anthères ..... *P. induratus*  
 - Filets staminaux au moins aussi longs que les anthères ..... *P. durus*  
 7. Stipules non ciliées ..... 8  
 - Stipules ciliées ..... *P. rhodocladus*

- 8. Capsules pédicellées ..... 9
  - Capsules sessiles ..... 10
- 9. Feuilles très étroites (au plus 1,5 cm.), non asymétriques ..... *P. salicifolius*
  - Feuilles plus larges (au moins 2 cm.), souvent asymétriques ..... *P. torrentium*
- 10. Feuilles ne dépassant pas 4,5 cm.  $\times$  1,5 cm.; obtuses au sommet... *P. triquetrus*
  - Feuilles ayant au moins 7 cm.  $\times$  2,5 cm., très rarement obtuses au sommet ..... *P. Sarasinii*

### § *Physoglochidion*

- Tépales intérieurs de la fleur  $\varnothing$  peu ou pas accrescents ..... 1
- Tépales de la fleur  $\varnothing$  tous accrescents, surtout les intérieurs; rameaux plus ou moins comprimés ..... *P. Jaubertii*
- 1. Rameaux jeunes cylindriques; pédicelle du fruit pas plus long que la capsule ..... *P. Faguetii*
  - Rameaux jeunes aplatis, ailés ..... 2
- 2. Pédicelle du fruit à peine aussi long que la capsule; tépales accrus presque circulaires ..... *P. platycalyx*
  - Pédicelle du fruit 3-4 fois plus long que la capsule; tépales accrus ovales-triangulaires ..... *P. koghiensis*

### § *Gomphidium*

- Feuilles alternes ..... 1
- Feuilles opposées (sauf parfois les supérieures) ..... 9
- 1. Ovaire glabre ..... 2
  - Ovaire velu; rameaux et pétioles velus ou papilleux; feuilles plus ou moins ovales, arrondies ou obtuses au sommet ..... 8
  - Ovaire ? rameaux et pétiole glabres; feuilles plus ou moins orbiculaires ..... *P. virgultiramus*
- 2. Rameaux et feuilles glabres ou à peine papilleux ..... 3
  - Rameaux velus ..... 7
- 3. Feuilles caudées ou acuminées ..... *P. caudatus*
  - Feuilles ni caudées ni acuminées ..... 4
- 4. Feuilles plus ou moins lancéolées, aiguës ou obtuses, rarement elliptiques et arrondies au sommet ..... *P. Bourgeoisii*
  - Feuilles plus ou moins ovales, arrondies, parfois émarginées au sommet .... 5
- 5. Pédicelle  $\varnothing$  restant capillaire à maturité et peu épaissi au sommet..... 6
  - Pédicelle  $\varnothing$  robuste, trigone et épaissi au sommet à maturité... *P. Pancherianus*
- 6. Pédicelle 2 fois plus long que la capsule ..... *P. cornutus*
  - Pédicelle pas plus long que la capsule ..... *P. lifuensis*

7. Feuilles longuement ovales, arrondies au sommet et à la base, velues en dessous, au plus 2 fois plus longues que larges.... **P. cataractarum**
- Feuilles linéaires-lancéolées, aiguës au sommet et à la base, 3-5 fois plus longues que larges; glabres sur les 2 faces ..... **P. stenophyllus**
8. Rameaux florifères cylindriques, hirsutes; stipules bien plus longues que larges ..... **P. Balansaeanus**
- Rameaux florifères anguleux, papilleux; stipules pas plus longues que larges ..... **P. buxoides**
9. Rameaux florifères cylindriques ou comprimés mais non ailés..... **10**
- Rameaux florifères ailés ..... **12**
10. Ovaire courtement velu; style et stigmate velus ..... **P. Comptonii**
- Ovaire glabre ..... **1**
11. Fleurs ♂ en petites grappes; pédicelle ♀ restant capillaire à maturité ..... **P. Chamaecerasus**
- Fleurs ♂ en fascicules; pédicelle ♀ robuste, trigone, épaissi au sommet à maturité ..... **P. poumensis**
12. Rameaux à 2 ailes; ovaire glabre; fleurs ♂ en fascicules; pédicelle ♀ robuste, trigone, épaissi au sommet à maturité; stipules persistantes, longues jusqu'à 5 mm. .... **P. pterocladus**
- Rameaux à 3 ailes; ovaire ?; fleurs ♂ en fascicules de petites grappes; stipules caduques, longues de 1 mm. .... **P. Guillauminii**

### § Adenoglochidion

- 1 seule espèce ..... **P. aeneus**

### § Heteroglochidion

- Capsules sessiles ou presque ..... **1**
- Capsules distinctement pédicellées ..... **4**
1. Feuilles tronquées, arrondies ou cordées à la base ..... **2**
  - Feuilles en coin à la base; pétiole peu ou pas distinct; pédicelles ♂ bien plus long que le pédicelle ♀ ..... **P. Francii**
  2. Feuilles sessiles ou presque (pétiole long de 3 mm. au plus)..... **P. pronyensis**
  - Feuilles à pétiole court mais distinct (long de 5 mm. au moins)..... **3**
  3. Pédicelles ♂ ne dépassant pas 5 mm. de longueur ..... **P. gneissicus**
  - Pédicelles ♂ capillaires, atteignant 18 mm. de longueur ..... **P. toninensis**
  4. Feuilles non discoïdes ..... **5**
  - Feuilles discoïdes ..... **9**
  5. Feuilles en coin à la base; pédicelles ♂ et ♀ sensiblement égaux ..... **6**
  - Feuilles arrondies à la base ..... **7**

- 6. Tépalés à bords entiers ..... *P. maytenifolius*
- Tépalés à bords denticulés ..... *P. baladensis*
- 7. Pédicelles ♂ 2 fois plus courts que les pédicelles ♀ ..... *P. casearioides*
- Pédicelles ♂ sensiblement aussi longs que les pédicelles ♀ ..... 8
- 8. Fleurs par 1-3 ..... *P. serpentinus*
- Fleurs très nombreuses, en glomérules atteignant 1,5 cm. de diamètre ..... *P. salacioides*
- 9. Feuilles non peltées ..... 10
- Feuilles peltées ..... *P. peltatus*
- 10. Feuilles non papilleuses en dessous; tépalés à bords entiers.... *P. Montrouzieri*
- Feuilles à papilles blanches en dessous; tépalés à bords denticulés. .... *P. deciduiframus*

### § *Kirganelia*

- 1 seule espèce ..... *P. Deplanchei*

### § *Paraphyllanthus*

- 1 seule espèce ..... *P. Urinaria*

### § douteuse

- Anthères s'ouvrant longitudinalement; filets staminaux libres, étamines  
6, tépalés 6 inégaux; carpelles 3; disque ♂ réduit, à glandes  
séparées, disque ♀ presque indistinct; tépalés accrescents ? ou  
non ?; fruit ? ..... *P. ouveanus*

### Genre *GLOCHIDION*

- Manchon styloire élargi au sommet; ovaire velu; tépalés ♀ tous semblables ..... 1
- Manchon styloire cylindrique ou plus ou moins atténué au sommet ..... 2
- 1. Feuilles adultes velues en dessous ..... *G. wagapensis*
  - Feuilles adultes complètement glabres ..... *G. glaucus*
  - 2. Ovaire velu, au moins à la base du manchon styloire ..... 3
  - Ovaire complètement glabre; feuilles adultes complètement glabres ..... *G. macrophyllus*
  - 3. Feuilles adultes complètement glabres ..... 4
  - Feuilles adultes bien velues en dessous ..... 5

4. Tépales ♀ dissemblables, velus; rameaux jeunes et pédicelles ♀ velus. **G. Billardieri**  
 - Tépales ♀ tous semblables, glabres; rameaux jeunes et pédicelles ♀  
 complètement glabres ..... **G. caledonicus**  
 5. Feuilles aiguës à la base ..... **G. kanalensis**  
 - Feuilles arrondies à la base ..... **G. diospyroides**

### Genre BREYNIA

- 1 seule espèce ..... **B. disticha**  
 var. **neo-caledonica**

### Genre HEMICYCLIA

- 1 seule espèce ..... **H. Deplanchei**

### Genre CYCLOSTEMON

- 1 seule espèce ..... **C. reticulatum**

### Genre ANTIDESMA

- 1 seule espèce ..... **A. messianiana**

### Genre LONGETIA

- Etamines 12-18 ..... **L. buxoides**  
 Etamines 2-7 ..... **L. depauperata**

### Genre BUREAVIA

- Sépales ♀ 8 ..... **B. clusiacea**  
 Sépales ♀ 4 ..... **B. carunculata**

### Genre BISCHOFFIA

- 1 seule espèce ..... **B. javanica**

### Tribu Bridéliées

- Fleur du type 5 ..... **CLEISTANTHUS**  
 Fleur du type 3 ..... **DENDROPHYLLANTHUS**

### Genre CLEISTANTHUS

- 1 seule espèce ..... **C. stipitatus**

## Genre DENDROPHYLLANTHUS

1 seule espèce ..... **D. Comptonii**

## Sous-famille CROTONOIDEES

- Inflorescences élémentaires non groupées en cyathium ..... 1  
 Inflorescences élémentaires groupées en cyathium ..... **EUPHORBIEES**  
 1. Filets staminaux infléchis dans le bouton; calice ♂ imbriqué ou  
   valvaire; pistillode 0; des poils écailleux ..... **CROTONEES**  
   - Filets staminaux dressés ou infléchis et alors pistillode présent ..... 2  
 2. Tépalés ♂ plusieurs distincts ..... 3  
   - Tépalés ♂ 1 seul ou plusieurs indistincts soudés en tube tronqué;  
   fruit en capsule ..... **HIPPOMANEES**  
 3. Calice ♂ valvaire ..... 4  
   - Calice ♂ imbriqué ..... 5  
 4. Corolle ♂ présente ..... **CHROZOPHOREES**  
   - Corolle ♂ 0 ..... **ACALYPHEES**  
 Corolle ♂ présente ..... **CLUYTIEES**  
 Corolle ♂ 0; fruit en capsule ..... **MANIHOTEES**  
 Plante de sous-tribu douteuse; fleur ♂ inconnue ..... **COCCONERION**

## Sous-tribu Euphorbiées

- Lobes de l'involucre très grands, pétaloïdes; glandes en crête stipitée;  
 graines lisses; arbres à feuilles en bouquet à l'extrémité des  
 rameaux ..... **NEOGUILLAUMINIA**  
 Lobes de l'involucre au plus aussi larges que les glandes ..... **EUPHORBIA**

## Genre NEOGUILLAUMINIA

1 seule espèce ..... **N. Cleopatra**

## Genre EUPHORBIA

- Plantes non épineuses ..... 1  
 Arbrisseau épineux, glandes de l'involucre sans appendice ni cornes;  
 graines garnies de tubercules ..... **E. splendens**  
 1. Glandes de l'involucre en croissant terminé par 2 cornes ..... **E. Peplus**  
   - Glandes de l'involucre plus ou moins ovales ou orbiculaires, sans cornes ..... 2

1. Tépalés 2-3 libres chez *Ezoecaria*.

2. Glandes sans appendice ..... 3
  - Glandes à appendice pétaloïde plus ou moins développé ..... 6
3. Graines bossuées ou à fossettes; herbes annuelles ..... 4
  - Graines lisses; plante ligneuse à feuilles réunies en bouquet à l'extrémité des rameaux ..... *E. kanalensis*
4. Plantes glabres; glandes de l'involucre ovales ou réniformes ..... 5
  - Plante velue; glandes de l'involucre orbiculaires ..... *E. hirta*
5. Feuilles linéaires, denticulées ..... *E. eremophila*
  - Feuilles spatulées, entières ..... *E. tannensis*
6. Appendice entier ..... 7
  - Appendice lacinié; sous-arbrisseau diffus; graines bossuées .... *E. neo-caledonica*
7. Appendice réduit à une étroite bande ..... 8
  - Appendice en lame bien développée; sous-arbrisseau diffus; graines bossuées ..... *E. Pancheri*
8. Graines rugueuses; herbe annuelle ..... *E. Drummondii*
  - Graines lisses; sous-arbrisseau diffus ..... 9
9. Involucres isolés à lobes largement ovales; feuilles légèrement cordées à la base ..... *E. obliqua*
  - Involucres groupés en inflorescences feuillées, à lobes triangulaires; feuilles non cordées à la base ..... *E. Atoto*

#### Sous-tribu **Crotonées**

#### Genre **CROTON**

- 1 seule espèce ..... *C. insulare*

#### Sous-tribu **Hippomanées**

- Tépales ♂ plusieurs libres ..... **EXCOECARIA**  
 Tépales ♂ 1 seul ou plusieurs indistincts, soudés en tube tronqué ..... 1  
 1. Tépales ♂ plusieurs, indistincts, soudés en tube tronqué ..... **TRISYNGYNE**  
 - Tépales ♂ 1 seul ..... **HOMALANTHUS**

#### Genre **EXCOECARIA**

- Étamines 3, longuement exsertes ..... *E. Agallocha*  
 Étamines 2, pas plus longues que le périanthe ..... *E. rhomboidea*<sup>1</sup>

1. N'est probablement pas un *Excoecaria* mais fleur ♀ inconnue.

### Genre TRISYNGYNE

- Nervures très saillantes sur la face inférieure des feuilles ..... **T. codonandra**  
Nervures à peine saillantes sur la face inférieure des feuilles ..... **T. Balansae**

### Genre HOMALANTHUS

- Bractées ♂ uniflores, à glandes discoïdes, se touchant et presque aussi  
longues que la bractée; feuilles entières ..... **H. nutans**  
Bractées ♂ 3-4-flores, à glandes ovoïdes, ne se touchant pas et nette-  
ment plus courtes que la bractée ..... **I**  
Feuilles entières ..... **H. Schlechteri**  
Feuilles ondulées-dentées sur les bords ..... **H. repandus**

### Tribu Chrozophorées

- Calice régulièrement denté; fruit en capsule ..... **ALPHANDIA**  
Calice se déchirant irrégulièrement; fruit drupacé ..... **ALEURITES**

### Genre ALPHANDIA

- Rameaux et inflorescences furfuracés, couleur de rouille ..... **A. furfuracea**  
Rameaux jeunes et inflorescences garnis de glandes résineuses jaunes .. **A. resinosa**

### Genre ALEURITES

- 1 seule espèce ..... **A. moluccana**

### Sous-tribu Acalyphées

- Filets staminaux non rameux ..... **I**  
Filets staminaux rameux ..... **RICINUS**  
1. Styles libres ou seulement soudés à la base ..... **2**  
- Styles soudés en colonne se terminant en entonnoir au sommet ..... **RAMELIA**  
2. Anthères linéaires, souvent vermiculaires ..... **ACALYPHA**  
- Anthères ni linéaires ni vermiculaires ..... **3**  
3. Loges des anthères dressées ou séparées, étamines nombreuses;  
styles distincts ..... **CLAOXYLON**  
- Loges des anthères pendantes ou adnées ..... **4**  
4. Loges des anthères 2 ..... **5**  
- Loges des anthères 4 ..... **6**  
5. Etamines nombreuses; styles distincts ..... **MALLOTUS**  
- Etamines 2-3; styles 0 ..... **BOCQUILLONIA**



6. Etamines 35 au moins, à connectif légèrement prolongé ..... CLEIDION  
 - Etamines 20 au plus, à connectif nullement prolongé ..... MACARANGA

### Genre RICINUS

- 1 seule espèce ..... R. communis

### Genre RAMELIA

- 1 seule espèce ..... R. codonostylis

### Genre ACALYPHA

- Bractées de la fleur ♀ dentées ..... 1  
 Bractées de la fleur ♀ entières ..... A. Lepinei  
 1. Dent médiane de la bractée de la fleur ♀ arrondie ou émarginée;  
   feuilles glabres ..... A. Balansae  
 - Dent médiane de la bractée de la fleur ♀ obtuse ou aiguë ..... 2  
 2. Dent médiane de la bractée de la fleur ♀ non prolongée en acumen  
   long et grêle ..... 3  
 - Dent médiane de la bractée de la fleur ♀ prolongé en acumen long  
   et grêle; feuilles adultes très densément veloutées en dessous  
   sur le limbe ..... A. Pancheriana  
 3. Ovaire ni verruqueux ni muriqué; feuilles adultes glabres ou seule-  
   ment parsemées de poils sur les nervures ou à leur aisselle ..... 4  
 - Ovaire plus ou moins verruqueux ou muriqué ..... 5  
 4. Petit arbre; feuilles normalement palmatinerviées ..... A. finitima  
 - Arbrisseau sarmenteux; feuilles normalement penninerviées ..... A. insulana  
 5. Feuilles adultes glabres ou seulement parsemées de poils sur le  
   limbe ou les nervures, souvent des touffes de poils à l'aisselle de  
   celles-ci ..... 6  
 - Feuilles adultes plus ou moins veloutées en dessous sur le limbe ..... 7  
 6. Stipules longues de 1 cm. environ ..... A. grandis  
 - Stipules très petites ..... A. pulchrespicata  
 7. Bractées et tépales sans glandes ..... A. neo-caledonica  
 - Bractées et tépales présentant quelques glandes stipitées ..... A. Schlechteri

### Genre CLAOXYLON

- Glandes du sommet du pétiole punctiformes, souvent peu visibles  
   sur le sec; pétiole grêle; feuilles en coin à la base; grappes non  
   florifères à la base; fleurs ♂ par 5, ♀ isolées ..... C. insularum  
 Glandes du sommet du pétiole en alène; pétiole robuste; feuilles  
   obtusées ou arrondies à la base; épis florifères dès la base; fleurs  
   ♂ et ♀ par 3-1 ..... C. taitense

**Genre MALLOTUS**

**1 seule espèce** ..... **M. repandus**

**Genre** BOCQUILLONIA

- |                                                                  |                          |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Fleurs ♀ en glomérules sessiles ou en grappes très courtes ..... | 1                        |
| Fleurs ♀ en longues grappes .....                                | 4                        |
| 1. Feuilles nettement pétiolées .....                            | 2                        |
| - Feuilles sessiles ou presque, obovales, acuminées .....        | <i>B. castaneaefolia</i> |
| 2. Pétiole long de 3 cm. au moins .....                          | 3                        |
| - Pétiole long de 1 cm. au plus .....                            | <i>B. brachypoda</i>     |
| 3. Feuilles ovales, larges de 7 cm. au moins .....               | <i>B. grandidens</i>     |
| - Feuilles lancéolées, larges de 6 cm. au plus .....             | <i>B. sessiliflora</i>   |
| 4. Feuilles sessiles, cordées à la base .....                    | <i>B. brevipes</i>       |
| - Feuilles pétiolées, atténuées ou tronquées à la base .....     | <i>B. spicata</i>        |

**Genre CLEIDION**

- |                                                                                                      |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Inflorescences condensées comme en capitules; feuilles subverticillées, glabres; ovaire velu .....   | <b>C. verticillatum</b>                          |
| Inflorescences non condensées en capitules .....                                                     | <b>1</b>                                         |
| 1. Feuilles subverticillées, glabres; ovaire velu .....                                              | <b>C. claoxyloides</b>                           |
| - Feuilles éparses, quelquefois rapprochées vers l'extrémité des rameaux mais non verticillées ..... | <b>2</b>                                         |
| 2. Feuilles atténuées à la base mais limbe brusquement distinct du pétiole .....                     | <b>3</b>                                         |
| - Feuilles insensiblement atténuées en pétiole .....                                                 | <b>4</b>                                         |
| 3. Base du limbe auriculé; ovaire glabre ou presque .....                                            | <b>C. lasiophyllum</b>                           |
| - Base du limbe sans auricules; ovaire velu .....                                                    | <b>C. Vieillardii</b><br><b>var. genuinum</b>    |
| 4. Ovaire glabre; feuilles adultes complètement glabres .....                                        | <b>C. spathulatum</b>                            |
| - Ovaire velu .....                                                                                  | <b>5</b>                                         |
| 5. Feuilles adultes en dessous et inflorescences seulement parsemées de poils ou glabres .....       | <b>C. Vieillardii</b><br><b>var. acutifolium</b> |
| - Feuilles adultes en dessous et inflorescences abondamment veloutées .....                          | <b>C. macrophyllum</b>                           |

## Genre **MACARANGA**

- Ovaire glabre ou velu, garni ou non de granules résineux, mais sans tubercules ou pointes; feuilles penninerviées, parfois légèrement peltées ..... 1
- Ovaire velu ou glabre, orné de tubercules ou de pointes; bractées ♀ petites ..... 4
- 1. Bractées ♀ foliacées; feuilles plus ou moins ovales ..... 2
  - Bractées ♀ très petites ..... 3
- 2. Rameaux et feuilles adultes glabres ..... *M. alchorneoides*
  - Rameaux et feuilles en dessous veloutés ..... *M. Vedeliana*
- 3. Feuilles plus ou moins ovales, obtuses à la base ..... *M. coriacea*
  - Feuilles lancéolées, très atténuées à la base ..... *M. Vieillardii*
- 4. Bractées laciniées; feuilles toujours nettement peltées, plus ou moins orbiculaires-ovales, palminerviées ..... *M. tanarius*
  - Bractées entières; feuilles au plus légèrement peltées, plus ou moins oblongues penninerviées, parfois 3-plinerviées ..... 5
- 5. Styles papilleux mais non plumeux; inflorescences ♀ en panicule ombelliforme, grêle, plusieurs fois ramifiée ..... *M. corymbosa*
  - Styles plumeux ..... 6
- 6. Feuilles tronquées ou cordées à la base, souvent légèrement peltées; inflorescence ♀ en panicule ombelliforme, robuste, peu ou pas ramifiée ..... *M. fulvescens*
  - Feuilles en coin à la base, inflorescences ♀ en grappes pauciflores.. *M. oreophila*
  - Fleur ♀ inconnue ..... { *M. baladensis*  
*M. lutescens*

## Sous-tribu **Cluytiées**

- Inflorescences en glomérules, en épis ou en grappes simples ..... 1
- Inflorescences en panicule; fruit en capsule ..... *JATROPHA*
- 1. Calice ♂ à 5 dents bien distinctes; fruit en capsule ..... 2
  - Calice ♂ tronqué à dents indistinctes; fruit drupacé ..... *FONTAINEA*
- 2. Corolle ♀ bien développée ..... *BALOGHIA*
  - Corolle ♀ très petite ou 0 ..... *CODIAEUM*

## Genre JATROPHA

- Stipules persistantes, divisées; feuilles profondément divisées..... **J. gossipifolia**  
 Stipules 0; feuilles seulement lobées ..... **J. Curcas**

## Genre FONTAINEA

- 1 seule espèce ..... **F. Pancheri**

## Genre BALOGHIA

- Feuilles opposées ..... **B. lucida**  
 Feuilles alternes ..... **1**  
 1. Grappes simples ou composées, allongées (6-20 cm.) ..... **2**  
   - Grappes 3 courtes (2-4 cm.) ..... **6**  
 2. Feuilles sessiles ou presque ..... **3**  
   - Feuilles longuement pétiolées ..... **5**  
 3. Feuilles jeunes et panicules couvertes de poils étoilés ..... **B. anisoneura**  
   - Feuilles jeunes et grappes glabres ou garnies de poils simples ..... **4**  
 4. Feuilles émarginées au sommet ..... **B. pulchella**  
   - Feuilles obtuses au sommet, non émarginées ..... **B. Bureavii**  
 5. Grappes longues de 20 cm. .... **B. Balansae**  
   - Grappes longues de 6-9 cm. .... **B. montana**  
 6. Pétiole long de 2-3 cm. .... **B. Deplanchei**  
   - Pétiole long de 0,5-1 cm. .... **7**  
 7. Feuilles aiguës, obtuses ou arrondies au sommet mais non émarginées ..... **B. drimiflora**  
   - Feuilles émarginées au sommet ..... **B. Brongniartii**

## Genre CODIAEUM

- Calice 3-4 mètre, aussi long que les pétales ..... **C. Inophyllum**  
 Calice 4-5 mètre, 2 fois plus court que les pétales ..... **C. variegatum**

## Sous-tribu Manihotées

## Genre MANIHOT

- Arbre; étamines inégales, sans touffe de poils au sommet; tépales  
   ♀ récurvés en dehors; coques sans aile (cultivée) ..... **M. Glaziovii**  
 Arbrisseau ou petit arbre à racines tubéreuses; étamines égales, avec  
   une touffe de poils au sommet; tépales ♀ dressés; coques à  
   6 ailes (cultivée) ..... **M. utilisissima**

### Plante de tribu douteuse

Fleur ♂ inconnue; fleurs ♀ isolées à l'aisselle des feuilles supérieures,  
 tépales 5, valvaires, corolle 0; fruit en capsule; pas de poils  
 écailleux ..... COCCONERION

### Genre COCCONERION

Feuilles mesurant jusqu'à 20 cm.  $\times$  4 cm. .... C. Balansae  
 Feuilles mesurant jusqu'à 10 cm.  $\times$  1,5 cm. .... C. minus

## Famille XCV. CALLITRICHACÉES

Herbes submergées ou terrestres. Feuilles opposées. Fleurs monoïques, axillaires, périanthe 0, les ♂ : étamine 1, à anthère réniforme à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales latérales, les ♀ : ovaire libre, à 4 loges, styles 2, filiformes, ovule 1 par loge, anatrophe, pendant du sommet de la loge. Fruit en 4 coques. Graine 1 par coque. Embryon droit, albumen charnu.

### Genre CALLITRICHE

Bractées falciformes; styles persistants; coques à carènes légèrement  
 ailées ..... C. stagnalis  
 Bractées lancéolées; styles caducs; coques sans ailes ..... C. verna

## Famille XCVI. ANACARDIACÉES

Arbres, plus rarement arbustes, souvent à oléo-résine caustique. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, polygames ou unisexuées, calice à 4-5 lobes, pétales 4-5, disque généralement annulaire, étamines 1-10, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre à 1-5 loges, styles 1-5, ovule 1 par loge, le plus souvent pendant de la paroi de la loge ou pendant à l'extrémité d'un funicule dressé de la base, donc renversé. Fruit sec souvent plus ou moins entouré par le pédoncule ou le calice devenu charnu ou en drupe. Embryon droit ou courbe, albumen 0.

### Clé des échantillons en fleurs

Carpelle 1, style 1 ..... 1  
 Carpelles plusieurs ..... 3

1. Étamines 4-5 ..... 2
  - Étamines 10; ovule pendant vers le sommet de la loge ..... EUROSCHINUS
2. Ovule dressé vers la base de la loge ..... MANGIFERA
  - Ovule pendant vers le sommet de la loge ..... MONTAGUEIA
3. Ovaire à 1 loge ..... 4
  - Ovaire à plusieurs loges; styles 4-5; ovules pendant du sommet de la loge; étamines 8-10 ..... SPONDIAS
4. Style 1 ou fendu en 3; ovule pendant vers le sommet de la loge; étamines 10 ..... SCHINUS
  - Styles 3; étamines 5 ..... 5
5. Ovule pendant du sommet de la loge ..... SEMECARPUS
  - Ovule pendant à l'extrémité d'un funicule basilaire ..... RHUS

#### Clé des échantillons en fruits

- Embryon droit; fruit en drupe à mésocarpe charnu; noyau épais, ligneux, entouré de fibres ..... 1
- Embryon courbe; fruit en drupe à mésocarpe résineux; noyau non entouré de fibres ..... 2
1. Noyau à plusieurs loges; feuilles imparipennées ..... SPONDIAS
    - Noyau à 1 seule loge; feuilles simples ..... MANGIFERA
  2. Noyau épais, ligneux; feuilles imparipennées ..... SCHINUS
    - Noyau mince, crustacé ..... 3
  3. Feuilles imparipennées; fruit de moins de 1,5 cm. .... 4
    - Feuilles simples; fruit ovoïde ou réniforme, de 2,5 cm. au moins.. SEMECARPUS
  4. Fruit ovoïde-comprimé ..... EUROSCHINUS
    - Fruit globuleux ..... RHUS
    - Fruit ?, feuilles imparipennées ..... MONTAGUEIA

#### Genre EUROSCHINUS

- Rameaux courtement velus couleur de rouille; panicule un peu velue. .... 1
- Rameaux complètement glabres, plus ou moins verruqueux; folioles acuminées ..... 2
1. Folioles 8-15, acuminées ..... E. Vieillardii
    - Folioles 5-rarement 9, obtuses ..... E. obtusifolius
  2. Folioles 3-9, pétiole lisse; panicule totalement glabre ..... E. elegans
    - Folioles 9(?) - 17 ..... 3
  3. Folioles environ 11, pétiole lisse (?); panicule un peu velue. .... 4
    - Folioles 15-17, pétiole verruqueux; panicule glabre ..... E. verrucosus

4. Folioles longues de 20-30 cm. .... **E. rubromarginatus**  
 - Folioles longues de 50-60 cm. .... **E. sylvicolus**

#### Genre MANGIFERA

- 1 seule espèce (cultivée) ..... **M. indica**

#### Genre MONTAGUEIA

- 1 seule espèce ..... **M. haplostemon**

#### Genre SPONDIAS

- Folioles 9-11, presque équilatérales à la base (cultivée) ..... **S. dulcis**  
 Folioles 11-19 très inéquilatérales à la base (cultivée) ..... **S. lutea**

#### Genre SCHINUS

- 1 seule espèce ..... **S. terebinthifolius**

#### Genre SEMECARPUS

- Nervures de 2<sup>me</sup> ordre plus saillantes que les veines en dessous ..... 1  
 Nervures de 2<sup>me</sup> ordre pas plus saillantes que les veines en dessous ..... 2  
 1. Fruit obcordé, porté par un calice devenu charnu, turbiné .. **S. neo-caledonica**  
 - Fruit réniforme, porté par un calice devenu peu charnu, discoïde ..... **S. atra**  
 2. Pétales longs de 2,5 mm.; fruit ? ..... **S. Balansae**  
 - Pétales longs de 6 mm.; fruit ? ..... **S. ngoyensis**

#### Genre RHUS

- 1 seule espèce ..... **R. simarubaefolius**

### Famille XCVII. CORYNOCARPACÉES

Arbres. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, calice à 5 lobes, pétales 5, disque à 5 lobes, étamines 5, alternant avec 5 staminodes pétaloïdes, ovaire libre à 1 loge, style 1, ovule 1, renversé, pendant du sommet de la loge, anatrope. Fruit en drupe, à noyau fibreux. Embryon droit, albumen 0.

#### Genre CORYNOCARPUS

- 1 seule espèce ..... **C. dissimilis**

## Famille XCVIII. ILICACÉES (AQUIFOLIACÉES)

Arbres ou arbustes. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs hermaphrodites ou unisexuées, calice à 4-5 lobes, pétales 4-5, parfois soudés à la base (**Phelline**), étamines 4, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, disque adhérent à l'ovaire, ovaire libre à 2-4-6 loges, style court, épais, ovules 1-2, collatéraux ou superposés, anatropes, pendants de la partie supérieure des loges, à raphé externe ou dressés de l'angle interne des loges et à raphé interne (**Phelline**). Fruit en drupe à plusieurs noyaux monospermes ou en capsule. Embryon petit, à la partie supérieure d'un albumen charnu.

Pétales imbriqués; fruit drupacé à 1-6 noyaux ..... **ILEX**  
 Pétales valvaires; fruit s'ouvrant par 4-5 valves ..... **PHELLINE**  
 N'appartenant sans doute pas à la famille : pétales imbriqués, anthères  
 sessiles, en forme de quartier d'orange; fruit ? ..... **SPHENOSTEMON**

### Genre **ILEX**

1 seule espèce ..... **I. Sebertii**

### Genre **PHELLINE**

- Feuilles sensiblement atténuées en pétiole indistinct, groupées à ou  
 vers l'extrémité des rameaux en faux verticilles ..... **1**
- Feuilles à pétiole distinct du limbe même lorsque celui-ci est en coin  
 à la base; bractées primaires glabres ou velues à l'aisselle mais  
 toujours sans soies ..... **2**
1. Inflorescences en panicules; bractées primaires généralement gar-  
 nies de soies à l'aisselle; feuilles généralement longues de plus  
 de 20 cm. .... **P. comosa**
- Inflorescences en grappes simples; bractées sans soies à l'aisselle;  
 feuilles ne dépassant pas 15 cm. de longueur ..... **P. confertifolia**
2. Inflorescences en panicule ..... **3**
- Inflorescences en grappes simples ..... **6**
3. Panicules pyramidales, généralement plus longues que les feuilles;  
 bractées primaires glabres à l'aisselle ..... **P. indivisa**
- Panicules non pyramidales, plus courtes que les feuilles ..... **4**
4. Bractées primaires densément et courtement velues à l'aisselle.... **P. Billardieri**
- Bractées primaires nues ou presque à l'aisselle ..... **5**



5. Feuilles lancéolées-spatulées, très longuement pétiolées (4-9 cm.) ..... **P. macrophylla**
- Feuilles lancéolées-linéaires, plus courtement pétiolées (2-3,5 cm.) ..... **P. microcarpa**
6. Fleurs régulièrement espacées sur l'axe; feuilles mates ..... **7**
- Fleurs rapprochées vers le sommet de l'axe, peu nombreuses; feuilles raides, brillantes ..... **P. lucida**
7. Feuilles membraneuses, courtement pétiolées (2 cm. au plus).... **P. brachyphylla**
- Feuilles plus ou moins raides, généralement longuement pétiolées (jusqu'à 4 cm.) ..... **8**
8. Inflorescences sensiblement aussi longues que les feuilles ..... **P. wagapensis**
- Inflorescences au moins 2 fois plus courtes que les feuilles ..... **P. erubescens**

### Genre SPHENOSTEMON

- Feuilles légèrement coriaces; pétiole assez grêle; pétales longs de 3 mm. .... **S. Balansae**
- Feuilles très coriaces; pétiole épais; pétales longs de 6 mm. .... **S. pachycladum**

## Famille XCIX. CÉLASTRACÉES

Arbustes ou arbres. Feuilles opposées, verticillées ou alternes, stipules 0. Fleurs hermaphrodites ou unisexuées, calice à 4-5 lobes, pétales 4-5, étamines 4-5, alternes avec les pétales, insérées au bord du disque ou sur le disque, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales; disque épais, parfois soudé avec l'ovaire, ovaire libre, à 3-5 loges, rarement 1 (**Pleurostyli**); style 1 ou 0, ovules 2 par loge, anatropes, dressés, insérés sur la cloison, souvent à la base, à raphé interne. Fruit en capsule s'ouvrant en 2-4 valves ou en drupe. Graines généralement pourvues d'un arille (sauf **Elaeodendron**). Embryon droit au milieu d'un albumen charnu.

- Fruit déhiscent, normalement à 3 loges ..... **CELASTREES**
- Fruit indéhiscent; ovaire plus ou moins soudé à la base avec le disque; feuilles généralement opposées ..... **CASSINEES**

### Tribu Célastrées

- Feuilles alternes ..... **1**
- Feuilles opposées; fruit sans aile; arille plus ou moins développé, parfois ailé; inflorescences en fascicules axillaires; ovaire plus ou moins soudé à la base avec le disque ..... **Menepetalum**

1. Fruit sans aile, arille plus ou moins développé, non ailé ..... 2
  - Fruit à 3 ailes; arille entourant la graine, ailé; ovaire soudé à la base avec le disque ..... PERIPTERYGIA
2. Inflorescences généralement terminales, en grappes simples ou composées; ovaire libre du disque ..... CELASTRUS
  - Inflorescences axillaires, en cymes; ovaire plus ou moins soudé à la base avec le disque ..... MAYTENUS

#### Tribu Cassinées

- Fruit sec, à 1 loge, arille plus ou moins développé, non ailé ..... PLEUROSTYLIA  
 Fruit en drupe, à 2 loges, arille 0 ..... ELAEODENDRON  
 Fruit ?; feuilles subverticillées; ovaire soudé à la base avec le disque. SALACIOPSIS

#### Genre MENEPETALUM

- Feuilles petites (1,8-2,5 cm.), ovales, bien coriaces, fortement dentées en scie ..... M. cassinoides
- Feuilles plus grandes (3-12 cm.), non ou à peine coriaces ..... 1
1. Feuilles plus ou moins lancéolées ..... 2
    - Feuilles plus ou moins ovales, peu ou pas dentées ou crénelées ..... 3
  2. Feuilles étroitement lancéolées-linéaires (2-4-5×0,5-1 cm.), dentées en scie ..... M. pachystimoides
    - Feuilles lancéolées (7-12 cm. × 2-2,7 cm.), à peine crénelées ..... M. salicifolia
  3. Feuilles arrondies ou obtuses à la base ..... M. cathoides
    - Feuilles en coin aigu à la base ..... 4
  4. Feuilles largement obtuses ou presque arrondies au sommet; pré-feuilles au milieu ou vers le milieu du pédicelle de la fleur isolée. .... M. ? Schlechteri
    - Feuilles obtuses au sommet; préfeuille à la base du pédicelle de la fleur isolée ..... M. ? Balansae

#### Genre PERIPTERYGIA

- 1 seule espèce ..... P. marginata

#### Genre CELASTRUS

- 1 seule espèce ..... C. marginatus

## Genre MAYTENUS

- Pédicelle des fleurs extérieures à bractéoles non à ou vers la base ..... 1
- Pédicelle des fleurs extérieures à 2 bractéoles à ou vers la base ..... 6
1. Pédicelle des fleurs extérieures à 2 bractéoles tout au sommet ou  
au moins nettement au-dessus du milieu ..... 2
- Pédicelle des fleurs extérieures à 2 bractéoles vers le milieu ..... 3
2. Inflorescences plus courtes que les feuilles, ramifiées normalement  
1 fois, à ramifications très courtes ..... **M. Drakeana**
- Inflorescences généralement plus longues que les feuilles, ramifiées normalement 2 fois, à ramifications bien distinctes ..... **M. Bureaviana**
3. Inflorescences en cymes 2-pares ..... 4
- Inflorescences en ombelles composées, bien plus longues que les  
feuilles, très grêles ..... **M. bupleuroides**
4. Cymes courtes (moins de 2 cm.), ramifiées une fois; feuilles très  
étroites, très coriaces, à nervation à peine visible ..... **M. Pancheriana**
- Cymes plus allongées (3 cm. au moins), ramifiées généralement  
3 fois ..... 5
5. Feuilles plus ou moins lancéolées, insensiblement atténuées à la base  
en pétiole peu distinct du limbe ..... **M. Sebertiana**
- Feuilles plus ou moins ovales ou oblongues, plus ou moins en coin  
à la base mais à pétiole bien distinct du limbe ..... **M. Fournieri**
6. Inflorescences longues de 2 cm. au moins, en cymes 2-pares, plus  
souvent en ombelles, ramifiées 2 fois ..... **M. dognyensis**
- Inflorescences longues de 1,5 cm. au plus, en cymes 2-pares, ramifiées 1 fois ..... **M. hybanthifolia**

## Genre PLEUROSTYLIA

- 1 seule espèce ..... **M. Wightii**

## Genre ELAEODENDRON

- Feuilles courtement pétiolées (au plus 5 mm.); fruits petits, noyau à  
2 loges ..... 1
- Feuilles longuement pétiolées (au moins 10 mm.) ..... 2
1. Feuilles spatulées, longues de 2-5 cm.; fruits ovoïdes ..... **E. brachycremastron**
- Feuilles lancéolées, longues de 5-10 cm.; fruits ellipsoïdes, le plus  
souvent atténués au sommet ..... **E. Vieillardii**
2. Feuilles longues de 5-6 cm. au plus; fruits ellipsoïdes, petits, atténués aux 2 extrémités, noyau à 2-4 loges ..... **E. curtispiculum**
- Feuilles longues de 7 cm. au moins ..... 3

3. Feuilles ovales, crénelées; fruit gros, globuleux, noyau à 1-2 loges. . . . **E. artense**  
 - Feuilles spatulées, entières ou presque . . . . . **4**
4. Axe de l'inflorescence robuste; fruit gros, globuleux . . . . . **5**  
 - Axe de l'inflorescence très grêle; fleurs petites (3 mm.); fruit ?,  
   ovaire à 3 loges . . . . . **E. Tuk**
5. Noyau à 3-4 loges; fleurs longues de 5 mm. . . . . **E. Cunninghamii**  
 - Noyau à 5 loges; fleurs ? . . . . . **E. humboldtianum**
- Forme de jeunesse d'une espèce d'*Elaeodendron* douteuse : . . . **Aralia Chabrieri**

### Genre SALACIOPSIS

- Feuilles ne dépassant pas 15 cm. de longueur . . . . . **S. neo-caledonica**  
 Feuilles très grandes, longues jusqu'à 40 cm. . . . . **S. megaphylla**

## Famille C. HIPPOCRATÉACÉES

Arbustes. Feuilles opposées ou alternes, stipules 0. Fleurs polygames, sépales 5, pétales 5, étamines 5, opposées aux pétales ou 3, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, disque annulaire, ovaire libre à 2-3 loges, style 1, ovules plusieurs, insérés dans l'angle interne des loges, anatropes, dressés, à raphé interne. Fruit en baie (ou capsulaire ?), à 3 loges. Graines avec un arillode. Embryon droit, albumen 0.

### Genre SALACIA

- Fleurs pédicellées . . . . . **1**  
 Fleurs sessiles ou presque . . . . . **S. pronyensis**
1. Bractées à la base du pédicelle . . . . . **2**  
 - Bractées vers le sommet du pédicelle . . . . . **3**
2. Feuilles longuement cunéiformes, insensiblement atténuées en pétiole peu distinct . . . . . **S. Poissoniana**  
 - Feuilles plus ou moins obovales, à pétiole bien distinct du limbe . . **S. Bailloniana**
3. Veines saillantes, réticulées . . . . . **S. neo-caledonica**  
 - Veines non saillantes, peu ou pas visibles . . . . . **S. Pancheri**

## Famille CI. SAPINDACÉES

Arbustes ou arbres, parfois lianes grimpantes par les vrilles [*Cardiospermum*]. Feuilles alternes, souvent composées-pennées, stipules 0. Fleurs généralement polygames dioïques, sépales 4-5, pétales 4-5 ou 0., disque complet ou non, souvent unilatéral, étamines 8-10, insérées à l'intérieur du disque, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 2-3 loges, style 1, assez souvent basilaire, ovules 1-2 par loge, anatropes ou campylotropes, dressés, insérés dans l'angle interne des loges. Fruit en capsule s'ouvrant par des valves, en samare ou drupacé. Graines souvent pourvues d'un arille. Embryon droit, plissé ou spiralé, albumen 0.

|                                                                                                              |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Graine 1 par loge .....                                                                                      | 1             |
| Graines 2 par loge .....                                                                                     | 10            |
| 1. Feuilles imparipennées ou 3-foliolées .....                                                               | 2             |
| - Feuilles paripennées .....                                                                                 | 3             |
| 2. Plante grimpante; fruit vésiculeux .....                                                                  | CARDIOSPERMUM |
| - Plante non grimpante; fruit non vésiculeux .....                                                           | ALLOPHYLLUS   |
| 3. Fruit indéhiscent .....                                                                                   | 4             |
| - Fruit déhiscent .....                                                                                      | 5             |
| 4. Fruit sessile .....                                                                                       | ALECTRYON     |
| - Fruit porté par un pied .....                                                                              | PODONEPHELIUM |
| 5 Sépales libres ou soudés seulement à la base .....                                                         | 6             |
| - Sépales hautement soudés; pétales petits, à 2 écailles sans crête .....                                    | 8             |
| 6. Boutons globuleux; sépales libres, sur 2 rangs bien imbriqués .....                                       | 7             |
| - Boutons subconiques; sépales soudés à la base, peu imbriqués;<br>pétales à écailles à peine visibles ..... | STORTHOCALYX  |
| 7. Pétales à 2 écailles garnies de crête .....                                                               | GUIOA         |
| - Pétales à 2 écailles sans crête, parfois elles-mêmes écailleuses ..                                        | CUPANIOPSIS   |
| 8. Fruit à 2-3 loges .....                                                                                   | 9             |
| - Fruit à 1 loge, les cloisons étant incomplètes; arille atteignant<br>le sommet de la graine .....          | GONGRODISCUS  |
| 9. Arille très court, en cupule, émarginé sur le dos .....                                                   | ELATTOSTACHYS |
| - Arille couvrant presque complètement la graine .....                                                       | ARYTERA       |
| 10. Feuilles imparipennées .....                                                                             | 11            |
| - Feuilles paripennées .....                                                                                 | HARPULLIA     |
| 11. Fruit coriace, non ailé .....                                                                            | COSSIGNA      |
| - Fruit membraneux, ailé .....                                                                               | 12            |
| 12. Fleurs irrégulières, des pétales .....                                                                   | LOXODISCUS    |
| - Fleurs régulières, pétales 0 .....                                                                         | DODONAEA      |
| Insuffisamment connue .....                                                                                  | APIOCARPUS    |

## Genre **CARDIOSPERMUM**

1 seule espèce ..... **C. Halicacabum**

## Genre **ALLOPHYLLUS**

Inflorescences simples ou avec une seule ramification; plante à pubescence pulvérulente ..... **A. ternatus**  
 Inflorescences ramifiées à la base, les supérieures parfois simples; plante totalement glabre ..... **A. timorensis**

## Genre **ALECTRYON**

1 seule espèce ..... **A. carinatus**

## Genre **PODONEPHELIUM**

Folioles sessiles, concolores; inflorescences simples ..... **P. parvifolium**  
 Folioles pétiolulées; inflorescences ramifiées ..... **1**  
 1. Folioles glabres, concolores, peu inéquilatérales à la base; inflorescences grêles ..... **2**  
 - Folioles abondamment pulvérulentes rousses en dessous, brun brillant en dessus, très inéquilatérales à la base; inflorescences robustes. **P. Homei**  
 2. Folioles 10-12, courtement acuminées, ondulées sur les bords ..... **P. concolor**  
 - Folioles 4-6, presque obtuses, nullement ondulées sur les bords. **P. subaequilaterum**

## Genre **STORTHOCALYX**

Fruit trigone à angles obtus ou subglobuleux; folioles 1-3 paires, ovales ou obovales, courtement pétiolulées ..... **1**  
 Fruit 3-lobé à angles aigus ailés; folioles 3-5 paires, en dessous papilleuses partout ..... **S. Pancheri**  
 1. Folioles 1 paire, en dessous papilleuses seulement entre les veines .. **S. leioneurus**  
 - Folioles 1-3 paires, en dessous papilleuses partout ..... **2**  
 2. Folioles surtout en dessous; pétales et rameaux jeunes à poils courts, épars, dorés-ferrugineux, puis plus ou moins glabres; fruit velouté. **S. chryseus**  
 - Folioles en dessous, pétioles et rameaux à tomentum laineux, jaune sale, caduc; fruit laineux ..... **S. sordidus**

1. La présence en Nouvelle-Calédonie de l'*A. taitensis* reste douteuse.

## Genre GUIOA

|                                                                                                                        |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Sépales largement imbriqués, les extérieurs ovales-obtus .....                                                         | 1                     |
| Sépales étroitement imbriqués, les extérieurs triangulaires-aigus; dis-<br>que parfois interrompu .....                | 6                     |
| 1. Disque annulaire .....                                                                                              | 2                     |
| - Disque semi-annulaire .....                                                                                          | 3                     |
| 2. Folioles généralement 5, inéquilatérales, courbées .....                                                            | <i>G. gracilis</i>    |
| - Folioles 2-3, presque équilatérales, à peine courbées .....                                                          | <i>G. ovalis</i>      |
| 3. Folioles velues en dessous, rachis non ailé .....                                                                   | 4                     |
| - Folioles glabres, rachis ailé ou au moins marginé vers le haut .....                                                 | 5                     |
| 4. Folioles généralement 2-4, glauques en dessous .....                                                                | <i>G. glauca</i>      |
| - Folioles généralement 6-8, non glauques en dessous .....                                                             | <i>G. villosa</i>     |
| 5. Folioles généralement 6, généralement à plusieurs fossettes à la<br>face inférieure à l'aisselle des nervures ..... | <i>G. fusca</i>       |
| - Folioles 2-6, généralement à 1 fossette à la face inférieure à l'ais-<br>selle d'une nervure .....                   | <i>G. pectinata</i>   |
| 6. Folioles crénelées, en dessous papilleuses-tuberculées, rachis marginé .....                                        | 7                     |
| - Folioles 2-4, entières, non papilleuses, rachis non marginé .....                                                    | <i>G. microsepala</i> |
| 7. Folioles 6-8, ovales, bien crénelées .....                                                                          | <i>G. crenata</i>     |
| - Folioles 6-10, lancéolées, très finement crénelées vers l'extrémité ..                                               | <i>G. crenulata</i>   |

## Genre CUPANIOPSIS

|                                                                                                                                                                              |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Pas de glandes écailleuses sur les rameaux même jeunes, ni sur les<br>inflorescences et les sépales; pétales 2 fois plus courts que les<br>sépales; arille bien charnu ..... | 1                     |
| Des glandes écailleuses sur les rameaux, au moins jeunes, les inflo-<br>rescences, les sépales et parfois le fruit; arille mince, plus ou<br>moins fimbrié .....             | 9                     |
| 1. Fruit glabre en dehors; rameaux glabres .....                                                                                                                             | 2                     |
| - Fruit velu en dehors .....                                                                                                                                                 | 4                     |
| 2. Calice pulvérulent .....                                                                                                                                                  | 3                     |
| - Calice glabre .....                                                                                                                                                        | <i>C. Sebertii</i>    |
| 3. Folioles ovales-oblongues, longuement pétiolulées, à fossettes<br>indistinctes, nervures latérales simples .....                                                          | <i>C. petiolulata</i> |
| - Folioles ovales-obovales, presque sessiles, à fossettes distinctes,<br>nervures latérales fourchues au milieu .....                                                        | <i>C. psilocarpa</i>  |
| 4. Calice, rameaux et pétiole légèrement velus .....                                                                                                                         | 5                     |
| - Calice, rameaux et pétiole densément velus furfuracés .....                                                                                                                | 6                     |





### Genre GONGRODISCUS

- Folioles 3-5 paires, longues de 20-40 cm. .... *G. subferrugineus*  
Folioles 2-3 paires, longues de 6-7 cm. .... *C. parvifolius*

### Genre ELLATTOSTACHYS

- Folioles 6-12, incisées-serretées ..... *E. incisa*  
Folioles 3-9 paires, entières ..... 1  
1. Folioles étroitement ovales-lancéolées, presque linéaires, mates,  
surtout en dessous ..... *E. falcata*  
- Folioles assez largement ovales-lancéolées, brillantes sur les  
2 faces ..... *E. apetala*

### Genre ARYTERA

- Fruit à 2-3 lobes bien distincts, divariqués, endocarpe assez mince ..... 1  
Fruit à 2 lobes, obcordé ou obovale, densément écailleux, endocarpe  
assez épais ..... 2  
1. Folioles parcheminées, courtement pétiolulées; disque crénelé, velu  
partout ..... *A. chartacea*  
- Folioles fortement coriaces, assez longuement pétiolulées; disque  
à 5 lobes, velu à l'extrémité des lobes ..... *A. collina*  
2. Fruit obcordé ou obcordé-2-lobé, à lobes généralement comprimés,  
à peine apiculé, éparsement écailleux; folioles 1-2 paires ..... *A. arcuata*  
- Fruit obovale, tronqué en coin, apiculé, densément écailleux ferru-  
gineux; folioles 3-5 paires ..... *A. lepidota*  
Incomplètement connue ..... *A. gracilipes*

### Genre HARPULLIA

- 1 seule espèce ..... *H. neo-caledonica*

### Genre COSSIGNIA

- 1 seule espèce ..... *C. trifoliolata*

### Genre LOXODISCUS

- 1 seule espèce ..... *L. coriaceus*

### Genre DODONAEA

- 1 seule espèce ..... *D. viscosa*

## Genre APIOCARPUS

1 seule espèce très incomplètement connue ..... **A. Moquinii**

Plantes très incomplètement connues, n'étant probablement pas des

Sapindacées .....

**CUPANIA ?**

{ **C. juglandifolia**  
**C. Mac Gillivrayi**

## Famille CII. RHAMNACÉES

Arbres ou arbustes souvent grimpants. Feuilles alternes, stipulées. Fleurs hermaphrodites ou polygames, calice à 4-5 lobes, pétales 4-5, souvent en capuchon, étamines 5, opposées aux pétales, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, disque revêtant le tube du calice ou annulaire, ovaire libre, à 2-4 loges, style 1, ovules 1-2, anatropes, dressés, insérés dans l'angle interne des loges, à raphé externe. Fruit en capsule, s'ouvrant en 2 valves, en samare ou en drupe. Graines, sans arillode. Embryon droit, albumen charnu.

Lianes volubiles; fruit ailé, sec ..... **1**

Arbres ou arbrisseaux parfois sarmenteux mais non volubiles; fruit non

ailé, plus ou moins charnu ..... **2**

1. Fruit 1-loculaire, en samare à 1 aile ..... **VENTILAGO**

- Fruit 3-loculaire, à 3 ailes ..... **GOUANIA**

2. Fruit à 3-2 coques s'ouvrant intérieurement ..... **3**

- Fruit à 1 noyau, indéhiscent, 2-loculaire ..... **RHAMNELLA**

3. Calice soudé au fruit sur une plus ou moins grande longueur ..... **4**

- Calice distinct à la base du fruit ..... **EMMENOSPERMUM**

4. Feuilles 3-5 plinerves ..... **COLUBRINA**

- Feuilles penninerves ..... **ALPHITONIA**

## Genre VENTILAGO

Rameaux, inflorescence, calice en dehors, aile du fruit glabres ou à

peu près ..... **V. neo-caledonica**

Rameaux, inflorescence, calice en dehors velus ..... **1**

1. Feuilles petites (1-3,5 cm.), le plus souvent émarginées au sommet;

aile du fruit glabre ..... **V. buxifolia**

- Feuilles grandes (7-14 cm.), non émarginées au sommet; aile du

fruit abondamment velue ..... **V. pseudocalyculata**

### Genre **GOUANIA**

1 seule espèce ..... **G. Le-Ratii**

### Genre **RHAMNELLA**

1 seule espèce ..... **R. vitiensis**

### Genre **EMMENOSPERMUM**

1 seule-espèce ..... **E. Pancherianum**

### Genre **COLUBRINA**

1 seule espèce ..... **C. asiatica**

### Genre **ALPHITONIA**

Feuilles tomenteuses en dessous; base du style entourée d'un anneau  
de poils ..... **A. neo-caledonica**

Feuilles totalement glabres; base du style non entourée d'un anneau  
de poils ..... **I**

1. Pétales n'égalant pas la 1/2 longueur des sépales; filets staminaux  
très dilatés à la base, longs de 0,5 mm. .... **A. erubescens**

- Pétales égalant la 1/2 longueur des sépales; filets staminaux peu  
dilatés à la base, longs de 1 mm. environ ..... **A. xerocarpa**

## Famille **CIII. AMPÉLIDACÉES**

Lianes grimpantes par des vrilles opposées aux feuilles. Feuilles alternes, stipulées.  
Fleurs hermaphrodites, calice en cupule, pétales 4, étamines 4, opposées aux pétales,  
disque annulaire, ovaire libre, soudé à la base avec le disque ou libre, à 2 loges, style 1,  
ovules 2 par loge, campylotropes, insérés sur la cloison, à raphé interne. Fruit en baie,  
à 1-4 graines. Embryon petit, dans un albumen corné, ruminé à cause des fossettes.

Ovaire soudé plus ou moins hautement avec le disque; disque entier;  
pétales non soudés en calypstre ..... **I**

Ovaire non soudé avec le disque; disque à 5 glandes; pétales soudés  
en calypstre; feuilles simples; graines 2-4, comprimées dorsiventralement. **VITIS**

1. Feuilles composées; disque à bord mince, membraneux entre les fi-  
lets staminaux; graines 2-4, comprimées perpendiculairement au  
rayon du fruit ..... **CAYRATIA**

- Feuilles simples; disque à bord épais entre les filets staminaux;  
graine 1, comprimée parallèlement au rayon du fruit ..... **CISSUS**

### Genre VITIS

1 seule espèce (cultivée) ..... *V. vinifera*

### Genre CAYRATIA

Folioles 3, arrondies à la base; anthères orbiculaires ..... *C. carnosa*

Folioles 5, aiguës ou obtuses à la base; anthères près de 2 fois plus  
longues que larges ..... *C. japonica*

### Genre CISSUS

1 seule espèce ..... *C. glaucoaramea*

## Famille CIV. ELAEOCARPACÉES

Arbres ou arbustes. Feuilles alternes, stipulées. Fleurs hermaphrodites, sépales 4-5, pétales 4-5, libres, parfois longuement soudés (*Antholoma*), étamines  $\infty$ , libres, à anthères à 2 loges s'ouvrant par une fente seulement apicale formant pore, ovaire libre, à 2-5 loges, style 1, en alène ou filiforme, ovules 2- $\infty$  insérés dans l'angle interne des loges, anatropes. Fruit en drupe, à noyau à 5-3-1 loges ou en capsule à 5 loges, s'ouvrant par des fentes. Embryon droit, albumen 0.

Pétales soudés en tube, laciniés à l'extrémité; fruit en capsule .... ANTHOLOMA  
Pétales libres ..... 1

1. Pétales laciniés à l'extrémité; fruit indéhiscent, en drupe ..... ELAEOCARPUS

- Pétales entiers; fruit en capsule ..... DUBOUZETIA

### Genre ANTHOLOMA

Feuilles très grandes (environ 80 cm. de longueur) ..... *A. Billardieri*

Feuilles plus petites (ne dépassant pas 30 cm. de longueur) ..... 1

1. Limbe des feuilles non bullé ..... *A. montana*

- Limbe des feuilles bullé ..... *A. haplopoda*

### Genre ELAEOCARPUS

Fleurs petites (au plus 0,5 cm.) ..... 1

Fleurs grandes (au moins 1 cm.) ..... 18

1. Pétales plus courts, aussi longs ou à peine plus longs que les  
sépales, dentés en dessus du milieu ou seulement au sommet, en  
3-7 segments plus ou moins lancéolés; anthères non aristées ..... 2
- Pétales très nettement plus longs que les sépales, fendus au moins  
jusqu'au milieu en 9-15 segments filiformes; anthères aristées;  
ovaire velu ..... *E. persicaefolius*
2. Ovaire glabre ou presque ..... 3
- Ovaire abondamment velu ..... 19
3. Sépales ovales ..... *E. toninensis*
- Sépales lancéolés ..... 4
4. Pétales velus en dedans à la base, sur les bords et sur la lame ..... 5
- Pétales entièrement glabres ou velus seulement sur les bords vers  
la base ..... 7
5. Feuilles lancéolées ..... *E. Lecardii*
- Feuilles ovales ou spatulées ..... 6
6. Feuilles acuminées au sommet ..... *E. Seringei*
- Feuilles arrondies au sommet ..... *E. spatulatus*
7. Feuilles petites (au plus 2,5 cm. de longueur) ..... 8
- Feuilles plus grandes (3-10 cm. de longueur) ..... 10
8. Feuilles obovales ou spatulées, fortement réticulées ..... 9
- Feuilles oblongues ou elliptiques, à veines non visibles ..... *E. oreogenus*
9. Feuilles concolores sur les 2 faces ..... *E. pulchellus*
- Feuilles à la face inférieure plus claire que la face supérieure.. *E. vaccinioides*
10. Boutons complètement glabres; nervures indistinctes des veines  
réticulées saillantes ..... *E. retusus*
- Boutons légèrement velus; nervures distinctes des veines peu sail-  
lantes ..... 11
11. Feuilles ovales ou obovales ..... *E. nodosus*
- Feuilles lancéolées ..... *E. combouiensis*
12. Pédicelle au plus aussi long que la fleur ..... 13
- Pédicelle nettement plus long que la fleur ..... 17
13. Sépales lancéolés; inflorescences grêles ..... 14
- Sépales ovales-oblongs, couverts extérieurement d'une pubescence  
roussâtre; inflorescences courtes, plus robustes ..... *E. prunifolius*
14. Sépales extérieurement glabres ou à peu près; pétales glabres  
en dedans ..... *E. alaternoides*
- Sépales couverts extérieurement d'une pubescence blanche;  
pétales velus en dedans vers la base ..... 15
15. Feuilles obovales; pétiole relativement robuste ..... 16
- Feuilles ovales, ni blanches ni glauques en dessous; pétiole  
grêle ..... *E. rotundifolius*

|                                                                                                                                                                    |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>16.</b> Feuilles blanches ou glauques en dessous .....                                                                                                          | <b>E. Baudouinii</b>      |
| - Feuilles concolores .....                                                                                                                                        | <b>E. Francii</b>         |
| <b>17.</b> Pétiole très long (4 cm.) .....                                                                                                                         | <b>E. Vieillardii</b>     |
| - Pétiole très court (0,1-0,2 cm.) .....                                                                                                                           | <b>E. dolichopus</b>      |
| <b>18.</b> Pétales glabres; fleurs en grappes .....                                                                                                                | <b>19</b>                 |
| - Pétales velus .....                                                                                                                                              | <b>20</b>                 |
| <b>19.</b> Pédicelles 3 fois plus courts que la fleur.....                                                                                                         | <b>E. brachypodus</b>     |
| - Pédicelles 2 fois plus longs que la fleur .....                                                                                                                  | <b>E. Comptonii</b>       |
|                                                                                                                                                                    | <b>E. ovigerus</b>        |
| <b>20.</b> Fleurs en grappes .....                                                                                                                                 | <b>21</b>                 |
| - Fleurs par 2 sur un pédoncule, sépales entièrement veloutés....                                                                                                  | <b>E. geminiflorus</b>    |
| <b>21.</b> Sépales non entièrement veloutés en dehors .....                                                                                                        | <b>E. ngoyensis</b>       |
|                                                                                                                                                                    | <b>E. speciosus</b>       |
| - Sépales entièrement veloutés en dehors .....                                                                                                                     | <b>22</b>                 |
| <b>22.</b> Anthères non garnies d'une ligne de poils .....                                                                                                         | <b>E. gummatous</b>       |
| - Anthères garnies d'une ligne de poils .....                                                                                                                      | <b>23</b>                 |
| <b>23.</b> Pétales veloutés entièrement sur les 2 faces; feuilles tomenteuses<br>en dessous .....                                                                  | <b>E. Guillauminii</b>    |
| - Pétales veloutés en dehors, seulement vers la base et suivant une<br>ligne médiane en dedans; feuilles totalement glabres ou presque<br>glabres en dessous ..... | <b>E. castaneaefolius</b> |
| <b>Insuffisamment connues</b> .....                                                                                                                                | <b>E. kaalensis</b>       |
|                                                                                                                                                                    | <b>E. yateensis</b>       |

**Genre** DUBOUZETIA

Pédicelle et calice en dehors abondamment laineux fauve ..... 1  
 Pédicelle et calice en dehors à pubescence courte et grisâtre ..... 2  
 1. Feuilles coriaces, terminées par un mucron, à bords roulés... D. campanulata  
 - Feuilles minces caudiculées, à bords non roulés ..... D. caudiculata  
 2. Feuilles glabres ou presque, sépales longs de 1 cm. .... D. elegans  
 - Feuilles velues en dessous; sépales longs de plus de 2 cm. .... 3  
 3. Feuilles en dessous à poils couchés ..... D. acuminata  
 - Feuilles en dessous pubescentes surtout sur les nervures ..... D. leionema

## Famille CV. TILIACÉES

Arbrisseaux, arbustes ou arbres. Feuilles alternes, stipulées. Fleurs hermaphrodites, sépales 5, pétales 5, étamines  $\infty$ , libres, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 2-10 loges, style 1, ovules 1-2- $\infty$ , insérés dans l'angle interne des loges, anatropes, pendants ou dressés. Fruit en capsule indéhiscente ou s'ouvrant par 3-5 valves, ou drupe. Embryon droit, albumen charnu.

- Sépales libres ..... 1  
 Sépales soudés à la base; étamines non insérées sur un disque saillant;  
 fruit globuleux, ailé ..... BERRYA  
 1. Etamines insérées sur un disque annulaire surélevé; fruit globuleux ..... 2  
 - Etamines insérées sur un disque annulaire non surélevé; fruit plus ou  
 moins allongé, non épineux ou à pointes molles ..... CORCHORUS  
 2. Fruit couvert de pointes épineuses ..... TRIUMFETTA  
 - Fruit sans pointes, court, lobé ..... GREWIA

### Genre BERRYA

- Inflorescences en grappes pauciflores, plus courtes que le pétiole ..... B. Vescoana  
 Inflorescences en panicule ample et multiflore, bien plus longue que  
 les feuilles ..... B. Amomilla

### Genre CORCHORUS

- Feuilles linéaires, glabres en dessus; ovaire sans pointes ..... C. neo-caledonicus  
 Feuilles obovales, abondamment veloutées en dessus comme en des-  
 sous; ovaire garni de pointes molles ..... C. Torresianus

### Genre TRIUMFETTA

- Plante rampante; pétiole plus long que le limbe ..... T. procumbens  
 Plante dressées; pétiole plus court que le limbe ..... T. rhomboidea

### Genre GREWIA

- 1 seule espèce ..... G. crenata

## Famille CVI. GONYSTYLACÉES

Arbres ou arbustes. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs unisexuées, périanthe à 4 pièces, étamines 8, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 4 loges, style 1, en tête, ovules 1 par loge, anatropes, pendants de l'angle interne des loges près du sommet. Fruit en capsule s'ouvrant par 4 valves. Graines 1 par loge. Embryon droit, albumen charnu.

### Genre SOLMSIA

1 seule espèce ..... **S. calophylla**

## Famille CVII. MALVACÉES

Arbres, arbustes ou herbes, souvent à poils étoilés. Feuilles alternes, stipulées. Fleurs hermaphrodites, isolés, parfois un calicule de bractées, sépales 5, pétales 5, souvent tordus, étamines  $\infty$ , le plus souvent soudées en tube par les filets, à anthères à 1 loge s'ouvrant longitudinalement, ovaire libre, le plus souvent à 5 loges, styles autant que de loges ou en nombre double, soudés en colonne à la base, libres à la partie supérieure, stigmates en tête, ovules 1- $\infty$  par loge, campylotropes ou presque anatropes, pendants ou dressés, insérés dans l'angle interne des loges. Fruit sec, en coques se séparant de l'axe ou en capsule s'ouvrant par des fentes longitudinales. Graines souvent couvertes de duvet. Embryon plus ou moins courbe; cotylédons parfois plissés, albumen présent ou non.

- Filets staminaux se libérant du tube au même niveau; calicule généralement 0 .... 1
- Filets staminaux se libérant du tube à différents niveaux suivant une .
- spirale; calicule présent ..... 4
1. Ovule 1 par carpelle ..... 2
- Ovules 3-5 par carpelles; graines horizontales ..... ABUTILON
2. Ovules dressés ..... MALVASTRUM
- Ovules pendants ..... 3
3. Coques s'ouvrant latéralement par destruction de la paroi ..... ANODA
- Coques indéhiscentes ou s'ouvrant au sommet par 2 valves ..... SIDA
4. Stigmates en nombre double de celui des carpelles ..... URENA
- Stigmates en nombre égal à celui des carpelles ..... 5
5. Stigmates distincts ..... 6
- Stigmates soudés en une partie tordue et sillonnée en long ..... 7



6. Calice à 5 pièces au moins, libres ou soudées; poils simples ou étoilés. **HIBISCUS**  
 - Calicule à 5 pièces au plus, soudées à la base; tomentum écailleux. **LAGUNARIA**  
 7. Calicule de 3-5 bractées linéaires; graines non cotonneuses ..... **THESPESIA**  
 - Calicule de 5 bractées foliacées; graines cotonneuses ..... **GOSSYPIUM**

### Genre **ABUTILON**

- Coques plus ou moins obtuses au sommet ou à corne courte ..... **1**  
 Coques surmontées d'une longue corne filiforme ..... **A. oxycarpum**  
 1. Rameaux, pétioles, coques couverts de poils simples, longs, hispides .... **A. molle**  
 - Rameaux et pétioles couverts d'un long feutrage de poils étoilés ..... **2**  
 2. Coques couvertes d'un long feutrage de poils étoilés; stipules  
 linéaires, longues de 4-6 mm. .... **3**  
 - Coques à poils étoilés hirsutes; stipules triangulaires, longues de  
 1,5-2 cm.; graines finement velues ..... **A. auritum**  
 3. Graines parsemées sur toute la surface de poils courts ..... **A. graveolens**  
 - Graines glabres mais parsemées de petites saillies blanchâtres ..... **A. indicum**

### Genre **MALVASTRUM**

- Fleurs en épi dense, formant tête; des poils étoilés ..... **M. spicatum**  
 Fleurs non en épi dense; poils simples ..... **M. tricuspidatum**

### Genre **ANODA**

- 1 seule espèce ..... **A. parviflora**

### Genre **SIDA**

- Feuilles non divisées ..... **1**  
 Feuilles 2-lobées; pédoncule floral à articulation non visible; coques  
 terminées par une petite corne, fortement tuberculées sur le dos. **S. bipartita**  
 1. Feuilles plus ou moins allongées; pédoncule floral articulé au milieu;  
 coques terminées par des cornes ..... **2**  
 - Feuilles orbiculaires; pédoncule floral articulé vers le milieu; coques  
 sans cornes, non réticulées ..... **S. nummularia**  
 2. Coques fortement réticulées sur le dos ..... **S. acuta**  
 - Coques non réticulées sur le dos ..... **S. rhombifolia**

### Genre **URENA**

- 1 seule espèce ..... **U. lobata**

## Genre HIBISCUS

- Calicule à pièces soudées sur une plus ou moins grande longueur ..... 1
- Calicule à pièces libres ou seulement soudées à la base ..... 3
- 1. Calicule membraneux, à 5 dents au sommet; graines glabres ..... *H. Trionum*
- Calicule coriace ..... 2
- 2. Calicule à pièces indistinctes se déchirant irrégulièrement; graines velues ..... *H. Mesnyi*
- Calicule à pièces distinctes; linéaires-lancéolées, soudées jusqu'à 1/2; graines glabres ..... *H. tiliaceus*
- 3. Pièces du calicule lancéolées ou ovales ..... 4
- Pièces du calicule linéaires; graines glabres ..... 5
- 4. Graines velues ..... *H. venustus*
- Graines glabres ..... *H. Manihot*
- 5. Plantes nullement épineuses ..... 6
- Plantes plus ou moins épineuses ..... 7
- 6. Herbe annuelle, hispide ..... *H. Abelmoschus*
- Arbrisseau ou petit arbre à rameaux et feuilles non hispides, glabres ou presque ..... *H. Rosa-sinensis*
- 7. Tige glabre ..... *H. cannabinus*
- Tige velue ..... *H. diversifolius*

## Genre LAGUNARIA

- 1 seule espèce ..... *L. Patersonii*

## Genre THESPESIA

- 1 seule espèce ..... *T. populnea*

## Genre GOSSYPIUM

- Graines portant, en plus du coton blanc, un duvet court sur toute leur surface; calice tronqué ou obtusément denté ..... 1
- Graines sans duvet ou seulement vers le haut ..... 2
- 1. Bractées du calicule soudées à la base ..... *G. herbaceum*
- Bractées du calicule libres ..... *G. peruvianum*
- 2. Calice tronqué ou obtusément denté, coton blanc ..... 3
- Calice à dents aiguës; lobes des feuilles nettement convergents; coton fauve ..... *G. taitense*

3. Fleurs sensiblement 2 fois plus longues que le calicule..... 4
  - Fleurs à peine plus longues que le calicule; lobes des feuilles nettement divergents ..... *G. purpurascens*
4. Feuilles tomenteuses en dessous, à lobes droits ..... *G. vitifolium*
  - Feuilles à peu près glabres, à lobes un peu divergents ..... *G. barbadense*

## Famille CVIII. BOMBACACÉES

Arbres à poils écailleux. Feuilles alternes, stipulées. Fleurs hermaphrodites, sépales 5, pétales 5, petits, étamines 10, soudées 2 à 2, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 3-5 loges parfois incomplètes, ovules  $\infty$ , sur 2 rangs, sur les cloisons. Fruit sec, à 3-5 ailes. Graines non couvertes de duvet. Embryon droit, dans un albumen charnu.

### Genre MAXWELLIA

- 1 seule espèce ..... *M. lepidota*

## Famille CIX. STERCULIACÉES

Arbres ou arbrisseaux, souvent à poils étoilés ou écailleux. Feuilles alternes, stipulées. Fleurs hermaphrodites ou hermaphrodites et  $\delta$ , calice à 5 lobes, pétales 5 ou 0, étamines généralement soudées en tube par les filets, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 1-5 loges, style 1 (5 chez *Melochia* et *Commersonia*), ovules 1-2- $\infty$ , insérés dans l'angle interne des loges. Fruit sec à carpelles parfois séparés, indéhiscents ou en follicules ou en capsule s'ouvrant par 5 valves. Graines non couvertes de duvet. Embryon droit ou courbe, dans un albumen charnu, cotylédons souvent plissés.

- Des pétales; fleurs hermaphrodites, fruit en capsule ..... 1
- Pétales 0; fleurs hermaphrodites et  $\delta$  ..... 3
1. Styles 5 ..... 2
    - Style 1; staminodes 0, ovules 2 par loge ..... WALTHERIA
  2. Staminodes 0; ovules 1-2 par loge ..... COMMERSONIA
    - Des staminodes; ovules 4 par loge ..... MELOCHIA
  3. Un disque entourant l'androphore; ovules 2 par loge; fruit à 1-5 carpelles indéhiscents ..... HERITIERA
    - Pas de disque entourant l'androphore; ovules 2 par loge; fruit en 1-5 follicules ..... STERCULIA

### Genre WALTHERIA

1 seule espèce ..... **W. americana**

### Genre MELOCHIA

1 seule espèce ..... **M. odorata**

### Genre COMMERSONIA

1 seule espèce ..... **C. Bartramia**

### Genre HERITIERA

1 seule espèce ..... **H. littoralis**

### Genre STERCULIA

- Feuilles simples, entières ou palmatilobées ..... 1
- Feuilles composées-palmées ..... **S. scheffleraefolia**
- 1. Feuilles entières ..... 2
  - Feuilles lobées, glabres ..... 3
- 2. Lobes du périanthe sans appendice au sommet; feuilles glabres ..... **S. bullata**
  - Lobes du périanthe appendiculés au sommet; feuilles velues en dessous ..... **S. dzumacensis**
- 3. Lobes du périanthe sans appendice au sommet; feuilles membra-  
neuses; pétiole grêle ..... 4
  - Lobes du périanthe appendiculés au sommet; pétiole robuste ..... 5
- 4. Inflorescences en grappe, 2 fois plus courtes que le pétiole; feuilles  
relativement petites (longues de 10 cm. au plus); pétiole ne  
dépassant pas 10 cm. de longueur ..... **S. platanoïdes**
  - Inflorescences en panicules au moins 3 fois plus courtes que le  
pétiole; feuilles grandes (longues jusqu'à 35 cm.); pétiole long  
de 30 cm. en moyenne ..... **S. Comptonii**

## Famille CX. DILLÉNIACÉES

Arbustes dressés ou grimpants. Feuilles alternes. Fleurs hermaphrodites, axe floral distinct, portant les verticilles floraux étagés, sépales 5, imbriqués, persistants, pétales 5, étamines  $\infty$ , à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales ou des pores apicaux, carpelles 1-5, libres, styles en alène, ovules généralement plusieurs, anatropes, dressés de la base ou de la suture du carpelle. Fruits en follicules, graines plusieurs ou 1. Embryon petit, droit, albumen charnu, non ruminé.

Arbuste grimpant; étamines à filets dilatés à la partie supérieure .... TETRACERA

Arbustes dressés; étamines à filets non dilatés à la partie supérieure.. HIBBERTIA

### Genre TETRACERA

1 seule espèce ..... T. scandens

### Genre HIBBERTIA

Étamines toutes semblables ..... § Trisema

Étamines dissemblables : certaines à anthères aiguës et bien plus

longues; fleurs toutes pourvues de bractées; feuilles et fleurs

petites; ovaire glabre ..... § Trimorphandra

#### § Trisema

Ovaire velu; presque toujours 1 seul carpelle ..... 1

Ovaire glabre; presque toujours plusieurs carpelles ..... 10

1. Anthères au moins aussi longues que les filets; feuilles pétiolées ..... 2

- Anthères nettement plus courtes que les filets ..... 3

2. Feuilles progressivement atténuées à la base ..... H. emarginata

- Feuilles brusquement rétrécies à la base ..... H. patula

3. Feuilles sessiles, velues en dessous ..... H. lanceolata

- Feuilles nettement pétiolées ..... 4

4. Les 2 faces de la feuille glabres et brillantes, même chez les  
feuilles jeunes ..... 5

- La face inférieure de la feuille laineuse, au moins chez la feuille  
jeune ..... 6

5. Inflorescence à peu près aussi longue que les feuilles, peu ramifiée. H. Vieillardii

- Inflorescence généralement plus longue que les feuilles, abondam-  
ment ramifiée ..... H. lucida

|                                                                                                        |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 6. Feuilles brusquement contractées en pétiole .....                                                   | 7                 |
| - Feuilles longuement atténuées en pétiole .....                                                       | 9                 |
| 7. Etamines inégales .....                                                                             | 8                 |
| - Etamines égales .....                                                                                | P. Pancheri       |
| 8. Feuilles glabres, brun roux en dessous .....                                                        | H. oubatchensis   |
| - Feuilles longtemps laineuses en dessous, puis blanc argenté ....                                     | H. catargyreia    |
| 9. Sépales obtus au sommet; ovules 18-20 .....                                                         | H. Vanierei       |
| - Sépales aigus au sommet; ovules 10-12 .....                                                          | H. Wagapii        |
| 10. Anthères s'ouvrant par des pores apicaux .....                                                     | H. altigena       |
| - Anthères s'ouvrant par des fentes longitudinales .....                                               | 11                |
| 11. Fleurs toutes dépourvues de bractées ou les 1-2 inférieures seulement en étant pourvues .....      | 12                |
| - Fleurs toutes pourvues de bractées, au moins quand elles sont jeunes .....                           | 13                |
| 12. Feuilles en dessous à poils couchés .....                                                          | H. ebracteata     |
| - Feuilles glabres .....                                                                               | H. dissitiflora   |
| 13. Fleurs très grandes (jusqu'à 4,5 cm.); feuilles grandes (plus de 20 cm.), lancéolées, aiguës ..... | 14                |
| - Fleurs petites (1,5 cm. au plus); feuilles petites (moins de 12 cm.), jamais aiguës au sommet .....  | 15                |
| 14. Carpelles 3-5 .....                                                                                | H. Baudouinii     |
| - Carpelles 2 .....                                                                                    | H. Comptonii      |
| 15. Feuilles non scabres .....                                                                         | 16                |
| - Feuilles scabres .....                                                                               | H. trachyphylla   |
| 16. Pas de poils soyeux couchés sur la face inférieure de la feuille .....                             | 17                |
| - Des poils soyeux couchés à la face inférieure de la feuille .....                                    | 20                |
| 17. Sépales courtement acuminés, à poils soyeux couchés .....                                          | 18                |
| - Sépales obtus; anthères nettement plus courtes que les filets .....                                  | 19                |
| 18. Anthères aussi longues que les filets .....                                                        | H. Deplancheana   |
| - Anthères nettement plus courtes que les filets .....                                                 | H. ngoyensis      |
| 19. Sépales à poils soyeux couchés; carpelle 1 .....                                                   | H. rubescens      |
| - Sépales à poils soyeux hirsutes; carpelles 2 .....                                                   | H. podocarpifolia |
| 20. Carpelle 1 .....                                                                                   | H. lucens         |
| - Carpelles 2 .....                                                                                    | H. insulana       |

### § Trimorphandra

- Sépales extérieurement : les extérieurs à poils courts, scabres, les intérieurs à poils soyeux; feuilles très scabres sur les 2 faces..... 1
- Sépales extérieurement tous non scabres, à poils soyeux; feuilles scabres en dessus seulement ..... 2
1. Fleurs dépourvues de bractées ..... *H. Virotii*
- Fleurs pourvues de bractées lancéolées, longues de plus de 1 cm. *H. heterotricha*
2. Feuilles en dessous hérissées-tomenteuses ..... *H. nana*
- Feuilles en dessous à poils soyeux couchés ..... *H. pulchella*

## Famille CXI. EUCRYPHIACÉES

### Genre PARACRYPHIA

- 1 seule espèce ..... *P. suaveolens*<sup>1</sup>

## Famille CXII. STRASBURGÉRIACÉES

Arbres. Feuilles alternes, stipules intrapétiolaires. Fleurs hermaphrodites, solitaires, sépales 8-10, imbriqués, de plus en plus grands de l'extérieur vers l'intérieur, pétales 5, étamines 10, libres, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, disque annulaire émettant des lobes entre les étamines, ovaire libre, à 5 loges, style 1, ovules 2 par loge, superposés, pendants, anatropes, à raphé interne. Fruit en baie à 5-10 graines; embryon droit, albumen charnu.

### Genre STRASBURGERIA

- 1 seule espèce ..... *S. robusta*

1. Le *Paracryphia suaveolens* est placé dans cette famille par Baker fils; Gilg ne l'y rattache qu'avec doute, enfin Bausch a montré qu'il n'appartenait certainement pas à cette famille et se rapprochait plutôt des *Drimys*.

## Famille CXIII. TERNSTRÉMIACÉES

Arbres. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, sépales 5-6 imbriqués, pétales 0 ou réduits à des écailles, étamines  $\infty$ , soudées à la base, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre à 10-12 loges, style 1, ovule 1 par loge, anatrope, pendant. Fruit en capsule s'ouvrant par des fentes longitudinales. Embryon droit, albumen charnu.

### Genre MICROSEMMA

- Des écailles à la base des pièces du périanthe, pas d'écailles entre l'androcée et l'ovaire ..... § **Eu-Microsemma**  
 Pas d'écailles à la base des pièces du périanthe, des écailles sétacées entre l'androcée et l'ovaire ..... § **Sapotophyllum**

#### § Eu-Microsemma

- Tube des étamines velu en dedans ..... 1  
 Tube des étamines glabre; écailles divisées en 2-3 lanières plus longues que larges; feuilles glabres; fleurs en fascicules denses ..... **M. cernua**  
 1. Écailles divisées en lobes 2-3 fois plus longs que larges ..... **M. salicifolia**  
   - Écailles courtement dentées ou laciniées ..... 8  
 2. Feuilles presque sessiles, légèrement cordées à la base, glabres ou presque en dessous ..... **M. oblonga**  
   - Feuilles nettement pétiolées, velues scabres en dessous ..... 3  
 3. Feuilles oblongues ..... 4  
   - Feuilles largement discoïdes ..... **M. ovata**  
 4. Feuilles au sommet arrondies, parfois un peu émarginées ..... **M. Le-Ratii**  
   - Feuilles acuminées, aiguës ou au moins obtuses au sommet ..... **M. Calleana**  
 Fleurs inconnues ..... { **M. Balansaeana**  
                                               **M. ciliaris**  
                                               **M. sphaerocarpa**

#### § Sapotophyllum

- Feuilles glabres (1 seule espèce) ..... **M. Comptonii**



## Famille CXIV. HYPÉRICACÉES

Herbes terrestres. Feuilles opposées, à glandes pellucides, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, sépales 5, pétales 5, tordus, étamines  $\infty$ , groupées en faisceaux, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire à 1 loge ou 3-5 loges, styles 3-5 libres; ovules  $\infty$ , anatropes, sur 3-5 placentas pariétaux ou insérés dans l'angle interne des loges. Fruit en capsule s'ouvrant par des fentes longitudinales. Embryon droit.

### Genre HYPERICUM

1 seule espèce ..... **H. gramineum**

## Famille CXV. GUTTIFÈRES

Arbres ou arbustes à suc jaunâtre. Feuilles opposées ou verticillées, stipules 0. Fleurs unisexuées, polygames ou hermaphrodites, sépales 4-6, très imbriqués, pétales 4-6, étamines  $\infty$ , souvent soudées en faisceaux, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales ou transversales, ou soudées en tête, ovaire libre, à 1- $\infty$  loges, style 1 ou 0; stigmates autant que de loges, ovule 1 dressé du fond de la loge ou  $\infty$ , insérées dans l'angle interne des loges. Fruit charnu, en baie ou en drupe ou en capsule indéhiscente. Embryon droit, albumen 0.

Ovaire à 1 loge, ovule 1, étamines libres ou presque; embryon à radicule très courte et gros cotylédons charnus ..... **CALOPHYLLUM**

Ovaire à plusieurs loges; embryon à radicule très grosse et cotylédons indistincts ..... **1**

1. Fleurs hermaphrodites; sépales 5; pétales 5, étamines en 5 faisceaux; ovules  $\infty$  dans chaque loge ..... **MONTROUZIERA**

- Fleurs polygames, sépales 4; pétales 4; étamines soudées en 4 faisceaux ou 1 seule masse; ovule 1 par loge ..... **GARCINIA**

### Genre CALOPHYLLUM

Feuilles densément réticulées ..... **C. neurophyllum**

Feuilles à nervures et veines parallèles ..... **1**

1. Feuilles largement ovales ..... **C. inophyllum**

- Feuilles linéaires-lancéolées ..... **C. caledonicum**

## Genre **MONTROUZIERA**

- Disque extrastaminal, présentant 5 glandes alternant avec les faisceaux d'étamines ..... 1
- Disque intrastaminal, pentagonal, sans glandes, fleurs pédicellées, petites (1 cm.), généralement cauliflores; feuilles verticillées par 3, très longuement pétiolées ..... **M. cauliflora**
1. Fleurs pédicellées, petites (1,5 cm.); feuilles verticillées par 4 ..... **M. verticillata**
- Fleurs sessiles; feuilles opposées, parfois sub-verticillées ..... 2
2. Fleurs très grandes (5 cm.); feuilles longuement pétiolées ..... **M. Gabriellae**
- Fleurs moyennes ou petites; feuilles courtement pétiolées ..... 3
3. Fleurs de 3 cm. .... **M. sphaeroidea**
- Fleurs de 2 cm. au plus ..... **M. rhodoneura**

## Genre **GARCINIA**

- Inflorescence ♂ en panicules ou en cymes bien nettes ..... 1
- Inflorescence ♂ en fascicules ou en cymes très courtes, indistinctes ..... 5
1. Feuilles sessiles, amplexicaules, cordées ou arrondies à la base, fortement coriaces; inflorescence abondamment ramifiée ..... **G. amplexicaulis**
- Feuilles pétiolées ..... 2
2. Feuilles coriaces ..... 3
- Feuilles minces, parcheminées; fleurs peu nombreuses, grandes ..... **G. Puat**
3. Fleurs par 1-3, grandes ..... 4
- Fleurs nombreuses, petites ..... **G. densiflora**
4. Feuilles très épaisses, longues de 9-16 cm.; pétales à peine plus longs que les sépales internes ..... **G. Vieillardii**
- Feuilles peu épaisses, longues de 3-7 cm.; pétales presque 2 fois plus longs que les sépales internes ..... **G. pedicellata**
5. Feuilles minces, parcheminées, à nervures visibles, généralement largement obovales, au sommet arrondies, largement obtuses ou courtement acuminées ..... { **G. neglecta**  
 **G. Comptonii**
- Feuilles coriaces, plus ou moins ovales ou lancéolées, généralement atténuées au sommet, à nervures non visibles ..... 6
6. Feuilles longues de 5 cm. au moins ..... 7
- Feuilles longues de 2,5-4 cm., lancéolées ..... **G. virgata**
7. Feuilles ovales ..... **G. Balansae**
- Feuilles linéaires-oblongues ou ovales-elliptiques ..... **G. Hennecartii**
- Presque totalement inconnue ..... **G. australis**

## Famille CXVI. ELATINACÉES

Herbes aquatiques. Feuilles opposées ou verticillées, stipulées. Fleurs hermaphrodites, sépales 2-5, pétales 2-5, étamines 2-5 ou 4-10, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 2-5 loges, styles 2-5, à stigmate en tête, ovules  $\infty$ , anatropes, insérés dans l'angle interne des loges. Fruit en capsule s'ouvrant en valves et laissant une colonne placentaire. Embryon droit, albumen 0 ou très réduit.

### Genre ELATINE

1 seule espèce ..... **E. americana**

## Famille CXVII. BIXACÉES

Arbustes. Feuilles alternes, stipules petites, caduques. Fleurs hermaphrodites, sépales 5, pétales 5, étamines  $\infty$ , insérées sur un disque annulaire, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales courtes se terminant en pore, ovaire libre à 1 loge, style 1, ovules  $\infty$ , anatropes, sur des placentas pariétaux. Fruit sec, en capsule épineuse, s'ouvrant en 2-3 valves. Embryon droit, petit, dans un albumen charnu.

### Genre BIXA

1 seule espèce ..... **B. Orellana**

## Famille CXVIII. VIOLACÉES

Arbustes parfois grimpants ou herbes. Feuilles alternes, généralement stipulées. Fleurs hermaphrodites, irrégulières, sépales 5, pétales 5 dont 1 souvent éperonné, étamines 5, 2 parfois éperonnées, à anthères conniventes s'ouvrant par des fentes longitudinales, connectif prolongé en membrane au-delà des loges, ovaire libre à 1 loge, style 1, ovules  $\infty$ , anatropes, sur 3 placentas pariétaux. Fruit en capsule s'ouvrant en 3 valves. Embryon droit au milieu d'un albumen charnu.

Herbe; pétale antérieur longuement éperonné ..... **VIOLA**

Arbrisseaux; pétale antérieur non éperonné à la base ..... **I**

1. Capsule ligneuse; graines aplaties, ailées ..... **AGATION**

- Capsule coriace mais non ligneuse; graines ovoïdes, sans aile .... **HYBANTHUS**

## Genre VIOLA

1 seule espèce ..... **V. Patrini**

## Genre AGATION (AGATEA)

- Ovaire velu ..... **1**
- Ovaire glabre ..... **3**
- 1. Glandes de 2 filets staminaux droites et horizontales ..... **A. Vieillardii**
- Glandes de 2 filets staminaux courbées vers le bas ..... **2**
- 2. Appendices surmontant les anthères tous semblables; feuilles serrées-ondulées ..... **A. Pancheri**
- Appendices surmontant les anthères 2 plus courtes; feuilles entières. **A. Schlechteri**
- 3. Axe de l'inflorescence abondamment velu ..... **4**
- Axe de l'inflorescence glabre ou presque ..... **5**
- 4. Feuilles ovales, entières, presque sub-cordées à la base; pétiole long de 10-12 mm., velu; glandes de 2 filets staminaux ? .... **A. rufo-tomentosum**
- Feuilles ovales-oblongues, presque entières ou vaguement serrées; pétiole long de 12-15 mm., glabre; glandes de 2 filets staminaux courbées vers le bas ..... **A. Comptonii**
- 5. Pétiole long de 8-10 mm.; feuilles elliptiques ou oblongues-elliptiques (4,5-6 cm. × 2,5-3 cm.); glandes de 2 filets staminaux ? ..... **A. longipedicellatum**
- Pétiole long de 1,5-2 cm.; feuilles ovales (9-11 cm. × 4-4,5 cm.); glandes de 2 filets staminaux courbées vers le bas; connectif des étamines velu vers le haut en dehors ..... **A. Deplanchei**

## Genre HYBANTHUS

- Inflorescence paniculée, longue de 5-6 cm., multiflore. Feuilles courtement mais nettement pétiolées, rigides mais non fortement coriaces; généralement non ou peu dentées ..... **H. austro-caledonicus**
- Inflorescence en cyme courte (4 cm. au plus), pauciflore; feuilles atténuées en pétiole indistinct, généralement coriaces, le plus souvent dentées ..... **H. caledonicus**

## Famille CXIX. HOMALIACÉES

Arbres ou arbustes. Feuilles alternes, des stipules. Fleurs hermaphrodites, calice à 6-7 lobes, pétales 6-7, insérés à la gorge du calice, étamines 6-7 ou en 6-7 fascicules superposés aux pétales, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, glandes alternant avec les étamines ou les faisceaux d'étamines, ovaire semi-supère, à 1 loge, styles 2-5, ovules  $\infty$ , anatropes, insérés sur 2-5 placentas pariétaux. Fruit en capsule s'ouvrant en 2-5 valves à la partie supérieure. Graines peu nombreuses. Embryon droit, dans un albumen charnu.

### Genre HOMALIUM

- Rameaux ailés par la décurrence des pétioles; étamines non en fascicules distincts; inflorescences en panicule ..... **H. decurrens**
- Rameaux non ailés ..... **1**
1. Etamines non en fascicules distincts ..... **2**
- Etamines 20-40, en fascicules distincts opposés aux pétales ..... **3**
2. Etamines 70-80, à filets glabres; fleurs à pédicelle capillaire long de 5 mm., très grandes (environ 1 cm. de diamètre), hirsutes à poils hérissés ..... **H. Vieillardii**
- Etamines 24-30, à filets velus; fleurs presque sessiles, au moins 1/2 plus petites, pubescentes soyeuses à poils couchés .... **H. Mathieuanum**
3. Fleurs complètement sessiles ..... **4**
- Fleurs à pédicelle plus ou moins long mais distinct ..... **7**
4. Bractées ovales-triangulaires; feuilles arrondies ou obtuses au sommet ..... **5**
- Bractées subulées; feuilles généralement atténuées au sommet .... **H. Guillauminii**
5. Sépales bien distincts des pétales, plus courts et moins velus. **H. austro-caledonicum**
- Sépales semblables aux pétales et presque aussi velus ..... **6**
6. Sépales et pétales longs de 1,5-2 mm.; pétiole long de 2 mm.; feuilles généralement entières et coriaces ..... **H. Deplanchei**
- Sépales et pétales longs de 4-5 mm.; pétiole long de 5-6 mm.; feuilles généralement fortement crénelées-dentées et plus ou moins minces quoique raides ..... **H. arboreum**
7. Feuilles ovales ou lancéolées; pétiole bien net (sauf **H. buxifolium**); bractées linéaires ou subulées ..... **8**
- Feuilles spatulées; pétiole indistinct ..... **H. kanalense**

8. Feuilles atténuées ou acuminées au sommet ..... 9
  - Feuilles arrondies ou très obtuses au sommet; fleurs pubescentes-soyeuses à poils couchés ..... 13
9. Pétiole et nervures en dessous pubescentes, même adultes .... *H. rubiginosum*
  - Feuilles adultes complètement glabres ..... 10
10. Feuilles ovales; fleurs assez grandes (longues de 5-8 mm.) ..... 11
  - Feuilles lancéolées; inflorescences très grêles, presque capillaires; fleurs petites (longues de 2-4 mm.) ..... 12
11. Feuilles entières ..... *H. intermedium*
  - Feuilles serretées ou ondulées ..... *H. sylvicolum*
12. Pédicelle au plus aussi long que les bractées (moins de 1 mm.) .... *H. rivulare*
  - Pédicelle 2-3 fois plus long que les bractées (long de 3 mm.), capillaire ..... *H. gracile*
13. Sépales et pétales semblables, linéaires ..... 14
  - Sépales lancéolées ou triangulaires; pétales plus larges, ovales ou spatulés ..... 17
14. Filets des étamines velus; feuilles petites (longues de 2,2-2,5 cm.). *H. buxifolium*
  - Filets des étamines glabres ..... 15
15. Feuilles atténuées ou sub-aiguës à la base, petites (longues de 3-6 cm.) ..... *H. polystachyum*
  - Feuilles arrondies ou tronquées à la base, plus grandes (longues de 4-10 cm.). 16
16. Limbe nettement et régulièrement crénelé-serreté, ne dépassant pas 6 cm. de longueur ..... *H. Le-Ratiorum*
  - Limbe ondulé sur les bords, long de 6 cm. au moins ..... *H. pronyense*
17. Pédicelle bien plus court que le tube du calice ..... 18
  - Pédicelle sensiblement aussi long que le tube du calice, capillaire .. *H. paitense*
18. Feuilles cordées à la base ..... *H. betulifolium*
  - Feuilles non cordées à la base ..... *H. Francii*

## Famille CXX. SAMYDACÉES

Arbustes. Feuilles alternes, des stipules. Fleurs hermaphrodites, calice à 4-5 lobes, pétales 0, étamines  $\infty$ , insérées sur le calice, anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, staminodes alternant avec les étamines, ovaire libre à 1 loge, style 1, ovules  $\infty$ , anatropes, sur 3-4 placentas pariétaux. Fruit en capsule, s'ouvrant en 3-4 valves. Graines nombreuses. Embryon droit dans un albumen charnu.

## Genre CASEARIA

- Étamines 8, pédicelle glabre; ovaire glabre, style velu à la base:  
 feuilles entières; fleurs blanches ..... **C. lifuana**
- Étamines 10-12 ..... **1**
1. Pédicelle velu; ovaire glabre, style pubescent; feuilles entières ou  
 légèrement ondulées; fleurs roses ..... **C. puberula**
- Pédicelle glabre; fleurs verdâtres ou blanches ..... **2**
2. Ovaire glabre, style pubescent; feuilles entières ou seulement  
 ondulées ..... **C. Melistaurum**
- Ovaire hirsute; feuilles serretées ..... **C. Comptonii**

## Famille CXXI. FLACOURTIACÉES

Arbres ou arbustes. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs unisexuées, sépales 4-8, pétales 0, disque formé d'écailles, les ♂ : étamines  $\infty$ , à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, les ♀ : ovaire libre, à 1 loge, style 1, ovules peu nombreux sur 2 placentas pariétaux. Fruit en baie. Embryon droit, dans un albumen charnu.

## Genre XYLOSMA

- Ovaire velu; style très court mais distinct; feuilles coriaces, petites, elliptiques (2-3 cm.  $\times$  1-2,5 cm.), entières, à nervures et veines saillantes en dessus ..... **X. nervosa**
- Ovaire glabre; style absolument nul ..... **1**
1. Feuilles glabres en dessus, nettement pubescentes en dessous ..... **2**
- Feuilles glabres sur les 2 faces ..... **3**
2. Feuilles fortement dentées en scie sur tout le bord, ovales (6-12 cm.  $\times$  3-6 cm.) ..... **X. capillipes**
- Feuilles entières, petites, ovales-orbiculaires (3,5-3,8 cm.  $\times$  3-3,2 cm.) ..... **X. littoralis**
3. Feuilles plus ou moins dentées ..... **4**
- Feuilles entières, parcheminées, elliptiques (3,5-6 cm.  $\times$  1,5-3 cm.); inflorescence en grappe courte; anthères 2-3 fois plus courtes que les filets ..... **X. lifuana**
4. Feuilles très coriaces, petites, elliptiques (1,5-2,5 cm.  $\times$  0,8-1,5 cm.); fleurs isolées ou en fascicules; anthères à peu près de même longueur que les filets ..... **X. Pancheri**
- Feuilles parcheminées, ovales. (6-7 cm.  $\times$  4-5 cm.); inflorescence en grappes courtes, anthères 2-4 fois plus courtes que les filets ..... **X. suaveolens**

Incomplètement connue : ovaire ?; feuilles glabres sur les 2 faces, entières, oblongues (5-6,5 cm. X 2,5-3,5 cm.); inflorescence en grappes courtes ou en fascicules ..... *X. austro-caledonica*

## Famille CXXII. PASSIFLORACÉES

Généralement arbustes grimpants par des vrilles latérales. Feuilles alternes, stipulées. Fleurs régulières, hermaphrodites, calice à 5-10 lobes, une couronne de filaments insérés à la gorge du calice; pétales 4-5, un disque en anneau ou en glandes séparées, étamines 4-5, insérées sur le pied de l'ovaire, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, porté sur 1 pied, à 1 loge, styles 3, ovules  $\infty$ , pendants, à raphé interne, sur 3 placentas pariétaux. Fruit en baie. Graines  $\infty$ , non ailées. Embryon droit, albumen charnu.

### Genre PASSIFLORA

- |                                                                                                                                         |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Calice ayant à la gorge uniquement une couronne de filaments .....                                                                      | 1                        |
| Calice ayant à la gorge extérieurement une couronne de filaments<br>et intérieurement une membrane; feuilles lobées, fruit globuleux .. | <i>P. aurantia</i>       |
| 1. Feuilles lobées; fruit globuleux .....                                                                                               | 2                        |
| - Feuilles entières .....                                                                                                               | 5                        |
| 2. Involucre 0, calice à 5 lobes .....                                                                                                  | <i>P. suberosa</i>       |
| - Involucre présent; calice à 10 lobes .....                                                                                            | 3                        |
| 3. Ovaire glabre .....                                                                                                                  | <i>P. edulis</i>         |
| - Ovaire velu .....                                                                                                                     | 4                        |
| 4. Tige et pétioles glabres .....                                                                                                       | <i>P. incarnata</i>      |
| - Tige et pétioles hispides .....                                                                                                       | <i>P. foetida</i>        |
| 5. Tige cylindrique; fruit globuleux .....                                                                                              | <i>P. laurifolia</i>     |
| - Tige 4-angulaire; fruit cylindrique .....                                                                                             | <i>P. quadrangularis</i> |

## Famille CXXIII. CARICACÉES

Arbres dressés. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs généralement dioïques, calice à 5 lobes, les  $\delta$  et les hermaphrodites : corolle gamopétale à 5 lobes, étamines 10, sur 2 rangs, insérées sur la corolle, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, les  $\varphi$  à 5 pétales libres, ovaire libre, à 1 loge, style 0, stigmates 5, laciniés, ovules  $\infty$  sur 5 placentas pariétaux. Fruit en baie creuse. Graines  $\infty$ , non ailées. Embryon droit au milieu d'un albumen charnu.



## Genre CARICA

1 seule espèce (cultivée) ..... C. Papaya

## Famille CXXIV. THYMÉLÉACÉES

Arbustes ou arbres. Feuilles opposées, parfois alternes, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, en épi ou en grappe terminale, périanthe à 4 lobes soudés en tube, étamines 8, insérées sur le tube du périanthe, à anthères à 2 loges, s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 1 loge, style 1, court, stigmate fortement en tête, ovule 1, anatrophe, pendant de la paroi vers le sommet. Fruit charnu. Graine 1. Embryon droit, albumen très réduit ou 0.

## Genre WICKSTROEMIA

1 seule espèce ..... W. viridifolia

## Famille CXXV. LYTHRACÉES

Arbustes. Feuilles opposées ou verticillées, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, calice à 6-12 lobes, pétales 6, étamines 12- $\infty$ , insérées sur le tube du calice, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 1-3-6 loges, style 1, à stigmate en tête, ovules  $\infty$ , anatropes, dressés sur des placentas renflés insérés sur les cloisons. Fruit en capsule à 1-3-6 loges s'ouvrant en 3-6 valves ou irrégulièrement en calotte. Embryon droit, albumen 0.

Calice à 12 dents; étamines 12; capsule 1-loculaire, s'ouvrant irrégulièrement en calotte en travers ..... PEMPHIS

Calice à 6 dents, étamines  $\infty$ ; capsule à 3-6 loges, s'ouvrant en 3-6 valves ..... LAGERSTROEMIA

## Genre PEMPHIS

1 seule espèce ..... P. acidula

## Genre LAGERSTROEMIA

Calice sans sillons; pétales longuement onguiculés; étamines externes plus longues (cultivée) ..... L. indica

Calice à sillons longitudinaux; pétales courtement onguiculés; étamines à peu près égales (cultivée) ..... L. Flos-reginae

## Famille CXXVI. SONNERATIACÉES

Arbres. Feuilles opposées, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, calice à 4-8 lobes, pétales 4-8 ou 0, étamines  $\infty$ , insérées sur le tube du calice à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire soudé à la base avec le tube du calice, à  $\infty$  loges, style 1, à stigmate en tête, ovules  $\infty$ , anatropes, dressés, sur de gros placentas axillaires. Fruit en baie, à 10-15 loges. Embryon droit, albumen 0.

### Genre SONNERATIA

1 seule espèce ..... **S. alba**

## Famille CXXVII. PUNICACÉES.

Arbustes. Feuilles opposées, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, calice à 5-7 lobes, pétales 5-7 plissés dans le bouton, étamines  $\infty$ , à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire infère, à  $\infty$  loges, style 1, à stigmate en tête, ovules  $\infty$ , anatropes sur de gros placentas, ceux de la base axillaires, ceux du sommet pariétaux. Fruit en baie. Embryon droit, à cotylédons tordus, albumen 0.

### Genre PUNICA

1 seule espèce (cultivée) ..... **P. Granatum**

## Famille CXXVIII. BARRINGTONIACÉES

Arbres. Feuilles alternes, sans glandes pellucides, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, calice à 2-4 lobes, pétales 4, étamines  $\infty$ , à anthères basifixes, à 2 loges, s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire infère, à 2-4 loges, style 1, ovules 2-8 par loge, insérés sur la cloison ou dans l'angle interne des loges. Fruit en baie fibreuse. Graine 1. Embryon droit, albumen 0.

### Genre BARRINGTONIA

Inflorescences dressées, fleurs grandes, très fortement pédonculées;

calice s'ouvrant par 2 grandes valves; fruits ovoïdes, à 4-5 angles. **B. asiatica**

Inflorescences pendantes; calice à 4 sépales ..... **1**

1. Fleurs pédicellées; fruit oblong, à 4 ailes ..... **B. integrifolia**
- Fleurs sessiles ..... **2**
2. Fleurs globuleuses, calice pubérulent en dehors; feuilles sans pétiole  
distinct; fruit turbiné sans ailes ..... **B. neo-caledonica**
- Fleurs obconiques; calice glabre; feuilles pétiolées (2-3 cm.); fruit ? **B. longifolia**

## Famille CXXIX. RHIZOPHORACÉES

Arbres ou arbustes poussant généralement à l'embouchure des rivières dans les vases baignées par la mer. Feuilles opposées, stipules intrapétiolaires. Fleurs hermaphrodites, calice à 4-14 lobes, pétales 4-14, souvent émarginées ou 2-fides, entourant les étamines, étamines  $\infty$ , alternant parfois avec des staminodes, à anthères à 2 loges souvent divisées en logettes superposées, s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire infère ou semi-supère (**Crossostylis**), à 2-12 loges, style 1, ovules 2 par loge, collatéraux, anatropes, pendant des cloisons vers le sommet des loges, à raphé interne. Fruit coriace, à 1 loge, indéhiscant, ou s'ouvrant tardivement en valves (**Crossostylis**). Graines 1 ou  $\infty$  (**Crossostylis**). Embryon droit, sans albumen, germant sur l'arbre ou à albumen charnu (**Crossostylis**).

### Clef des échantillons en fleurs

- Staminodes 0, anthères droites ..... **1**
- Des staminodes, anthères courbes ..... **CROSSOSTYLIS**
1. Pétales entiers et sans appendices; périanthe du type 4..... **RHIZOPHORIA**
- Pétales plus ou moins émarginés ou 2-lobés et appendiculés au sommet ..... **2**
2. Périanthe à 5-6 pièces par verticille ..... **CERIOPS**
- Périanthe à 8-14 pièces par verticille ..... **BRUGUIERA**

### Clef des échantillons en fruits

- Embryon germant sur l'arbre même; arbres d'endroits inondés par l'eau de mer (Mangrove) ..... **1**
- Embryon ne germant pas sur l'arbre; arbres d'endroits inondés mais pas par l'eau de mer ..... **CROSSOSTYLIS**
1. Calice à pièces réfléchies; feuilles finement ponctuées de noir en dessous ..... **RHIZOPHORA**
- Calice à 5-16 pièces; feuilles non ponctuées de noir en dessous ..... **2**
2. Calice à 5-6 pièces, divergentes ..... **CERIOPS**
- Calice à 8-14 pièces, dressées ..... **BRUGUIERA**

### Genre CROSSOSTYLIS

- Inflorescences multiflores; fleurs longues de moins de 5 mm. .... **C. multiflora**  
Inflorescences pauciflores ..... **I**  
1. Fleurs 2-6, longues de 1,5-2,5 cm. .... **C. biflora**  
- Fleurs 1-2, longues de 3-4 cm. .... **C. grandiflora**

### Genre RHIZOPHORA

- Feuilles sans mucron; inflorescences pauciflores, plus longues que les  
pétioles; pétales épais, laineux sur les bords ..... **R. Mangle ?**  
Feuilles mucronées ..... **I**  
1. Inflorescences multiflores, plus longues que les pétioles; pétales  
épais, laineux sur les bords ..... **R. mucronata**  
- Inflorescences 2-flores, plus courtes ou égales aux pétioles; pétales  
minces, glabres au moins au moment de l'ouverture de la fleur. **R. conjugata**  
var.

### Genre CERIOPS

- 1 seule espèce ..... **C. timorensis**

### Genre BRUGUIERA

- 1 seule espèce ..... **B. eriopetala**

## Famille CXXX. ALANGIACÉES

Arbustes. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, calice à 5 dents, pétales 5, étamines 5, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, connectif prolongé en lame au-delà des loges, ovaire infère, à 1 loge, style 1, ovule 1, anatrophe, pendant du sommet de la loge. Fruit charnu. Graine 1. Embryon droit au milieu d'un albumen charnu, ruminé.

### Genre ALANGIUM

- 1 seule espèce ..... **A. Bussyanum**

## Famille CXXXI. COMBRÉTACÉES

Arbustes parfois grimpants et lianes. Feuilles alternes ou opposées, stipules 0. Fleurs hermaphrodites; calice à 5 lobes, pétales 5 ou 0, étamines 5 ou 10, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire infère, à 1 loge, style 1, ovules 2-5, anatropes, pendant du sommet de la loge. Fruit sec ou coriace, indéhiscant, souvent ailé. Graine 1. Embryon droit, albumen 0.

- Arbres ou arbustes dressés; feuilles alternes, souvent rapprochées à l'extrémité des rameaux; cotylédons roulés ..... 1
- Lianes ou arbustes sarmenteux; feuilles opposées; pétales 5; calice à lobes caducs; cotylédons non roulés ..... 2
1. Pétales 0; calice non prolongé au-dessus de l'ovaire, à lobes caducs ..... TERMINALIA
- Pétales 5, calice prolongé au-dessus de l'ovaire, persistant ..... LUMNITZERA
2. Calice non longuement prolongé au-dessus de l'ovaire; cotylédons plissés ..... COMBRETUM
- Calice très longuement prolongé au-dessus de l'ovaire; cotylédons non plissés ..... QUISQUALIS

### Genre TERMINALIA

- Fleurs pédicellées; axe de l'inflorescence bien plus long que les pétioles ..... 1
- Fleurs sessiles; axe de l'inflorescence au plus 2 fois plus long que les pétioles ..... 2
1. Fruit très gros (3-4 cm. de longueur), presque globuleux mais plus ou moins comprimé; feuilles obovales, plus longues que larges ... T. Catappa
- Fruit petit (2 cm. de longueur), ovoïde, fortement atténué au sommet; feuilles plus ou moins obcordées au moins aussi larges que longues ..... ( T. littoralis  
T. rubricarpa
2. Ovaire et tube du calice très hirsute en dehors; filets staminaux 2-3 fois plus courts que les lobes du calice, à peine plus longs que les anthères ..... T. gatopensis
- Ovaire et tube du calice peu velu en dehors; filets staminaux 2 fois plus longs que les lobes du calice, 4 fois plus longs que les anthères ..... T. novo-caledonica

### Genre LUMNITZERA

- Style épaissi vers le sommet; étamines 2 fois plus longues que les  
pétiotes; inflorescence terminale; fleur rouge ..... **L. littorea**  
Style en alène; étamines aussi longues que les pétales; inflorescence  
axillaire; fleur blanche ..... **L. racemosa**

### Genre COMBRETUM

- 1 seule espèce (cultivée) ..... **C. coccineum**

### Genre QUISQUALIS

- 1 seule espèce (cultivée) ..... **Q. indica**

## Famille CXXXII. MYRTACÉES

Arbres ou arbustes. Feuilles généralement opposées, à glandes pellucides, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, calice généralement à 3-5 lobes, parfois soudées et tombant d'une seule pièce (calypstre), pétales généralement 3-5, parfois soudés ou adhérents et tombant d'un coup, disque tapissant le tube du calice ou le haut de l'ovaire, étamines  $\infty$ , à anthères versatiles à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire plus ou moins libre dans les genres à fruits en capsule, infère dans les genres à fruit charnu, ovaire à 1-2-5 loges, style 1, ovules  $\infty$ , insérés dans l'angle interne des loges ou sur 2 placentas pariétaux. Fruit en capsule s'ouvrant en 5 valves ou par 5 fentes apicales ou en baie. Graines  $\infty$ . Embryon droit ou courbe. Albumen 0.

- Fruit sec en capsule ..... **LEPTOSPERMOIDEES**  
Fruit charnu indéhiscant ..... **MYRTOIDEES**

### Sous-famille LEPTOSPERMOIDEES

- Sépales libres entre eux ..... **1**  
Sépales soudés entre eux en calypstre ou se déchirant irrégulièrement;  
étamines non groupées en faisceaux, longuement exsertes;  
ovaire semi-supère; fruit s'ouvrant par 3 valves; feuilles al-  
ternes ..... **PLEUROCALYPTUS**  
**1.** Etamines non groupées en faisceaux ..... **2**  
- Etamines groupées en faisceaux épipétales; feuilles alternes ..... **7**

- 2. Etamines très longuement exsertes ..... 3
  - Etamines non très longuement exsertes; ovaire complètement infère; fruit s'ouvrant seulement au plafond par des fentes rayonnant autour du style, feuilles opposées ..... 6
- 3. Ovaire semi-supère; fruit s'ouvrant par 3 valves; feuilles alternes ..... 4
  - Ovaire complètement infère; fruit s'ouvrant seulement au plafond par des fentes rayonnant autour du style ..... 5
- 4. Sépales valvaires; ovules juxtaposés; valves du fruit ne se séparant qu' à 1/2; radicule aussi longue que les cotylédons. PURPUREOSTEMON
  - Sépales imbriqués; ovules superposés; valves du fruit se séparant dans toute leur longueur; radicule très petite ..... XANTHOSTEMON
- 5. Feuilles alternes ..... CALLISTEMON
  - Feuilles opposées ..... METROSIDEROS
- 6. Fleurs pédicellées ..... 7
  - Fleurs sessiles ..... SPERMOLEPIS
- 7. Embryon à cotylédons petits, radicule grosse et longue ..... BAECKEA
  - Embryon à cotylédons grands, radicule courte ..... MOOREA
- 8. Etamines non très longuement exsertes; ovaire semi-supère; fruit s'ouvrant en 3 valves ..... TRISTANIA
  - Etamines très longuement exsertes; ovaire complètement infère, fruit s'ouvrant seulement au plafond par des fentes rayonnant autour du style ..... MELALEUCA

#### Genre PLEUROCALYPTUS

- 1. seule espèce ..... P. Deplanchei

#### Genre PURPUREOSTEMON

- 1. seule espèce ..... P. ciliatum

#### Genre XANTHOSTEMON

- Tube du réceptacle étalé ..... 1
- Tube du réceptacle non étalé ..... 2
- 1. Tube du réceptacle présentant en dehors 5 vésicules; pétales rouges; filets staminaux longs de 20-25 mm., anthères ovales, cordées à la base; style long de 25-30 mm. .... § Vesicaria
  - Tube du réceptacle sans vésicules; pétales blancs; filets staminaux longs de 8-12 mm., anthères oblongues-ovales; style long de 13 mm. environ .... § Brevistyla

2. Tube du réceptacle longuement cylindrique ..... § *Cylindrica*  
 - Tube du réceptacle campanulé ..... 3  
 3. Fleurs tétramères; ovaire presque toujours velu; feuilles bullées ..... § *Bullata*  
 - Fleurs pentamères; ovaire toujours glabre; feuilles non bullées.. § *Campanulata*

### § *Vesicaria*

- 1 seule espèce ..... *X. rubrum*

### § *Brevistyla*

- 1 seule espèce ..... *X. integrifolium*

### § *Cylindrica*

- Etamines 20-25; ovaire presque supère, toujours 4-loculaire; pétales au plus larges de 1,5 cm. .... *X. aurantiacum*  
 Etamines 12-20; ovaire 1/4-1/2 infère, à 3-4 loges; pétales au plus larges de 1,5 cm. .... 1  
 1. Etamines 16-20; ovaire 1/4 infère, à 3-4 loges, pétales longs de 1-1,5 cm.; feuilles à 25-30 paires de nervures ..... *X. intermedium*  
 - Etamines 12-18, ovaire 1/2 supère; pétales au plus longs d'un cm.; feuilles à 12-20 paires de nervures ..... 2  
 2. Etamines 12-16, ovaire à 3 loges, pétales longs de 6 mm.; feuilles à environ 20 paires de nervures ..... *X. myrtifolium*  
 - Etamines 14-18; ovaire 4-loges; pétales longs de 10 mm.; feuilles à 12-15 paires de nervures ..... *X. ramosum*

### § *Bullata*

- Ovaire glabre ..... 1  
 Ovaire velu ..... 2  
 1. Etamines 35-40; pétales 4-5; ovaire 1/2 supère, à 4-5 loges; feuilles longues jusqu'à 10 cm. .... *X. austro-caledonicum*  
 - Etamines 26-30; pétales 4, ovaire 1/4-1/2 supère, à 4 loges; feuilles longues jusqu'à 16 cm. .... *X. Sebertii*  
 2. Pétales rouge-orangé ..... *X. Francii*  
 - Pétales jaunes ..... 3  
 3. Feuilles peu bullées, ovaire toujours à 3 loges, 1/4 infère ..... *X. sulfureum*  
 - Feuilles très bullées; ovaire 1/2 supère jusqu'à presque libre, à 3-4 loges .... 4



4. Etamines 24-28; ovaire 1/2 supère, à 4 loges; feuilles longues jusqu'à 18 cm., à 8-13 paires de nervures ..... **X. Grisei**  
 - Etamines 20-24; ovaire presque libre, à 3 loges; feuilles ne dépassant pas 9 cm. de longueur, à 7-8 paires de nervures ..... **X. rugosum**

### § Campanulata

- Pédoncules longs de plus d'un cm. .... **1**  
 Pédoncules toujours plus courts qu'un cm. .... **18**
1. Rameaux et feuilles jeunes pubescentes ou glabrescentes, feuilles adultes toujours glabres ..... **2**  
 - Plantes toujours glabres ..... **13**
2. Etamines 65-125, en 2-3 séries ..... **X. speciosum**  
 - Etamines en 1-2 séries ..... **3**
3. Etamines 25 en 1-2 séries ..... **4**  
 - Etamines toujours en une seule série ..... **5**
4. Etamines 25-30, ovaire presque libre ou au plus 1/4 infère ..... **X. ouenense**  
 - Etamines 40-45, ovaire 1/2 supère ..... **X. Guillauminii**
5. Ovaire toujours complètement libre ..... **6**  
 - Ovaire jamais complètement libre, jusqu'à 1/2 infère ..... **7**
6. Ovaire à 3 loges ..... **X. elegans ssp. eu-elegans**  
 - Ovaire à 4 loges ..... **8**
7. Etamines 30-35; feuilles lancéolées, acuminées, à 20-24 paires de nervures ..... **X. Deplanchei**  
 - Etamines 40-45; feuilles obovales, arrondies ou émarginées au sommet, à 24-28 paires de nervures ..... **X. Beauvisagei**
8. Ovaire 1/2 supère ..... **9**  
 - Ovaire presque libre ou infère jusqu'au 1/4 ..... **10**
9. Etamines 20-25 ..... **X. Montrouzieri**  
 - Etamines 25-35 ..... **X. flavum**
10. Etamines 20-30 ..... **11**  
 - Etamines 30-35 ..... **12**
11. Etamines 25-30, feuilles largement acuminées ou sub-arrondies au sommet, à 16-20 paires de nervures ..... **X. longifolium**  
 - Etamines 20-25; feuilles arrondies au sommet, à 10-14 paires de nervures ..... **X. elegans ssp Pampaninii**
12. Pétales longs jusqu'à 10 mm.; feuilles elliptiques, arrondies ou un peu émarginées au sommet, à 15-17 paires de nervures. **X. elegans ssp latifolia**  
 - Pétales longs de 14-15 mm.; feuilles lancéolées, acuminées au sommet, à 18-20 paires de nervures ..... **X. acutifolium**

13. Ovaire toujours à 5 loges ..... 14  
 - Ovaire à 3-4 loges ..... 15
14. Étamines 30-35, ovaire 1/4 infère; feuilles à 14-16 paires de nervures. *X. laurinum*  
 - Étamines 40-45, ovaire 1/2 infère; feuilles à environ 24 paires de nervures ..... *X. grandiflorum*
15. Ovaire toujours à 3 loges, pétales longs de plus de 18 mm. .... 16  
 - Ovaire à 3-4 loges, pétales longs de 20-23 mm. .... *X. Vieillardii*
16. Feuilles auriculées à la base; étamines 25-30 ..... *X. glaucum*  
 - Feuilles en coin à la base; étamines 30-35 ..... 17
17. Ovaire supère, pétales glabres, longs de 14 mm. .... *X. paabense*  
 - Ovaire 1/2 supère, pétales ciliés, longs de 8-9 mm. .... *X. peninsulare*
18. Ovaire supère ..... 19  
 - Ovaire plus ou moins 1/2 infère ..... 20
19. Ovaire à 3-4 loges; fleurs 4-5-mères; feuilles glabrescentes, à 16-18 paires de nervures ..... *X. Baudouinii*  
 - Ovaire à 2-3 loges, fleurs 5-mères; feuilles pubescentes à 10-12 paires de nervures ..... *X. pubescens*
20. Ovaire à 3-4 loges, pétales sessiles, feuilles sessiles ..... *X. macrophyllum*  
 - Ovaire toujours à 4 loges, pétales largement ongiculés; feuilles longuement pétiolées (8-15 mm.) ..... 21
21. Feuilles longues jusqu'à 12,5 cm., à 9-12 paires de nervures ..... *X. retusum*  
 - Feuilles ne dépassant pas 8 cm. de longueur, à 20-25 paires de nervures ..... *X. lateriflorum*
- Insuffisamment connue ..... *X. Pancheri*
- Hybride probable *X. flavum* × *X. rubrum* ..... *X. longipes*

### Genre CALLISTEMON

- Rameaux rugueux, fortement liégeux; feuilles grandes (7-9 cm. × 2-2,5 cm.), elliptiques ou largement ovales ..... *C. suberosum*
- Rameaux lisses, non liégeux ..... 1
1. Feuilles grandes (6 cm. × 1,5 cm.), étroitement oblongues ou spatulées ..... *C. Pancheri*  
 - Feuilles petites (au plus 2 cm. × 0,5 cm.), plus ou moins spatulées ..... 2
2. Tube du calice longuement hirsute, à poils blancs. .... *C. ? gnidioides*  
 - Tube du calice glabre ..... *C. buseanum*

### Genre METROSIDEROS

- Inflorescences en glomérules ..... *M. Engleriana*
- Inflorescences à pédoncule distinct ..... 1

1. Inflorescence ramifiée, couronnant les rameaux; fruits à côtes saillantes ..... 2
  - Inflorescence simple, en ombelle 3-flore ..... 4
2. Rameaux 4-angulaires, légèrement ailés; feuilles très courtement pétiolées (1 mm.), atténuées à la base; lobes du calice triangulaires; inflorescence en panicule ..... **M. oreomyrtus**
  - Rameaux cylindriques; lobes du calice arrondis ..... 3
3. Inflorescence ombelliforme, même à maturité; feuilles sessiles ou presque, arrondies ou un peu cordées à la base ..... **M. porphyrea**
  - Inflorescence pyramidale, au moins à maturité; feuilles pétiolées (3-5 mm.), atténuées à la base ..... **M. dolichandra**
4. Ombelles abondamment tomenteuses blanches; fruit à côtes saillantes ..... 5
  - Ombelles glabres ou très courtement velues ..... 6
5. Feuilles à acumen aigu, glabres sur les 2 faces ..... **M. nitida**
  - Feuilles aiguës au sommet, abondamment tomenteuses en dessous ..... **M. humboldtiana**
6. Feuilles étroitement lancéolées, aiguës, plus rarement ovales et obtuses; fruits à côtes saillantes; lobes du calice lancéolés .... **M. operculata**
  - Feuilles plus ou moins ovales ou oblongues, arrondies au sommet; fruits sans côtes saillantes; lobes du calice arrondis ..... 7
7. Pédicelle et calice ne dépassant pas 1 cm. de hauteur ..... 8
  - Pédicelle et calice ayant au moins 1,5 cm. de hauteur ..... **M. demonstrans**
8. Feuilles obovales ou ovales, atténuées en pétiole grêle ..... **M. elegans**
  - Feuilles oblongues-spatulées, progressivement atténuées en pétiole robuste ..... **M. laurifolia**

### Genre SPERMOLEPIS

- 1 seule espèce ..... **S. gummifera**

### Genre BAECKEA

- Feuilles linéaires, à nervures en creux en dessus; pétales discoïdes non atténués en onglet ..... 1
- Feuilles plus ou moins lancéolées, spatulées ou oblongues, aplaties; pétales spatulés, atténués en onglet ..... 2
1. Feuilles semi-cylindriques, capillaires (0,5 mm. de largeur), aiguës.. **B. pinifolia**
    - Feuilles cylindriques (environ 1 mm. de diamètre), apiculées ..... **B. ericoides**
  2. Nervures en creux en dessus; feuilles larges de 15 mm. environ, obtuses, apiculées ou non; pédicelle aussi long que l'ovaire .... **B. obtusifolia**
    - Nervures non en creux en dessus ..... 3

- |                                                                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1. Feuilles lancéolées, aiguës, larges de 1-2 mm.; pédicelle un peu plus long que l'ovaire .....      | <b>B. virgata</b> |
| - Feuilles oblongues, obtuses, larges de 4 mm. environ; pédicelle 2 fois plus long que l'ovaire ..... | <b>B. parvula</b> |

**Genre MOOREA**

- |                                                                                                       |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Fleurs axillaires, solitaires; feuilles petites (2,5 cm. au plus).....                                | 1                              |
| Fleurs en cymes pluriflores .....                                                                     | 3                              |
| 1. Organes jeunes, calice et pétales en dehors velus blancs; feuilles<br>étroitement lancéolées ..... | M. aquarum                     |
| - Organes jeunes et fleurs totalement glabres .....                                                   | 2                              |
| 2. Feuilles linéaires-spatulées; fleurs à pédoncule au moins 2 fois plus<br>long que le calice .....  | M. streptophylla               |
| - Feuilles elliptiques; fleurs sessiles ou à pédoncule plus court que le<br>calice .....              | M. buxifolia                   |
| 3. Feuilles blanchâtres et velues en dessous .....                                                    | 4                              |
| - Feuilles glabres .....                                                                              | M. artensis                    |
| 4. Feuilles plus ou moins ovales, elliptiques ou lancéolées .....                                     | 5                              |
| - Feuilles étroites (4-7 mm.), presque linéaires .....                                                | M. angustifolia                |
| 5. Feuilles ovales, coriaces; lobes du calice longs de 4 mm. ....                                     | M. Deplanchei                  |
| - Feuilles lancéolées, peu ou pas coriaces; lobes du calice longs de<br>2,5-3,5 mm. ....              | { M. canescens<br>M. Comptonii |

**Genre** TRISTANIA

- |                                                                                                                                                                                             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Étamines ne dépassant pas ou peu les pétales; fleurs petites (5 mm. au plus) .....                                                                                                          | 1                     |
| Étamines en faisceaux dépassant longuement les pétales; fleurs grandes (plus de 1 cm.), pédicellées, en cymes corymbiformes; fleurs et rameaux jeunes à pubescence couleur de rouille ..... | <b>T. Guillaïnii</b>  |
| 1. Fleurs pédicellées, groupées en cymes corymbiformes; feuilles à pétiole bien distinct (au moins 6 mm.) .....                                                                             | 2                     |
| - Fleurs sessiles, serrées en capitules .....                                                                                                                                               | 3                     |
| 2. Feuilles lancéolées. glauques sur le sec; fleurs, rameaux jeunes et feuilles jeunes à pubescence blanche .....                                                                           | <b>T. glauca</b>      |
| - Feuilles plus ou moins ovales, non glauques sur le sec; fleurs et rameaux jeunes à pubescence rousse, très courte .....                                                                   | <b>T. Vieillardii</b> |
| 3. Feuilles très courtement pétiolées (3 mm. au plus); fleurs, rameaux jeunes et feuilles jeunes à pubescence blanche .....                                                                 | <b>T. Callobuxus</b>  |
| - Feuilles bien pétiolées (5-10 mm.) .....                                                                                                                                                  | 4                     |

4. Etamines peu nombreuses (au plus 10 par faisceau); ovaire abondamment velu, style bien plus court que les étamines les plus longues; fleurs, rameaux jeunes et feuilles jeunes à pubescence blanche ..... **T. capitulata**
- Etamines nombreuses (50 environ par faisceau); ovaire glabre ou presque; style aussi long que les étamines les plus longues; fleurs, rameaux jeunes et feuilles jeunes à pubescence rousse.. **T. polyandra**

### Genre MELALEUCA

- Inflorescences en faux épis condensés presque en capitules ..... **1**
- Inflorescences en faux épis allongés, cylindriques ..... **M. Leucadendron**
1. Feuilles à 1-3 nervures pas ou peu visibles ..... **M. Brongniartii**
- Feuilles à 7-9-11 nervures formant des cannelures à la surface de la feuille ..... **M. gnidioides**

### Sous-famille MYRTOIDEES

- Ovaire à 1 loge à 2 placentas pariétaux ..... **RHODAMNIA**
- Ovaire à plusieurs loges ou s'il y en a qu'une par avortement, à 1 seul placenta ..... **1**
1. Embryon courbe, radicule bien plus longue que les cotylédons très petits ..... **2**
- Embryon droit, cotylédons bien développés, épais, entourant la radicule ..... **6**
2. Loges de l'ovaire divisées par des fausses cloisons en logettes souvent 1-ovulées ..... **3**
- Loges de l'ovaire sans fausses cloisons ..... **4**
3. Fausses cloisons horizontales et verticales; pétales roses ou rougeâtres ..... **PSIDIOMYRTUS**
- Fausses cloisons verticales seulement; pétales blancs..... **DECASPERMUM**
4. Sépales non soudés dans le bouton; ovaire à 2-3 loges..... **5**
- Sépales soudés dans le bouton; ovaire à 4-5 loges ..... **PSIDIUM**
5. Pétales jaunes; étamines en séries peu nombreuses; ovules sur 2 rangs dans chaque loge ..... **XANTHOMYRTUS**
- Pétales blancs ou rosés; étamines en séries nombreuses; ovules plus de 2 rangs sur un placenta au milieu de la cloison..... **MYRTUS**

6. Pédicelle bien distinct de l'ovaire globuleux; loges au milieu de l'ovaire; sépales bien développés mais ne formant pas tube au-dessus de l'ovaire; un disque staminal ..... 7
  - Pédicelle passant progressivement à l'ovaire conique; loges dans la partie supérieure de l'ovaire ..... 8
7. Lobes du calice soudés dans le bouton ..... CALYCORECTES
  - Lobes du calice complètement libres dans le bouton ..... EUGENIA
8. Lobes du calice libres, couronnant un tube se prolongeant au-dessus de l'ovaire; placentas au milieu des cloisons; graines généralement nombreuses ..... 9
  - Sépales soudés en calypstre ..... 12
9. Pétales tombant toujours isolément; un disque staminal; lobes des sépales distincts; fruit charnu, assez gros, plus ou moins globuleux ..... JAMBOSA
  - Pétales restant souvent collés entre eux et tombant d'un seul coup; disque staminal 0 ..... 10
10. Tube du calice court, à bords plus ou moins tronqués ou lobes très petits ..... 11
  - Tube du calice très long (2,5-6 cm.), à lobes courts mais distincts; fruit charnu, turbiné (?) ..... CUPHEANTHUS
11. Ovaire court, conique; fruit globuleux ou oblong charnu ..... SYZYGium
  - Ovaire allongé, turbiné ou étroitement conique, surmonté du tube du calice généralement dilaté; fruit turbiné ou fusiforme, à parois minces, fibreuses ou coriaces ..... CARYOPHYLLUS
12. Calypstre obtus ou arrondi; ovules 2-10, pendants de l'angle supérieur des loges ..... PILIOCALYX
  - Calypstre longuement subulé, ovules  $\infty$ , sur 2-3 rangs dans chaque loge ..... CLEISTOCALYX

#### Genre RHODAMNIA

1 seule espèce ..... R. andromedoides

#### Genre PSIDIOMYRTUS

1 seule espèce ..... P. locellatus

#### Genre DECASPERMUM

1 seule espèce ..... D. fruticosum

## Genre PSIDIUM

- Plante totalement glabre; feuilles atténuées en coin à la base; fruit rouge lie de vin ..... **P. Cattleyanum**
- Plante velue sur les rameaux, le dessous des feuilles et les inflorescences; feuilles largement arrondies à la base; fruit jaune ou vert .... **P. Guajava**

## Genre XANTHOMYRTUS

- Lobes du calice glabres en dedans; pétales sans onglet ..... **X. Sarasinii**
- Lobes du calice velus en dedans; pétales longuement onguiculés .. **X. hienghenensis**

## Genre MYRTUS

- Fleurs groupées en cymes ombelliformes ..... **1**
- Fleurs isolées ou fasciculées par 2-4, exceptionnellement sur un même pédoncule .. **3**
1. Calice velu argenté; stigmate discoïde ..... **2**
- Calice ?; stigmate ? ..... **M. luteo-viridis**
2. Bractées foliacées ..... **M. Vieillardii**
- Bractées linéaires ..... **M. baladensis**
3. Stigmate capité ou discoïde; feuilles non argentées en dessous à l'état adulte ..... **4**
- Stigmate non dilaté; feuilles nullement bullées ..... **7**
4. Feuilles nullement bullées ..... **5**
- Feuilles bullées, à bords révolutes; pédicelle récurvé grêle, plus long que la fleur; feuilles longues de 3,5 cm. au moins ..... **M. turbinata**
5. Pédicelle récurvé, grêle, bien plus long que la fleur; feuilles longues de 2 cm. au moins ..... **6**
- Pédicelle dressé, raide, à peine aussi long que la fleur; feuilles longues de 1 cm., bien ponctuées de noir en dessous ..... **M. rufo-punctata**
6. Ovaire et lobes du calice en dessous glabres ou presque; fleurs à l'aisselle des feuilles; feuilles ponctuées de noir en dessous .... **M. paitensis**
- Ovaire et lobes du calice en dehors velus; fleurs au dessus des feuilles, à l'aisselle de 2 bractées; ponctuations des feuilles non visibles ..... **M. supra-axillaris**
7. Feuilles verticillées par 3 ..... **M. lotoides**
- Feuilles opposées ..... **8**
8. Feuilles non argentées en dessous ..... **9**
- Feuilles argentées en dessous; pédicelle récurvé, grêle, nettement plus long que la fleur; disque staminal velu ..... **18**

9. Pédicelle récurvé, grêle ou filiforme ..... 10  
 - Pédicelle nul, très court, ou droit dressé, sensiblement aussi long  
 que la fleur ou beaucoup plus long ..... 14
10. Pédicelle bien plus long que la fleur ..... 11  
 - Pédicelle au plus 2 fois plus long que la fleur; feuilles d'environ  
 1,5 cm.  $\times$  0,5 cm., aiguës au sommet; disque staminal velu .... **M. nekouana**
11. Ovaire et lobes du calice glabres sauf parfois des cils sur les bords ..... 12  
 - Ovaire velu, lobes du calice pulvérulents en dehors; disque staminal velu .... 13
12. Disque staminal glabre; feuilles au plus de 1,3 cm.  $\times$  0,3 cm., très  
 aiguës à la base ..... **M. styphelioides**  
 - Disque staminal velu; feuilles jusqu'à 5 cm.  $\times$  2,5 cm., arrondies  
 ou légèrement cordées à la base ..... **M. diversifolia**
13. Anthères largement oblongues, obtuses; feuilles au plus de 1,4 cm.  
 $\times$  0,6 cm., obtuses au sommet ..... **M. aemulans**  
 - Anthères lancéolées; feuilles d'environ 2 cm.  $\times$  1 cm.; légèrement  
 émarginées au sommet ..... **M. emarginata**
14. Fleur sessile; lobes du calice glabres ..... **M. poimbailensis**  
 - Fleur pédicellée; lobes du calice velus en dehors ..... 15
15. Nervures latérales saillantes; feuilles de 4-6,5 cm.  $\times$  1,7-  
 3,2 cm., non révolutes sur les bords ..... 16  
 - Nervures latérales non saillantes en dessous; disque staminal velu ..... 17
16. Feuilles et rameaux glabres à l'état jeune ?; disque ? ..... **M. proluxa**  
 - Feuilles et rameaux velus argentés à l'état jeune; disque staminal  
 velu ..... **M. alaternoides**
17. Feuilles de 3 cm.  $\times$  1 cm., révolutes sur les bords; rameaux et  
 feuilles en dessous restant papilleux après la chute des poils  
 laineux ..... **M. conspicua**  
 - Feuilles de plus de 2 cm.  $\times$  0,7 cm., non révolutes sur les bords;  
 rameaux et feuilles à poils non laineux, rapidement caducs. . . **M. gomonenensis**
18. Stigmate subulé; connectif formant une petite pointe au som-  
 met des anthères ..... 19  
 - Stigmate punctiforme; connectif prolongé au-delà des anthères  
 en une partie cylindrique terminée en tête; feuilles de 1,5-  
 2,5 cm.  $\times$  0,8-1,5 cm., obtuses au sommet, à bords révo-  
 lutes ..... **M. ngoyensis**
19. Ovules tout le long de la cloison; feuilles à bords non récurvés ..... 20  
 - Ovules en bas de la cloison; ovaire à 2 loges; feuilles de 1 cm.  
 $\times$  0,4 cm., arrondies au sommet, à bords récurvés ..... **M. thymifolia**



20. Ovaire à 4 loges : feuilles de 2-4 cm.  $\times$  1-2 cm., très aiguës  
 au sommet ..... **M. artensis**  
 - Ovaire à 3 loges; feuilles de 1-2 cm.  $\times$  0,3-0,5 cm., aiguës au  
 sommet ..... **M. paulotchensis**  
 Incomplètement connue ..... **N. nigripes**

### Genre CALYCORECTES

- Fleurs isolées, lobes du calice densément velus en dedans; feuilles  
 restant longtemps en dessous couvertes d'une pulvérulence  
 couleur de rouille; fruits longs de 3 cm. .... **C. rubiginosa**  
 Fleurs géminées; lobes du calice peu velus en dedans; feuilles adultes  
 sans pulvérulence couleur de rouille; fruits longs de 1,5 cm. .... **C. ovigera**

### Genre EUGENIA

- Plantes non cauliflores : fleurs paraissant terminales, ou axillaires vers  
 l'extrémité des rameaux ..... **1**  
 Plantes cauliflores : fleurs sur le tronc ou les rameaux âgés ..... **12**  
 1. Fleurs groupées en cymes paraissant terminales ou subterminales ..... **2**  
 - Fleurs isolées ou en fascicules, axillaires ou paraissant terminales,  
 parfois pédicelle fourchu à 2-3 fleurs ..... **7**  
 2. Ramifications de l'inflorescence glabres ou presque, ovaire et sé-  
 pales en dehors glabres sauf sur les bords; disque staminal gla-  
 bre; style velu ..... **3**  
 - Ramifications de l'inflorescence, ovaire et sépales en dehors abon-  
 damment velus; disque staminal velu; style velu ..... **6**  
 3. Sépales abondamment velus en dedans; pétales velus en dehors,  
 glabres en dedans; bractéoles lancéolées plus longues que  
 l'ovaire ..... **4**  
 - Sépales glabres en dedans; pétales glabres sauf sur les bords;  
 bractéoles linéaires, plus courtes que l'ovaire ..... **5**  
 4. Feuilles obovales, nettement bullées; ovaire à 3 loges ..... **E. clusioides**  
 - Feuilles elliptiques, légèrement bullées; ovaire à 2 loges ..... **E. ? ploumensis**  
 5. Feuilles arrondies ou même légèrement cordées ..... **E. cataractarum**  
 - Feuilles en coin à la base ..... **E. Vieillardii**  
 6. Bractées foliacées; feuilles longues de 4-7 cm., en coin à la base,  
 très coriaces, pétiolées ..... **E. Pancheri**  
 - Bractées non foliacées; feuilles longues de 10-20 cm., arrondies  
 un peu cordées à la base, non coriaces, sessiles ..... **E. aphtosa**

7. Fleurs normalement plus de 2 ..... *E. gatopensis*
- Fleurs isolées ou par 2 ..... 8
8. Pédicelle robuste ou grêle mais ni filiforme ni capillaire, généralement plus court que le fruit ..... 9
- Pédicelle filiforme, bien plus long que le fruit; feuilles en coin à la base; fruit côtelé ..... 11
9. Pédicelle, ovaire et fruit abondamment et finement pubérulents couleur de rouille ..... *E. stricta*
- Pédicelle, ovaire et fruit glabres ou velus mais non pubérulents couleur de rouille ..... 10
10. Feuilles ovales, arrondies au sommet; sépales glabres en dedans .... *E. Menduta*
- Feuilles lancéolées, acuminées; sépales densément velus en dedans. *E. kanalaensis*
11. Feuilles jeunes, bourgeons, pédicelle et ovaire glabres ..... *E. uniflora*
- Feuilles jeunes, bourgeons, pédicelle et ovaire velus argenté .... *E. myrtoides*
12. Fleurs longuement pédonculées ..... 13
- Fleurs sessiles ou très courtement pédonculées ..... 26
13. Inflorescences en cymes ou en grappes; feuilles opposées; ovaire velu ..... 14
- Inflorescences en fascicules, chaque pédoncule uniflore avec articulation et 2 bractéoles au sommet; feuilles opposées, parfois verticillées ..... 16
14. Feuilles longuement pétiolées, non bullées ..... 15
- Feuilles sessiles, cordées à la base, bullées ..... *E. bullata*
15. Feuilles non cordées à la base; pétiole peu épaissi ..... *E. paludosa*
- Feuilles cordées à la base; pétiole très épaissi ..... *E. pachycremastra*
16. Pédoncule long de 1 cm. au moins ..... 17
- Pédoncule ne dépassant pas 7 mm. .... 24
17. Feuilles opposées ou verticillées par 3 mais non par 4, non linéaires ..... 18
- Feuilles verticillées par 4, étroitement linéaires, longues de 2-2,5 cm. .... *E. ericoides*
18. Feuilles cordées à la base, bullées, grandes ..... *E. Grisiana*
- Feuilles non cordées à la base, non bullées, petites ou moyennes. .... 19
19. Feuilles plus ou moins ovales ou elliptiques ..... 20
- Feuilles lancéolées, acuminées, parcheminées; lobes du calice plus courts que l'ovaire, à peine velus en dehors; ovaire bien velu. *E. crucigera*
20. Lobes du calice au moins aussi longs que l'ovaire ..... 21
- Lobes du calice nettement plus courts que l'ovaire, parsemés de poils. .... 23
21. Lobes du calice 2-3 fois plus longs que l'ovaire ..... 22
- Lobes du calice aussi longs que l'ovaire, pubérulents sur les 2 faces; disque staminal glabre ..... *E. Balansae*

22. Feuilles minces, atténuées au sommet; lobes du calice glabres; disque staminal velu ..... **E. pauper**  
- Feuilles coriaces, non atténuées au sommet; lobes du calice parsemés de poils en dehors; disque staminal velu ..... **E. pronyensis**
23. Feuilles non atténuées au sommet ..... **E. Brongniartiana**  
- Feuilles atténuées au sommet ..... **E. stephanophylla**
24. Feuilles opposées, ovales ou obovales ..... **25**  
- Feuilles verticillées par 4, longues de 2,5 cm. au plus, étroitement lancéolées ..... **E. Dänikeri**
25. Feuilles longues de 2,5 cm. au plus, en coin à la base ..... **E. daaouiensis**  
- Feuilles longues jusqu'à 10 cm., arrondies ou un peu cordées à la base ..... **E. noumeensis**
26. Feuilles cordées à la base, ovales ou suborbiculaires ..... **E. oraria**  
- Feuilles obtuses et non cordées à la base ..... **27**
27. Parties jeunes et fleurs couvertes d'une pulvéulence couleur de rouille ..... **E. Gacognei**  
- Parties jeunes et fleurs glabres ..... **E. mouensis**
- Incomplètement connue : plante non cauliflore ..... **E. gyrosepala**

**Genre JAMBOSA**

- |                                                                                                                                    |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Inflorescence terminale .....                                                                                                      | 1                                    |
| Fleurs sur le tronc ou sur les rameaux .....                                                                                       | 3                                    |
| 1. Rameaux cylindriques .....                                                                                                      | J. vulgaris                          |
| - Rameaux au moins les jeunes, à 4 ailes ou, au moins à 4 angles<br>aigus .....                                                    | 2                                    |
| 2. Feuilles linéaires (au plus 2,5 cm. de largeur), en coin à la base ....                                                         | J. neriifolia                        |
| - Feuilles ovales-lancéolées ou lancéolées (3,5-8 cm. de largeur),<br>arrondies ou un peu cordées à la base .....                  | J. longifolia                        |
| 3. Feuilles ne dépassant pas 30 cm. de longueur, sans oreillettes à la<br>base; fleurs sur de vieux rameaux .....                  | 4                                    |
| - Feuilles longues de 80 cm.-1 m. 20, avec des oreillettes à la base;<br>fleurs par 2-5, sur une nodosité à la base du tronc ..... | J. acris                             |
| 4. Fleurs groupées en cymes .....                                                                                                  | 5                                    |
| - Fleurs isolées, sessiles .....                                                                                                   | J. canalensis                        |
| 5. Pétiole distinct; feuilles non bulleuses; nervures latérales 10 paires<br>au plus, pas de nervure marginale .....               | { J. pseudo-malaccensis<br>J. laevis |
| - Feuilles sessiles, bulleuses; nervures latérales environ 30 paires;<br>une nervure marginale .....                               | J. nervosa                           |

## Genre CUPHEANTHUS

- Feuilles ne dépassant pas 30 cm. de longueur; pétiole bien distinct ..... 1
- Feuilles de 40-47 cm. de longueur, sessiles ou très courtement pétiolées..... 3
1. Bord du tube du calice à peine lobé ou seulement ondulé ..... 2
- Sépales bien distincts; feuilles oblongues, à nervure marginale; pétiole court (1 cm.) ..... *C. austro-caledonicus*
2. Feuilles oblongues à nervure marginale; pétiole long (3-4 cm.) .... *C. Comptonii*
- Feuilles oblongues-obovales sans nervure marginale; pétiole court (0,6-1 cm.) ..... *C. paniensis*
3. Feuilles sans nervure marginale, les latérales courbées et se rejoignant ..... *C. neo-caledonicus*
- Feuilles à nervure marginale ..... *C. toninensis*

## Genre SYZYGIUM

- Fleurs assez grandes (au moins 1 cm.); rameaux même jeunes cylindriques ..... 1
- Fleurs petites ou très petites (0,6 cm. au plus)..... 4
1. Inflorescences terminales ..... 2
- Inflorescences axillaires; fleurs sessiles; fruit oblong, gros (5 cm.). *S. Jambolanum*
2. Inflorescences en corymbes, dépassant peu ou pas les feuilles; fleurs sessiles ..... 3
- Inflorescences pyramidales, dépassant largement les feuilles; fleurs pédicellées; fruit globuleux, petit (1 cm.) ..... *S. wagapense*
3. Feuilles largement ovales (5-15 X 2,5-9 cm.), arrondies ou courtement acuminées au sommet; fruit oblong, gros (3 cm.) .... *S. macranthum*
- Feuilles lancéolées (3,5 X 1-2 cm.), atténuées au sommet; fruit ? .... *S. micans*
4. Rameaux, au moins les jeunes, comprimés ou 4-angulaires ou même ailés, au moins au-dessous des feuilles ..... 5
- Rameaux, même les jeunes, cylindriques ou presque ..... 11
5. Inflorescences terminales ..... 6
- Inflorescences axillaires ..... 10
6. Feuilles discoïdes, arrondies plus ou moins cordées à la base; fleurs sessiles ..... *S. quadrangulare*
- Feuilles plus ou moins lancéolées, atténuées en pétiole à la base..... 7
7. Rameaux robustes, élargis au-dessous des feuilles; fleurs sessiles..... 8
- Rameaux grêles, non élargis au-dessous des feuilles; inflorescences non très denses ..... 9

8. Inflorescences très ramifiées, denses; feuilles atténuées au sommet; calice et corolle du type 5 ..... *S. densiflorum*  
 - Inflorescences peu ramifiées; feuilles arrondies au sommet; calice et corolle du type 3 ..... *S. tripetalum*
9. Pétales 4, libres entre eux; fleurs sessiles ..... *S. frutescens*  
 - Pétales 5-6, collés et tombant ensemble; fleurs courtement pédicellées ..... *S. lifuanum*
10. Pétales soudés en calypstre ..... *S. ignambiense*  
 - Pétales libres entre eux ..... *S. lateriflorum*
11. Feuilles arrondies ou plus ou moins cordées à la base ..... 12  
 - Feuilles en coin à la base ..... 16
12. Feuilles sessiles ou presque (pétiole long de moins de 2 mm.) ..... 13  
 - Feuilles courtement mais nettement (3-4 mm.) pétiolées; pédicelle très court ou nul; fleurs ne dépassant pas 5 mm. .... *S. pseudo-pinnatum*
13. Fleurs à pédicelle bien distinct ..... 14  
 - Fleurs sessiles, longues de 5-6 mm.; feuilles non cordées à la base ..... 15
14. Feuilles épaisses, auriculées à la base; inflorescences assez robustes, longues de 4-12 cm. .... *S. auriculatum*  
 - Feuilles assez minces, arrondies ou un peu cordées à la base; inflorescences filiformes ou capillaires, longues de 3 cm. au plus .... *S. tenuiflorum*
15. Feuilles elliptiques, au plus de 7 cm.  $\times$  3 cm. .... *S. Lecardii*  
 - Feuilles ovales, de 10,5 cm.  $\times$  6,5 cm. .... *S. verrucosum*
16. Inflorescences axillaires ..... 17  
 - Inflorescences terminales ..... 21
17. Pétales soudés en calypstre; feuilles plus ou moins obovales (3,5 cm.  $\times$  1,5-2,5 cm.) ..... *S. hydrophilum*  
 - Pétales non soudés en calypstre ..... 18
18. Calice campanulé ..... 19  
 - Calice turbiné ou en massue ..... 20
19. Feuilles arrondies ou au moins obtuses au sommet, elliptiques-lancéolées (4-7 cm.  $\times$  1,5-4 cm.) ..... *S. Pancheri*  
 - Feuilles atténuées au sommet, lancéolées (5-8 cm.  $\times$  1,5-3 cm.) ..... *S. Conceptionis*
20. Feuilles orbiculaires-ovales (9-10 cm.  $\times$  1,5-2,5 cm.) ..... *S. brachycalyx*  
 - Feuilles oblongues-lancéolées (2,2-2,7 cm.  $\times$  0,6-1 cm.) .... *S. Schlechterianum*
21. Feuilles atténuées ou acuminées au sommet ..... 22  
 - Feuilles arrondies, tronquées, rétuses ou émarginées au sommet ..... 25
22. Feuilles ne dépassant pas 3 cm.  $\times$  1 cm.; nervures saillantes ..... *S. rivulare*  
 - Feuilles mesurant jusqu'à 9 cm.  $\times$  3 cm. .... 23

23. Nervures visibles et saillantes au moins en dessous ..... 24  
 - Nervures et veines non saillantes, peu ou pas visibles; fleurs assez grandes (5 mm. environ) ..... **S. austro-caledonicum**
24. Nervures peu distinctes des veines, finement réticulées et saillantes sur les 2 faces; fleurs très petites (2 mm.) ..... **S. koghiense**  
 - Nervures latérales et marginales bien distinctes des veines, saillantes en dessous; fleurs assez grandes (5 mm. environ) ..... **S. mouanum**
25. Feuilles très petites (ne dépassant pas 3 cm.  $\times$  2 cm.), à nervures non visibles; fleurs longues de 5 mm. .... **S. ngoyense**  
 - Feuilles grandes (au moins 6 cm.  $\times$  3 cm.), à nervures latérales saillantes en dessous; fleurs longues de 3 mm. .... **S. neglectum**

### Genre CARYOPHYLLUS

- Inflorescences terminales ..... 1
- Fleurs sur le vieux bois ..... 12
1. Fleurs 1-10, petites (1 cm. au plus); tube du calice court, peu distinct dans le fruit ..... 2  
 - Inflorescences pluriflores; fleurs plus grandes (1,5 cm. au moins); tube du calice prolongeant hautement (5 mm.) l'ovaire dans le fruit; pétales (toujours ?) 6-8; style dépassant (toujours ?) le calice ..... 8
2. Style ne dépassant pas le calice; ovaire à côtes saillantes ou non; fruit non à côtes saillantes ..... 3  
 - Style dépassant le calice; ovaire et fruit à côtes saillantes ..... 7
3. Fleurs 1-3; feuilles presque sessiles ..... 4  
 - Fleurs groupées en cymes ombelliformes; feuilles courtement pétiolées, non arrondies à la base ..... 5
4. Feuilles orbiculaires (au plus 2 cm. de diamètre), minces ..... **C. Deplanchei**  
 - Feuilles elliptiques ou ovales (1-2,5 cm.  $\times$  0,5-1,2 cm.), atténuées aux 2 extrémités ..... **C. ellipticus**
5. Feuilles étroitement linéaires-lancéolées (au plus 4 cm.  $\times$  0,5 cm.), raides ..... **C. elegans**  
 - Feuilles plus ou moins ovales ..... 6
6. Feuilles de 2,5-3,5 cm.  $\times$  1,5-2 cm. .... **C. Vieillardii**  
 - Feuilles de 4-5 cm.  $\times$  1,5-2 cm. .... **C. baladensis**
7. Rameaux non comprimés ..... **C. pterocalyx**  
 - Rameaux très comprimés ..... **C. Kriegeri**
8. Feuilles non amplexicaules ..... 9  
 - Feuilles amplexicaules ..... **C. propinquus**

9. Inflorescences peu ou pas ramifiées; feuilles très coriaces; ovaire cylindrique; tube du calice peu dilaté ..... **C. rhopalanthus**
- Inflorescences bien ramifiées ..... 10
10. Feuilles très coriaces; ovaire cylindrique; tube du calice peu dilaté; fruit aussi large à la base qu'au sommet ..... **C. multipetalus**
- Feuilles non très coriaces; ovaire étroitement conique; fruit effilé à la base ..... 11
11. Tube du calice bien dilaté dans la fleur (7-9 mm.) ..... **C. Balansae**
- Tube du calice peu dilaté dans la fleur (4 mm.) ..... **C. xanthostemifolius**
12. Inflorescences en groupes de panicules; feuilles de 3-4,5 cm. X 2,6-4,5 cm.; pétiole long de 2-4 mm. .... **C. arboreus**
- Inflorescences en groupes d'ombelles; feuilles de 5,5-8,5 cm. X 2,6-4,5 cm., atténuées en pétiole indistinct ..... **C. undulatus**

### Genre PILIOCALYX

- Inflorescences en petits fascicules, toujours axillaires; feuilles moyennes longues de 6 cm. au plus, atténuées à la base, non bullées.... **P. micranthus**
- Inflorescences en ombelles, en grappes ou en panicules, axillaires ou terminales ou sur le vieux bois ..... 1
1. Inflorescences en ombelles ou fascicules d'ombelles, denses et courtes (2 cm. au plus), terminales, axillaires, ou sur le vieux bois; feuilles grandes, longuement atténuées à la base..... **P. laurifolius**
  - Inflorescences en panicules ..... 2
  2. Inflorescences axillaires; feuilles longuement atténuées à la base, longues de 6 cm. au plus ..... **P. Francii**
  - Inflorescences terminales ..... 3
  3. Feuilles longues de 11 cm., longuement atténuées à la base, pétiole bien distinct ..... **P. wagapensis**
  - Feuilles arrondies ou plus ou moins cordiformes à la base, sessiles ou presque ..... 4
  4. Feuilles bullées ..... **P. bullatus**
  - Feuilles non bullées ..... 5
  5. Feuilles longues de 6 cm. au moins, épaisses ..... **P. robustus**
  - Feuilles longues de 6 cm. au plus, minces ..... 6
  6. Feuilles ovales-triangulaires, tronquées ou cordées à la base ..... **P. Baudouinii**
  - Feuilles ovales, arrondies ou obtuses à la base ..... **P. eugenioides**

### Genre CLEISTOCALYX

- Feuilles minces, noires sur le sec; fleurs très nombreuses, petites  
(1 cm.) ..... **C. Brongniartii**  
Feuilles coriaces, jaunes sur le sec; fleurs environ 10, grandes (plus  
de 3,5 cm.) ..... **C. Pennellii**

## Famille CXXXIII. MÉLASTOMACÉES

Arbustes. Feuilles opposées, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, calice à 4-5 lobes, pétales 4-5, étamines 8-10, à connectif appendiculé, à anthères à 2 loges s'ouvrant par 1 pore terminal ou des fentes en avant, ovaire supère ou infère, à 1-5 loges, style 1, ovules anatropes, généralement  $\infty$ , insérés dans l'angle interne des loges, ou sur un placenta central, anatropes. Fruit en baie coriace. Graines  $\infty$  ou 1. Embryon courbe, albumen 0.

### Genre MELASTOMA

- 1 seule espèce ..... **M. denticulata**

## Famille CXXXIV. ŒNOTHÉRACÉES

Herbes, parfois sous-arbrisseaux. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, calice à 4-6 lobes, pétales 4-6, étamines 8-12, insérées sur les pétales, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, disque tapissant le calice, ovaire infère, à 4-6 loges, style 1, ovules  $\infty$ , insérés dans l'angle interne des loges. Fruit en capsule, à 4-6 loges, s'ouvrant en 4-6 valves. Graines  $\infty$ . Embryon droit, albumen 0.

### Genre JUSSIAEA

- Graines presque didymes; capsules longues de 3-4 cm. .... 1  
Graines ellipsoïdes; capsules courtes (1 cm.); plante glabre ..... **J. caryophyllacea**  
1. Plante glabre; bractéoles insérées à mi-hauteur de l'ovaire ..... **J. angustifolia**  
- Plante velue; bractéoles à la base de la fleur ..... **J. suffruticosa**



## Famille CXXXV. HALORRHAGACÉES

Sous-arbrisseaux. Feuilles opposées, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, calice à 4 lobes, pétales 4, étamines 8, à anthères basifixes, à 2 loges, s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire infère à 4 loges, styles 4, ovules 1 par loge, anatropes, pendants, insérés dans l'angle interne des loges vers le sommet. Fruit plus ou moins charnu, indéhiscent, à 4-1 loge. Embryon droit dans un albumen charnu.

### Genre HALORRHAGIS

1 seule espèce ..... *H. prostrata*

## Famille CXXXVI. ARALIACÉES

Arbres ou arbustes. Feuilles alternes, stipules formant ailes à la base du pétiole ou soudées en lame intrapétioleaire. Inflorescences en ombelles ou en capitules. Fleurs hermaphrodites, polygames ou unisexuées, calice à lobes peu ou pas distincts, pétales généralement 5 alternant avec les sépales, étamines 5, parfois plus, à anthères dorsifixes à 2-4 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, disque en coupe ou recouvrant le sommet de l'ovaire mais ne formant pas socle (stylopode) pour les styles, ovaire infère à loges  $\infty$ -1, styles autant que de loges, parfois 0 ou soudés, ovules 1 par loge, anatropes, pendants du sommet de la loge. Fruit en 2 achènes ailés ou charnus et drupacés, parfois soudés en fruit composé. Embryon droit, à la partie supérieure d'un albumen charnu ou cartilagineux.

Fruit sec ailé, ressemblant à une mouche au repos; style genouillé. MYODOCARPUS

Fruit drupacé, globuleux ou allongé, non ailé, parfois composé; styles

- |                                                                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| non genouillés( sauf <i>Pseudosciadium</i> ) .....                                                | 1                      |
| 1. Feuilles composées-pennées .....                                                               | 2                      |
| - Feuilles composées-palmées ou simples .....                                                     | 6                      |
| 2. Pétales imbriqués; sépales bien développés; fruit pourvu de poches glanduleuses .....          | DELARBREA              |
| - Pétales valvaires; sépales peu développés ou 0; fruit non glanduleux.....                       | 3                      |
| 3. Pétales rétrécis en onglet à la base .....                                                     | PSEUDOSCIADIUM         |
| - Pétales non rétrécis en onglet à la base .....                                                  | 4                      |
| 4. Ovaire à 1 loge; style nul; feuilles simples et opposées au voisinage de l'inflorescence ..... | EREMOPANAX (pro parte) |
| Ovaire à plusieurs loges .....                                                                    | 5                      |
| 5. Ovaire à 2 loges; styles 2 plus ou moins soudés; feuilles toutes alternes et composées .....   | TIEGHEMOPANAX          |
| - Ovaire à 3-4 loges, styles 3-4 courts ou 0 .....                                                | POLYSCIAS              |

|                                                                                                                                                                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 6. Feuilles simples .....                                                                                                                                                   | 7                      |
| - Feuilles composées-palmées .....                                                                                                                                          | 3                      |
| 7. Ovaire à 1 carpelle; feuilles simples et opposées au voisinage de<br>l'inflorescence mais alternes et composées-pennées sur les par-<br>ties âgées; albumen ruminé ..... | EREMOPANAX (pro parte) |
| - Ovaire à plusieurs carpelles; feuilles alternes; albumen non ruminé .....                                                                                                 | 8                      |
| 8. Fleurs hermaphrodites, en ombelles .....                                                                                                                                 | 9                      |
| - Fleurs unisexuées, non en ombelles .....                                                                                                                                  | 10                     |
| 9. Pétales rétrécis à la base; feuilles non articulées sur leur<br>pétiole .....                                                                                            | APIOPETALUM            |
| - Pétales non rétrécis à la base; feuilles articulées sur leur pétiole. ....                                                                                                | NOTHOPANAX             |
| 10. Fleurs groupées en panicules .....                                                                                                                                      | 11                     |
| - Fleurs non groupées en panicules .....                                                                                                                                    | 12                     |
| 11. Ovaires soudés entre eux; fruits composés de drupes soudées<br>entre elles .....                                                                                        | STROBILOPANAX          |
| - Ovaires non soudés entre eux ou soudés seulement à la base .....                                                                                                          | MERYTA                 |
| 12. Fleurs ♂ petites, en épi très court entouré de longues bractées,<br>paraissant faussement en capitules .....                                                            | SCHIZOMERYTA           |
| - Fleurs ?, en grappe ou en épi très court .....                                                                                                                            | BOTRYOMERYTA           |
| 13. Inflorescences élémentaires en capitules, groupées en panicules;<br>pétales 0 ou rapidement caducs .....                                                                | ENOCHORIA              |
| - Inflorescences élémentaires en ombelles ou en grappes, grou-<br>pées en ombelles ou en panicules .....                                                                    | 14                     |
| 14. Anthères à 4 sacs polliniques s'ouvrant par 2 fentes .....                                                                                                              | SCHEFFLERA             |
| - Anthères à 8 sacs polliniques s'ouvrant par 4 fentes .....                                                                                                                | 15                     |
| 15. 5 pétales, 15 étamines .....                                                                                                                                            | OCTOTHECA              |
| - Autant d'étamines que de pétales (moins de 15) .....                                                                                                                      | DIZYGOTHECA            |

### Genre MYODOCARPUS

|                                                                                                                                                     |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Feuilles simples .....                                                                                                                              | 1              |
| Feuilles composées-pennées .....                                                                                                                    | 8              |
| 1. Feuilles très coriaces, réseau de nervures très serré et saillant .....                                                                          | 2              |
| - Feuilles non ou peu épaisses, réseau de nervures non très serré<br>et saillant .....                                                              | 4              |
| 2. Ailes du fruit échancrées latéralement; inflorescences longues,<br>sans ombelle terminale développée de bonne heure sur l'axe<br>principal ..... | 3              |
| - Ailes du fruit non ou à peine échancrées latéralement; inflores-<br>cence compacte .....                                                          | M. floribundus |

3. Limbe longuement atténué à la base, arrondi ou aigu à l'extrémité ..... **M. crassifolius**
  - Limbe moins longuement atténué à la base, arrondi ou tronqué, émarginé au sommet ..... **M. pachyphyllus**
4. Ailes du fruit étroites, à bords presque parallèles, peu échancrées à la base ..... **M. Vieillardii**
  - Ailes du fruit larges, à bords arrondis, échancrées à la base ..... **5**
5. Bractées de l'inflorescence bien développées ..... **M. involucratus**
  - Bractées de l'inflorescence peu développées ..... **6**
6. Pétiole ayant moins de la 1/2 ou à peu près la moitié de la longueur du limbe ..... **M. Brongniartii**
  - Pétiole ayant plus de la 1/2 de la longueur du limbe ..... **7**
7. Feuilles petites (5-7 cm. de longueur); fruit large et arrondi ..... **M. elegans**
  - Feuilles longues de plus de 10 cm.; fruit à contour un peu anguleux ..... **M. simplicifolius**
  - Incomplètement connue ..... **M. lanceolatus**
8. Akènes recouverts par les lobes du calice; feuilles à 5-7 folioles.... **M. pinnatus**
  - Akènes non recouverts par les lobes du calice; feuilles à plus de 7 folioles ..... **M. fraxinifolius**
- Feuilles inconnues; sépales membraneux très développés au dessous du fruit ..... **M. coronatus**

#### Genre DELARBREA

- Fruit allongé (long de 1,5 cm.), recouvert par les lobes du calice très développés, cachant les styles ..... **D. longicarpa**
- Fruit long de moins de 1,5 cm., non recouvert par les lobes du calice..... **1**
1. Feuilles arrondies ou émarginées ..... **D. montana**
    - Feuilles aiguës ..... **2**
  2. Limbe falciforme; fruit globuleux ..... **D. paradoxa**
    - Limbe non falciforme; fruit allongé ..... **3**
  3. Fleurs longues de 5 mm. .... **D. Harmsii**
    - Fleurs petites (longues de 2,5 mm. environ); fruits de moins de 1 cm. de longueur à styles non cachés par les sépales ..... **D. collina**

#### Genre PSEUDOSCIADIUM

- 1 seule espèce ..... **P. Balansae**

### Genre APIOPETALUM

- Plante velue ..... **A. velutinum**  
 Plante glabre ou glabrescente ..... **1**  
 1. Feuilles très allongées, non dentées ..... **A. Pennelii**  
 - Feuilles plus ou moins ovales, dentées ..... **2**  
 2. Feuilles d'abord velues, puis glabres ..... **A. arboreum**  
 - Feuilles toujours glabres ..... **A. glabratum**

### Genre EREMOPANAX

- Noyau très asymétrique, aplati, présentant un bord plat, l'autre plus épais avec, au sommet, deux sortes d'auricules ménageant entre elles une ouverture ..... **1**  
 Noyau oblong, arqué ..... **2**  
 1. Feuilles obovales, non aiguës au sommet ..... **E. otopyrena**  
 - Feuilles oblongues-lancéolées, aiguës, acuminées ..... **E. angustata**  
 2. Feuilles généralement grandes et larges (9-11 cm. X 6,5-9 cm.); fruit long de 2 cm. au moins ..... **E. Balansae**  
 - Feuilles petites et étroites (4,5-5 cm. X 2,5-4 cm.); fruit long de 1,2-1,5 cm. .... **3**  
 3. Feuilles coriaces, arrondies, tronquées au sommet ..... **E. Vieillardii**  
 - Feuilles à peine coriaces, obtuses au sommet ..... **E. diversifolia**  
 Fruit inconnu :  
 Feuilles coriaces, très grandes, dépassant 1 m.; calice glabre ..... **E. grandifolia**  
 Feuilles parcheminées ..... **1**  
 1. Feuilles très grandes (jusqu'à 80 cm.) calice velu ..... **E. canalensis**  
 - Feuilles petites (ne dépassant pas 15 cm.), calice glabre ..... **E. Schlechteri**

### Genre TIEGHEMOPANAX

- Fleurs sessiles, en capitules ou en grappes de capitules ..... **1**  
 Fleurs pédicellées, en grappes ou en ombelles ..... **4**  
 1. Calice à pièces distinctes; fruit de grande taille (1 cm.) rectangulaire. **T. Balansae**  
 - Calice à pièces peu ou pas distinctes; fruit long de 0,5 cm. environ, discoïde ..... **2**  
 2. Disque concave; pétales charnus, épais; feuilles très minces, acuminées ..... **T. subincisus**  
 - Disque plan; pétales non charnus; feuilles non très minces et acuminées ..... **3**  
 3. Bractées persistantes, triangulaires, entre les fleurs; axes épais .... **T. bracteatus**  
 - Bractées entre les fleurs 0; axes peu épais ..... **T. sessiliflorus**

|                                                                                                                                   |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 4. Fleurs en grappes .....                                                                                                        | 5                            |
| - Fleurs en ombelles .....                                                                                                        | 8                            |
| 5. Folioles très grandes (9-12 cm. de longueur), arrondies au sommet;<br>fruits petits (3 mm.) .....                              | <b>T. Lecardii</b>           |
| - Folioles petites (3-5 cm. de longueur), rarement grandes et aiguës<br>au sommet; fruit de taille ordinaire (4-5 mm.) .....      | 6                            |
| 6. Axe principal court (5-6 cm.); inflorescence réfléchie .....                                                                   | <b>T. reflexus</b>           |
| - Axe principal très long (30-40 cm.) .....                                                                                       | 7                            |
| 7. Pétales membraneux; folioles grandes (9 cm. de longueur), mem-<br>braneuses .....                                              | <b>T. microbotrys</b>        |
| - Pétales charnus; folioles coriaces, petites (4 cm. de longueur) .....                                                           | <b>T. Harmsii</b>            |
| 8. Inflorescence en corymbe d'ombelles pauciflores; folioles très<br>petites (1,5 cm. de longueur), coriaces à dents épineuses .. | <b>T. Weimmanniae</b>        |
| - Inflorescence en panicule d'ombelles; folioles sans dents épineuses .....                                                       | 9                            |
| 9. Styles complètement soudés .....                                                                                               | 10                           |
| - Styles non complètement soudés .....                                                                                            | 12                           |
| 10. Folioles petites (3-6 cm. de longueur), semi-coriaces .....                                                                   | <b>T. nigrescens</b>         |
| - Folioles grandes (7-8 cm. de longueur), membraneuses; style aciculaire .....                                                    | 11                           |
| 11. Inflorescence très ample; fleurs petites; anthères globuleuses; sty-<br>le long .....                                         | <b>T. myriophyllus</b>       |
| - Inflorescence courte; fleurs de taille ordinaire; anthères allongées;<br>style très long .....                                  | <b>T. pulchellus</b>         |
| 12. Fruits très petits .....                                                                                                      | 13                           |
| - Fruits de taille ordinaire .....                                                                                                | 14                           |
| 13. Folioles membraneuses, dentées; styles soudés sur la 1/2 de leur<br>longueur .....                                            | <b>T. microcarpus</b>        |
| - Folioles plus coriaces, non dentées; styles longuement soudés, à<br>branches libres très courtes .....                          | <b>T. monticolus</b>         |
| 14. Feuilles petites, à folioles obovales, arrondies, obtuses; styles sou-<br>dés sur la 1/2 de leur longueur .....               | <b>T. suborbicularis</b>     |
| - Feuilles à folioles aiguës non obovales et arrondies; styles non<br>soudés sur la 1/2 de leur longueur .....                    | 15                           |
| 15. Folioles petites (3-4 cm. de longueur), membraneuses, allongées,<br>lobées; inflorescence poilue .....                        | <b>T. decorans</b>           |
| - Folioles n'étant pas à la fois petites, membraneuses, allongées et<br>lobées; inflorescence en général glabre .....             | 16                           |
| 16. Folioles sub-orbiculaires, coriaces .....                                                                                     | <b>T. Pancheri</b>           |
| - Folioles allongées .....                                                                                                        | 17                           |
| 17. Limbe presque trapézoïde, de grande taille .....                                                                              | <b>T. austro-caledonicus</b> |
| - Limbe non trapézoïde .....                                                                                                      | 18                           |

- |                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 18. Feuilles petites ou moyennes (8-15 cm. de longueur) .....                                          | 19                                                               |
| - Feuilles plus grandes (environ 20 cm. de longueur); folioles oblongues-lancéolées, pétiolulées ..... | 20                                                               |
| 19. Feuilles petites (8 cm. de longueur); folioles ovales-lancéolées, dentées, subsessiles .....       | <i>T. simabaefolius</i>                                          |
| - Feuilles moyennes (12-15 cm. de longueur); folioles lancéolées, entières, pétiolulées .....          | <i>T. Viguieri</i>                                               |
| 20. Ombelles à pédoncule long de 5-7 mm. en général .....                                              | <i>T. dioicus</i>                                                |
| - Ombelles à pédoncule long de 9-10 mm. en général .....                                               | <i>T. Schlechteri</i>                                            |
| Incomplètement connue .....                                                                            | <i>T. botryophorus</i> <sup>1</sup>                              |
| Formes de jeunesse d'espèces non précisées .....                                                       | { <i>Delarbrea ? spectabilis</i><br><i>Aralia splendidissima</i> |

**Genre POLYSCIAS**

- Folioles oblongues, environ 2 fois plus longues que larges ..... *P. gigantea*  
 Folioles orbiculaires ..... *P. pinnata*

**Genre** NOTHOPANAX

- 1 seule espèce** ..... **N. Scopoliæ**

**Genre STROBILOPANAX**

- |                                                             |                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Feuilles de grande taille (environ 80 cm. de longueur)..... | <b>S. macrocephalus</b> |
| Feuilles plus petites (40-50 cm. de longueur) .....         | <b>S. macrocarpus</b>   |

## Genre MERYTA

- |                                                                                                      |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Capitules ♂ longuement pédonculés, à l'aisselle de petites bractées;<br>feuilles très coriaces ..... | <b>M. coriacea</b>    |
| Capitules ♂ sessiles; feuilles en général non très coriaces .....                                    | <b>1</b>              |
| 1. Capitules non à l'aisselle d'une grande bractée .....                                             | <b>M. Schlechteri</b> |
| - Capitules à l'aisselle d'une grande bractée .....                                                  | <b>2</b>              |
| 2. Feuilles présentant des lobes très profonds .....                                                 | <b>M. sonchifolia</b> |
| - Feuilles ne présentant pas des lobes très profonds .....                                           | <b>3</b>              |
| 3. Fruits petits (5-7 mm.); feuilles ondulées sur les bords, membra-<br>neuses .....                 | <b>M. microcarpa</b>  |
| - Fruits non très petits; feuilles non ondulées sur les bords .....                                  | <b>4</b>              |

**1. L'*Aralia monstrosa* doit aussi être un *Tieghemopanax*.**



|                                                                              |                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 8. Style 0 .....                                                             | <b>S. Marcellana</b>    |
| - Styles développés .....                                                    | 9                       |
| 9. Styles complètement soudés .....                                          | 10                      |
| - Styles libres sur une partie de leur longueur .....                        | 14                      |
| 10. Pédicelle floral et fructifère épais, court; ombelles capituliformes;    |                         |
| disque plan .....                                                            | <b>S. Golip</b>         |
| - Pédicelle floral non épais; ombelles non capituliformes .....              | 11                      |
| 11. Fruit d'environ 2 cm. de diamètre, à pédicelle court .....               | <b>S. affinis</b>       |
| - Fruit de moins de 2 cm. de diamètre, à pédicelle allongé .....             | 12                      |
| 12. Fruit petit (5-6 mm. de diamètre), à 5 loges; folioles longues de        |                         |
| 10 cm. au plus .....                                                         | <b>S. Pancheri</b>      |
| - Fruit plus gros, à 8-10 loges; folioles généralement longues de plus       |                         |
| de 20 cm. ....                                                               | 13                      |
| 13. Inflorescence en ombelles composées, avec de grandes fleurs ♀            |                         |
| ou de gros fruits isolés entre les ombelles de fleurs ♂; fruit à             |                         |
| 10 noyaux; disque convexe .....                                              | <b>S. Gabriellae</b>    |
| - Fleurs toutes semblables, sans grandes fleurs ♀ ou gros fruits isolés      |                         |
| entre d'autres ombelles; fruit à 8 noyaux; disque plan .....                 | <b>S. Andreana</b>      |
| 14. Inflorescence et pétiole recouverts d'une couche pruineuse de cire ..... | 15                      |
| - Inflorescence et pétiole non recouverts d'une couche pruineuse de          |                         |
| cire; fruit ayant plus de 6 mm. de longueur .....                            | 16                      |
| 15. Fruit long de 3-6 mm. ....                                               | <b>S. Nono</b>          |
| - Fruit long de plus de 7 mm. ....                                           | <b>S. cerifera</b>      |
| 16. Fruit presque sessile .....                                              | <b>S. crassipes</b>     |
| - Fruit longuement pédicellé .....                                           | 17                      |
| 17. Ovaire à 5 carpelles .....                                               | 18                      |
| - Ovaire à 3-4 carpelles; folioles 3 .....                                   | 19                      |
| 18. Folioles 5, assez brusquement rétrécies en pétiolule distinct .....      | <b>S. Emiliana</b>      |
| - Folioles 3, longuement atténuées en pétiolule indistinct .....             | <b>S. pachyphylla</b>   |
| 19. Pédicelle grêle, long de 7-8 mm. ....                                    | <b>S. Le-Ratii</b>      |
| - Pédicelle assez épais .....                                                | <b>S. coumbouiensis</b> |

#### Genre OCTOTHECA

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Sépales développés .....                    | <b>O. plerandroides</b> |
| Sépales très petits, à peine visibles ..... | <b>O. ouveana</b>       |

#### Genre DYZYGOTHECA

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Ovaire à 10 carpelles .....          | 1 |
| Ovaire à moins de 10 carpelles ..... | 3 |



1. Feuilles de 2 sortes (presque sûrement forme de jeunesse passant à la forme adulte), les supérieures à folioles oblongues (3 fois plus longues que larges), obtuses, les inférieures presque linéaires ..... **D. leptophylla**
  - Feuilles toutes semblables; folioles oblongues, émarginées ..... **2**
2. Feuilles très grandes (1 m.); pédicelle floral court ..... **D. Vieillardii**
  - Feuilles plus petites (35-40 cm.); pédicelle floral long ..... **D. Toto**  
(pro parte)
3. Feuilles de 2 sortes (presque sûrement forme de jeunesse), folioles longues de moins de 3 cm. .... **D. tenuifolia**
  - Feuilles toutes semblables; folioles larges de 3 cm. .... **4**
4. Folioles obovales, membraneuses, longues de 6 cm. au plus ..... **D. apioidea**
  - Folioles non obovales, ni membraneuses, longues de plus de 6 cm. .... **5**
5. Ovaire à 5 carpelles; fleurs longues de moins de 5 mm. .... **6**
  - Ovaire à plus de 5 carpelles; fleurs longues d'au moins 4 mm. .... **10**
6. Styles complètement soudés ..... **D. Baillonii**
  - Styles libres au moins en partie ..... **7**
7. Styles soudés sur la moitié de leur longueur ..... **8**
  - Styles soudés seulement vers la base ou libres ..... **9**
8. Fruit globuleux; folioles 3 fois plus longues que larges ..... **D. Faguetii**
  - Fruit allongé; folioles 4 fois plus longues que larges ..... **D. Harmsii**
9. Folioles très allongées, lancéolées ..... **D. Reginae**
  - Folioles oblongues ..... **D. elegantissima**
10. Fleurs longues de 8 mm., 6 pétales, 5 étamines, 6-10 carpelles; folioles coriaces, luisantes en dessus ..... **D. Toto**  
(pro parte)
  - Fleurs de 8 mm. au plus, carpelles 6-8, pétales 4-7, étamines 4-7; folioles membraneuses ou parcheminées ..... **11**
11. Fleurs longues de 5 mm., pétales 7, étamines 7; folioles nombreuses. . . **D. Lecardii**
  - Fleurs longues de 3,5-4,5 mm.; folioles parcheminées ..... **12**
12. Folioles de 20-25 cm. X 7-8 cm. .... **D. polyantha**
  - Folioles de 18 cm. X 7-9 cm. .... **D. caenosa**
- Formes de jeunesse non identifiées avec les formes adultes. .... { **D. Veitchii**  
**D. spectabilis**

---

Plante se rapportant certainement aux genres **SCHEFFLERA** ou **DYZYGOTHECA** ..... **Paratropia polydactylis**

---

Totalement inconnue ..... **Aralia monosperma**

## Famille CXXXVII. OMBELLIFÈRES

Herbes. Feuilles alternes, stipules 0 ou formant aile à la base du pétiole. Inflorescence en ombelle. Fleurs hermaphrodites ou polygames monoïques, calice à 5 dents peu distinctes, pétales 5, étamines 5, alternes avec les pétales, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, un disque recouvrant le haut de l'ovaire et portant des styles (stylopode), ovaire infère à 2 loges (1 par avortement), styles 2, ovule 1 par loge, anatrope, pendant du sommet de la loge. Fruit sec, en 2 achènes se séparant par leur suture et restant supportés à la partie supérieure par l'axe (carpophore). Embryon droit dans un albumen cartilagineux.

- Stipules distinctes; feuilles entières, cordées ou réniformes; herbe vivace, traînante ..... CENTELLA
- Pas de stipules distinctes; feuilles généralement pennatiséquées; herbes dressées ou stolonifères ..... 1
1. Feuilles pennatiséquées, souvent plusieurs fois; bractées de l'involucre présentes ou non, non laineuses ..... 2
- Feuilles 3-lobées ou entières; un involucre de bractées entières, lancéolées, laineuses en dessus; plante dressée, vivace, presque ligneuse ..... ACTINOTUS
2. Ombelle composée ..... 3
- Ombelle simple; involucre de bractées entières, linéaires ..... DIDISCUS
3. Involucre 0 ..... 4
- Involucre de bractées divisées en segments filiformes ..... AMMI
4. Fruit hérissé d'aiguillons ..... TORILIS
- Fruit sans aiguillons ..... APIUM

### Genre CENTELLA

- 1 seule espèce ..... C. asiatica

### Genre ACTINOTUS

- 1 seule espèce ..... A. minor

### Genre DIDISCUS

- 1 seule espèce ..... D. Cussonii

### Genre AMMI

- 1 seule espèce ..... A. majus

### **Genre TORILIS**

1 seule espèce ..... **T. nodosa**

### **Genre APIUM**

Segments foliaires filiformes ..... **A. Ammi**

Segments foliaires triangulaires, incisés ..... **A. australe**

## **INCERTAE SEDIS**

### **Genre SERRESIA**

Rapporté aux Violacées par Montrouzier mais n'appartient certainement pas à cette famille.

1 seule espèce ..... **S. asarifolia**

### **Genre DUGEZIA**

Rapporté aux Hypéricacées par Montrouzier, mais n'appartient pas à cette famille.

1 seule espèce ..... **D. artensis**

## b) Sous-Classe des GAMOPETALES

|                                                                                                            |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Ovaire infère .....                                                                                        | 1                  |
| Ovaire libre .....                                                                                         | 10                 |
| 1. Ovaire à 1 loge, à 1 ovule; fruit en achène; inflorescences en capitule; souvent herbes .....           | 2                  |
| - Ovaire à plusieurs loges ou, s'il y en a qu'il, toujours plusieurs ovules; fruits jamais en achène ..... | 3                  |
| 2. Anthères soudées .....                                                                                  | 172 COMPOSEES      |
| - Anthères libres; involucre en tube renfermant 2 fleurs femelles sans corolle .....                       | 171 AMBROSIACEES   |
| 3. Des stipules; feuilles toujours opposées .....                                                          | 166 RUBIACEES      |
| - Stipules 0 .....                                                                                         | 4                  |
| 4. Herbes pourvues de vrilles opposées aux feuilles; fleurs unisexuées .....                               | 168 CUCURBITACEES  |
| - Plantes sans vrilles .....                                                                               | 5                  |
| 5. Placentation pariétale .....                                                                            | 160 GESNERIACEES   |
| - Placentation jamais pariétale .....                                                                      | 6                  |
| 6. Style muni d'une cupule renfermant le stigmate; fleurs irrégulières .....                               | 170 GOODENIACEES   |
| - Style non muni d'une cupule renfermant le stigmate .....                                                 | 7                  |
| 7. Fruit sec, en capsule; herbes .....                                                                     | 169 CAMPANULACEES  |
| - Fruit charnu, indéhiscent; plantes ligneuses .....                                                       | 8                  |
| 8. Etamines 5, non insérées sur la corolle .....                                                           | 167 CAPRIFOLIACEES |
| - Etamines au moins 8, généralement insérées sur la corolle .....                                          | 9                  |
| 9. Etamines 8-10, anthères s'ouvrant par des pores, généralement appendiculées; fruit en baie .....        | 168 VACCINIACEES   |
| - Etamines nombreuses, anthères s'ouvrant par des fentes, sans appendice; fruit drupacé .....              | 145 SYMPLOCACEES   |
| 10. Ovaire à 1 loge .....                                                                                  | 11                 |
| - Ovaire à 2 loges et plus .....                                                                           | 17                 |
| 11. Placenta 1, central, en colonne ou basilaire .....                                                     | 12                 |
| - Placentas 2, pariétaux .....                                                                             | 15                 |

12. Fleur irrégulière, éperonnée, étamines 2; herbes aquatiques  
162 LENTIBULARIACEES
- Fleur régulière, étamines 5 ..... 13
13. Fruit drupacé; plantes ligneuses ..... 140 MYRSINACEES
- Fruit sec; herbes ou sous-arbrisseaux ..... 14
14. Ovules nombreux, sur un placenta central ..... 141 PRIMULACEES
- Ovule 1, dressé de la base ..... 142 PLUMBAGINACEES
15. Fleurs régulières; herbes terrestres ou aquatiques ..... 148 GENTIANACEES
- Fleurs irrégulières; herbes terrestres ou arbrisseaux ..... 16
16. Stigmate en 2 lamelles; herbes ..... 159 MARTYNIACEES
- Stigmate en tête; arbrisseaux ..... 161 CYRTANDRACEES
17. Ovaire à 2 loges ou à 2 carpelles uniloculaires ..... 18
- Ovaire à 4 loges ou plus<sup>1</sup> ..... 29
18. Fleurs régulières ..... 19
- Fleurs irrégulières, étamines alternant avec les pétales ..... 25
19. Corolle scarieuse; herbes ..... 165 PLANTAGINACEES
- Corolle non scarieuse ..... 20
20. Etamines 2 ..... 146 OLEACEES
- Etamines 4-5 ..... 21
21. Feuilles alternes ..... 22
- Feuilles opposées ou verticillées ou, si elles sont alternes  
fruit en drupe ou sec et ailé ..... 23
22. Cotylédons non plissés; plantes rarement volubiles ..... 156 SOLANACEES
- Cotylédons plissés<sup>2</sup>; herbes souvent volubiles ..... 151 CONVULVULACEES  
(pro parte)
23. Stipules 0 ..... 24
- Stipules formant aile latérale ou gaine interpétioleaire .... 147 LOGANIACEES
24. Etamines soudées, pollen agglutiné en 2 masses ..... 159 ASCLEPIADACEES
- Etamines non soudées, pollen pulvérulent ..... 149 APOCYNACEES
25. Ovule 1 ..... 26
- Ovules 2-nombreux sur des placentas longitudinaux ..... 27
26. Feuilles alternes ..... 164 MYOPORACEES
- Feuilles opposées ou verticillées ..... 154 VERBENACEES  
(pro parte)
27. Graines portées par un funicule durci<sup>3</sup> ..... 163 ACANTHACEES
- Graines non portées par un funicule durci ..... 28
1. Ovaire à 2-3 loges chez quelques *Diospyros* (Ebénacées), quelques *Leucopogon* (Epacridacées) et quelques *Lucuma* (Sapotacées).  
2. Cotylédons presque plans chez *Evolvulus*, indistincts chez *Cuscuta*.  
3. Pas de funicule durci chez *Thunbergia*.

28. Graines divisées en 2 par l'intrusion des téguments, planes, ailées ..... 158 BIGNONIACEES  
 - Graines non divisées en 2 par l'intrusion des téguments, rarement planes et ailées ..... 157 SCROPHULARIACEES
29. Fleurs irrégulières; albumen 0 ..... 32  
 - Fleurs régulières ..... 30
30. Albumen 0; cotylédons plissés ..... 153 CORDIACEES  
 - Albumen plus ou moins abondant<sup>a</sup> ..... 31
31. Cotylédons plissés; herbes souvent volubiles ..... 151 CONVULVACEES  
 (pro parte)  
 - Cotylédons non plissés; plantes le plus souvent ligneuses, non volubiles .... 33
32. Fruit jamais à 4 lobes; placentas axillaires; style terminal .. 154 VERBENACEES  
 (pro parte)  
 - Fruit à 4 lobes indéhiscent; placentas basilaires; style basilaire .. 155 LABIEES
33. Ovules pendants du sommet des loges ..... 34  
 - Ovules insérés dans l'angle interne des loges ..... 35
34. Anthères s'ouvrant par 2 fentes longitudinales; plantes généralement très rudes au toucher ..... 152 BORRAGINACEES  
 - Anthères s'ouvrant par une seule fente longitudinale; plantes non rudes au toucher ..... 139 EPACRIDACEES
35. Fleurs unisexuées, étamines généralement non insérées sur le tube de la corolle<sup>a</sup> ..... 144 EBENACEES  
 - Fleurs hermaphrodites, étamines insérées à la base de la corolle ..... 143 SAPOTACEES

## Famille CXXXVIII. VACCINIACÉES

Arbrisseaux. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, régulières, calice à 4-5 lobes, corolle en outre à 4-5 lobes, étamines 8-10, libres, à anthères à 2 loges, s'ouvrant par des pores, généralement appendiculés, ovaire infère, à plusieurs loges, style 1, ovules  $\infty$ , sur un gros placenta inséré sur la cloison, anatropes. Fruit en baie. Embryon droit, dans un albumen charnu.

### Genre VACCINIUM

1 seule espèce ..... V. Mac Gilliwayi

1. Albumen 0 chez *Lucuma* (Sapotacées).
2. Fleurs hermaphrodites, étamines insérées à la base de la corolle chez *Oncotheca*. (Ebénacées).

## Famille CXXXIX. EPACRIDACÉES

Arbustes. Feuilles alternes, souvent imbriquées, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, régulières, calice à 4-5 lobes, corolle à 4-5 lobes, étamines 4-5, insérées ou non sur le tube de la corolle, à anthères à 2 loges, s'ouvrant par une seule fente longitudinale, ovaire libre, à 2-8 loges, style 1, ovules 1-∞ par loge, anatropes, pendants du sommet des loges ou de l'angle interne. Fruit en capsule s'ouvrant en 2-5 valves ou en drupe sèche. Embryon droit, dans un albumen charnu.

- Ovule 1 par loge; style terminal, non inséré dans une dépression tubulaire; fruit drupacé, indéhiscent; feuilles non engaînantes..... 1
- Ovules plusieurs par loge; style basal ou latéral ou, si terminal, inséré dans une dépression tubulaire; fruit en capsule loculicide ..... 3
1. Fleurs du type 4 ..... CYATHOPSIS  
 - Fleurs du type 5 ..... 2
2. Fleurs isolées; tube de la corolle à 5 écailles ..... ASTROLOMA  
 - Fleurs en épis; tube de la corolle sans écailles ..... LEUCOPOGON
3. Placentas sessiles; feuilles non engaînantes ..... EPACRIS  
 - Placentas pédonculés; feuilles engaînantes ..... DRACOPHYLLUM

### Genre CYATHOPSIS

- 1 seule espèce ..... *C. floribundum*

### Genre ASTROLOMA

- 1 seule espèce (introduite) ..... *A. conostephioides*

### Genre LEUCOPOGON

- Feuilles blanches en dessous ..... 1
- Feuilles non blanches en dessous; bractées à nervures non saillantes et généralement non visibles ..... 5
1. Bractées à nervures saillantes; feuilles plus ou moins concaves ..... 2  
 - Bractées à nervures saillantes ..... 4
2. Feuilles largement ovales, arrondies au sommet ..... *L. albicans*  
 - Feuilles elliptiques ou lancéolées, aiguës au sommet ..... 3
3. Feuilles longues de 3-8 cm.; style court ..... *L. macrocarpus*  
 - Feuilles ne dépassant pas 1,5 cm. de longueur; style allongé ..... *L. longistylis*

4. Feuilles elliptiques, concaves, ne dépassant pas 1,5 cm. de longueur, arrondies ou très obtuses au sommet; axe de l'inflorescence peu ou pas velu ..... **L. coryphilus**
  - Feuilles lancéolées, plates, longues de 2-3 cm., très aiguës au sommet; axe de l'inflorescence laineux ..... **L. enervius**
5. Bractées et sépales ciliés ..... **6**
  - Bractées et sépales non ciliés, ovaire à 5-8 loges; feuilles plates, lancéolées, grandes (jusqu'à 20 cm. de longueur)..... **L. dammarifolius**
6. Ovaire pubérulent au sommet ..... **7**
  - Ovaire glabre; feuilles plates ..... **8**
7. Feuilles concaves, oblongues-elliptiques, longues de 2 cm. au plus.. **L. concavus**
  - Feuilles lancéolées ou lancéolées-spatulées, longues de 3,5 cm. au moins ..... **L. Vieillardii**
8. Feuilles elliptiques, arrondies au sommet, longues de 1 cm. environ. **L. ellipticus**
  - Feuilles lancéolées, aiguës au sommet, longues de 2 cm. au moins ..... **9**
9. Ovaire à 5 loges ..... **10**
  - Ovaire à 8 loges ..... **L. Pancheri**
10. Fleurs sur 2 rangs, corolle sortant bien du calice; sépales allongés. **L. salicifolius**
  - Fleurs sur plus de 2 rangs, sépales courts ..... **11**
11. Corolle courte dont l'extrémité des lobes seule dépasse le calice **L. septentrionalis**
  - Corolle sortant bien du calice ..... **L. Cymbulae**

### Genre EPACRIS

- 1 seule espèce ..... **E. pauciflora**

### Genre DRACOPHYLLUM

- Pédicelle recouvert de bractées imbriquées ..... **D. involucratum**  
= ? **D. compactum**
- Pédicelle non recouvert de bractées imbriquées ..... **1**
1. Etamines exsertes; sépales plus ou moins ovales ..... **2**
    - Etamines incluses; sépales lancéolés, un peu falciformes ..... **4**
  2. Tube de la corolle à peine plus long ou aussi long que le calice; pédicelle dépassant 1 cm. de longueur ..... **D. verticillatum**
    - Tube de la corolle 2 fois plus long que le calice ..... **3**
  3. Hampe de l'inflorescence et pédicelles glabres ..... **D. Thiebautii**
    - Hampe de l'inflorescence et pédicelles légèrement velus ..... **D. dracaenoides**



4. Fleurs par 3-6, en petites cymes en éventail; hampe de l'inflorescence et pédicelles à poils blancs abondants, assez longs; feuilles lancéolées-subulées; rameaux dressés ..... **D. ramosum**
- Fleurs isolées, exceptionnellement par 2-3; hampe de l'inflorescence et pédicelles à poils grisâtres, peu abondants, courts; feuilles aciculaires, très étroites; rameaux dressés ..... **D. gracile**
- Incomplètement connue : sépales triangulaires; pédicelles velus; feuilles triangulaires-allongées; rameaux traînants ..... **D. alticolum**

## Famille CXL. MYRSINACÉES

Arbustes parfois grimpants. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, calice à 5 lobes, corolle à 5 lobes courtement soudés en tube, étamines 5, opposées aux pétales, insérées sur le tube de la corolle, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales parfois très courtes, ovaire libre, à 1 loge, style 1, ovules nombreux, enfoncés dans un gros placenta central. Fruit drupacé. Graines 1 ou plusieurs (*Maesa*). Embryon souvent transverse dans un albumen charnu.

- Arbustes sarmenteux; ovaire un peu infère; ovules couvrant tout le placenta; inflorescence en panicule; fruit polysperme ..... **MAESA**
- Arbres ou arbustes dressés; ovaire complètement supère; fruit monosperme. .... **1**
1. Fleurs en fascicules; stigmate sessile, capité dans la fleur ♂, en bouton dans la fleur ♀; ovules 4, au-dessus du milieu du placenta, dans des logettes ..... **RAPANEA**
- Inflorescence en panicule; fleur ♀ à stigmate punctiforme, à l'extrémité d'un style allongé; ovules 6-12, insérés vers la base du placenta, dans une rainure ..... **TAPEINOSPERMA**

### Genre MAESA

- 1 seule espèce ..... **M. novo-caledonica**

### Genre RAPANEA

#### Clef des échantillons en fleurs

- Rameaux écailleux ou velus au sommet ..... **1**
- Rameaux glabres ..... **2**
1. Feuilles petites (longues de 1 cm. environ), peu ou pas asymétriques. **R. diminuta**
- Feuilles plus grandes (longues de 5 cm. environ), très asymétriques ..... **R. asymmetrica**

2. Sépales sans ponctuations mais à quelques raies ..... *R. modesta*
- Sépales ponctués ou non, rarement rayés ..... 3
3. Anthères couvertes de nombreuses ponctuations sur le dos. . . *R. novo-caledonica*
- Anthères sans points ou seulement à quelques points ..... 4
4. Pétales non nettement ponctués ou rayés ..... 5
- Pétales nettement ponctués ou rayés ..... 9
5. Sépales ponctués ..... 6
- Sépales non ponctués, ciliés sur les bords; feuilles ne dépassant pas 12 cm. de longueur ..... 8
6. Sépales triangulaires, aigus, à très grosses ponctuations vésiculeuses ..... *R. citrifolia*
- Sépales plus ou moins ovales, arrondis ou obtus, à petites ponctuations .... 7.
7. Feuilles ne dépassant pas 23 cm.  $\times$  8 cm. .... *R. Rouxii*
- Feuilles ayant au moins 30 cm.  $\times$  9,5 cm. .... *R. grandifolia*
8. Sépales elliptiques-ovales, arrondis ..... *R. lifuensis*
- Sépales étroitement triangulaires, aigus ..... *R. lanceolata*
9. Feuilles elliptiques ou obovales. .... 10
- Feuilles étroitement oblongues ou étroitement lancéolées. .... *R. stenophylla*
10. Fleurs normalement du type 5 ..... 11
- Fleurs normalement du type 4. .... 12
11. Sépales nettement ciliés ..... *R. pronyensis*
- Sépales ciliolés ..... *R. macrophylla*
12. Sépales densément ciliés ..... *R. Vieillardii*
- Sépales sans cils ou presque ..... *R. Lecardii*

#### Clef des échantillons en fruits secs

- Fruits petits (2-3 mm.) ..... 1
- Fruits moyens ou gros (0,6-2 cm.) ..... 6
1. Fruits blancs, rayés ou ponctués de noir ..... 2
- Fruits bruns ou noirs ..... 3
2. Feuilles petites (longues de 1 cm. environ), peu ou pas asymétriques *R. diminuta*
- Feuilles plus grandes (longues de 5 cm. environ), très asymétriques. *R. asymmetrica*
3. Feuilles étroitement oblongues ou étroitement lancéolées. .... *R. stenophylla*
- Feuilles plus ou moins ovales ..... 4
4. Feuilles petites (longues de 3 cm. en moyenne). .... *R. novo-caledonica*
- Feuilles plus grandes (longues de 7-8 cm. en moyenne) ..... 5
5. Feuilles atténuées au sommet ..... *R. modesta*
- Feuilles largement arrondies au sommet ..... *R. Lecardii*



6. Anthères ponctuées-verruqueuses sur le dos ..... *T. aragoense*
- Anthères non ponctuées ..... 7
7. Etamines insérées à la base des lobes de la corolle ..... *T. Pancheri*
- Etamines insérées un peu au-dessus de la base du tube de la corolle ..... *T. Schlechteri*
8. Inflorescence anguleuse, feuillée ..... 9
- Inflorescence non anguleuse, non feuillée; anthères sur le dos sans masse glanduleuse mais plus ou moins ponctuées, pétales acuminés ou aigus ..... 11
9. Anthère portant sur le dos vers le sommet une grosse masse glanduleuse couleur de rouille ..... 10
- Anthère présentant sur le dos seulement de petits points .... *T. acutangulum*
10. Sépales non nettement ponctués; fleurs longues de 5 mm. .... *T. Lecardii*
- Sépales nettement ponctués; fleurs longues de 3,5 mm. .... *T. gracile*
11. Pétales fortement rayés, sépales vaguement ponctués ..... 12
- Pétales et sépales non ponctués; feuilles petites (longues de 6-8 cm.) ..... *T. psaladense*<sup>1</sup>
12. Feuilles oblongues, grandes (15-36 cm. X 3-8 cm.) ..... *T. Vieillardii*
- Feuilles étroitement lancéolées (8 cm. X 1,1-1,5 cm.) ..... *T. salignum*
13. Sépales fortement recouvrants à droite ..... 14
- Sépales très légèrement recouvrants à droite, en général ne se recouvrant plus à l'anthèse ..... 19
14. Pétales papilleux en dedans, anthères papilleuses ..... 15
- Pétales et anthères non papilleux; sépales non rayés, ponctués ou non ..... 16
15. Sépales et pétales rayés; anthères non distinctement ponctuées. *T. nectandroides*
- Sépales et pétales ponctués; anthères à 2 points en dedans et une zone noire dans la moitié supérieure en dehors ..... *T. Whitei*
16. Anthères à petits points noirs disséminés sur le dos ..... *T. deflexum*
- Anthères à points bruns groupés en large bande médiane sur le dos ..... 17
17. Pétales soudés jusqu'à moitié ..... *T. clethroides*
- Pétales soudés seulement jusqu'au tiers ..... 18
18. Pétiole long de 1-4,5 cm.; sépales aigus ..... *T. robustum*
- Pétiole long de 0,5 cm. au plus; sépales arrondis ..... *T. ellipticum*
19. Axe de l'inflorescence fortement rugueux ..... 20
- Axe de l'inflorescence lisse ..... 25
20. Pétales papilleux en dedans ..... 21
- Pétales non papilleux ..... 22
21. Feuilles oblongues ..... *T. oblongifolium*
- Feuilles lancéolées ..... *T. koghiense*

1. Ce nom est dû à une erreur de lecture de l'étiquette : il aurait fallu dire *baladense*.

22. Anthères, avec sur le dos, de gros points vésiculeux ..... *T. scrobiculatum*  
 - Anthères seulement à petits points sur le dos ..... 23
23. Feuilles oblongues ..... 24  
 - Feuilles étroitement lancéolées; inflorescence pyramidale, dense, longue de 6-8 cm. .... *T. minutum*
24. Inflorescence pyramidale, ample, longue de 10 cm. au moins; fleurs longues de 3 mm. .... *T. wagapense*  
 - Inflorescence condensée, assez pauvre, longue de 3-6 cm.; fleurs longues de 1 mm. .... *T. Pennellii*
25. Pétales non papilleux ..... 26  
 - Pétales papilleux en dedans; inflorescence à petits poils glanduleux ..... *T. glandulosum*
26. Feuilles arrondies à la base, ovales ou elliptiques ..... 27  
 - Feuilles atténuées à la base ..... 29
27. Anthères complètement sessiles, connées sur le dos avec les pétales ..... 28  
 - Anthères à filets très courts mais distincts, non connées avec les pétales ..... *T. pauciflorum*
28. Feuilles membraneuses, contractées en pétiole long de 3 mm. .... *T. tenue*  
 - Feuilles rigides, atténuées en pétiole long de 0,5-1,5 cm. .... *T. pulchellum*
29. Feuilles plus ou moins oblongues; axe de l'inflorescence glabre ..... 30  
 - Feuilles lancéolées; axe de l'inflorescence couvert de poils roussâtres très courts ..... *T. rubidum*
30. Feuilles en dessus à très petites écailles insérées dans des cryptes. *T. Lenormandii*  
 - Feuilles lisses ..... 31
31. Pétiole bien distinct ..... *T. laeve*  
 - Pétiole peu distinct ..... *T. laurifolium*
- Flours incomplètement connues :  
 (espèce voisine de *T. wagapense*) ..... *T. nitidum*  
 ( — de *T. Pancheri*) ..... *T. canalense*
- Espèce complètement inconnue ..... *Ardisia unifolia*

## Famille CXLI. PRIMULACÉES

Herbes. Feuilles opposées ou alternes, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, calice à 5 lobes, corolle à 5 lobes soudés en tube, étamines 5, insérées sur le tube de la corolle, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire plus ou moins libre, à 1 loge, style 1, stigmate en tête, ovules nombreux, sur un gros placenta central, plus ou moins anatropes. Fruit en capsule s'ouvrant en 5 valves ou par une calotte (*Anagallis*). Graines nombreuses. Embryon en travers d'un albumen charnu.

- Corolle à lobes tordus; ovaire libre ..... 1
- Corolle à lobes imbriqués; ovaire plus ou moins soudé à la base avec  
le calice; capsule s'ouvrant en 5 valves au sommet ..... SAMOLUS
- 1. Capsule s'ouvrant par des valves ..... LYSIMACHIA
- Capsule s'ouvrant par une calotte ..... ANAGALLIS

### Genre SAMOLUS

- 1 seule espèce ..... *S. repens*

### Genre LYSIMACHIA

- Fleurs axillaires; feuilles spatulées, obtuses ou arrondies au sommet  
à pétiole court, même celles du bas ..... *L. mauritiana*
- Fleurs en grappes terminales; feuilles lancéolées, aiguës au sommet, à  
pétiole long, décurrent sur la tige, au moins celles du bas ..... *L. decurrens*

### Genre ANAGALLIS

- 1 seule espèce ..... *A. arvensis*

## Famille CXLII. PLUMBAGINACÉES

Herbes ou sous-arbrisseaux. Feuilles en rosette ou alternes, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, régulières, calice à 5 lobes, parfois scarieux, corolle à 5 lobes, étamines 5, non insérées sur la corolle, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 1 loge, style 1 ou 5, ovule 1, anatrophe, pendant à l'extrémité d'un funicule dressé de la base. Fruit sec indéhiscent ou s'ouvrant en calotte souvent se divisant en 5 valves. Embryon droit au milieu de l'albumen.

- Feuilles en rosette; inflorescence en cymes ramifiées; calice scarieux;  
styles 5 ..... STATICE
- Feuilles alternes; inflorescences en épis terminaux; calice non scarieux; style 1; fruit s'ouvrant par une calotte ..... PLUMBAGO

## Genre **STATICE**

1 seule espèce ..... **S. australis**

## Genre **PLUMBAGO**

1 seule espèce ..... **P. zeylanica**

## Famille **CXLIII. SAPOTACÉES**

Arbres ou arbustes. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs généralement hermaphrodites, régulières, calice à 4-6 lobes ou 8-12, étamines en même nombre ou 2-6 fois plus nombreuses que les lobes de la corolle, insérées sur le tube et opposées aux lobes souvent alternant avec des staminodes plus ou moins pétaloïdes, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 2-5- $\infty$  loges, style 1, ovules plus ou moins campylotropes, 1 par loge, insérés dans l'angle interne des loges. Fruit charnu à grosses graines lisses présentant une large plage chalazique rugueuse formant cicatrice, de l'albumen (albumen généralement 0 chez *Lucuma*)

Corolle sans appendice ..... **Palaquiées**

Corolle pourvue d'appendices pétaloïdes ..... **Mimusopées**

### Tribu **Palaquiées**

Étamines toutes fertiles, au moins dans la fleur ♀, sur 2-6 cycles ..... **Illipinées**

Étamines épipétales seules fertiles ou présentes, sur 2-1 cycles ..... **1**

1. Des staminodes épisépales ..... **Sidéroxylinées**

- Pas de staminodes épisépales ..... **2**

2. Étamines épipétales isolées ..... **Chrysophyllinées**

- Étamines épipétales par 2 ..... **Achradotypinées**

### Sous-tribu **Illipinées**

Lobes du calice 5, lobes de la corolle 8, étamines 2-3 fois plus nombreuses que les lobes de la corolle ..... **TROPALANTHE**

Lobes du calice 5, lobes de la corolle 5; étamines 5-6 fois plus nombreuses que les lobes de la corolle ..... **PYCNANDRA**

## Genre TROPALANTHE

- Ovaire glabre; feuilles parcheminées ..... 1  
 Ovaire velu à la base; feuilles coriaces ..... 2  
 1. Pétales 4; feuilles oblancéolées ..... T. Lamii  
 - Pétales 6-8; feuilles plus ou moins obovales ..... T. Sealyae  
 2. Feuilles oblongues-obovales (19-21 cm. X 5-8 cm.), obtuses à la  
 base, à pétiole long de 5-6 cm. .... T. Comptonii  
 - Feuilles obovales-spatulées (5-8 cm. X 2-3 cm.), aiguës à la base, à  
 pétiole long de 1-1,8 cm. .... T. controversa

## Genre PYCNANDRA

- 1 seule espèce ..... P. Benthamii

## Sous-tribu Sideroxylinées

- Embryon à radicule courte; albumen 0 ..... LUCUMA  
 Embryon à radicule longue; albumen présent ..... PLANCHONELLA

## Genre LUCUMA

- 1 seule espèce ..... L. pyriformis

## Genre PLANCHONELLA

- Veines non réticulées, parallèles ..... 1  
 Veines réticulées ..... 2  
 1. Veines parallèles aux nervures; nervures fines peu saillantes .. § Hillebrandiplan-  
 chonella  
 - Veines transversales; nervures robustes, bien saillantes .... § Pierriplanchonella  
 2. Feuilles non linéaires ..... 3  
 - Feuilles plus ou moins linéaires; nervures peu ou pas visibles ..... § Poissonella  
 3. Fleurs à pédicelle court, généralement groupées ..... 4  
 - Fleurs longuement pédicellées, isolées ..... § Myrsiniluma  
 4. Tube de la corolle sensiblement aussi long que les lobes; étamines  
 et staminodes insérés à peu près au même niveau.... § Burckiiplanchonella  
 - Tube de la corolle allongé; étamines insérées plus bas que les  
 staminodes ..... § Hormogyne  
 Incomplètement connue ..... § Pyriluma



### § Hillebrandiplanchonella

1 seule espèce ..... *P. Endlicheri*

### § Pierriplanchonella

- Fleurs sessiles ou presque ..... 1  
 Fleurs pédicellées ..... 2  
 1. Limbe à 9 paires de nervures, glabre en dessus sauf sur la côte .... *P. Vieillardii*  
   - Limbe à 11-22 paires de nervures, longtemps laineux en dessus ..... *P. Sebertii*  
 2. Feuilles lancéolées, aiguës au sommet, assez minces ..... *P. rubicunda*  
   - Feuilles obovales, arrondies ou aiguës au sommet, très coriaces .... *P. lasiantha*

### § Poissonella

- Feuilles très étroites (larges de 4 mm. au plus) ..... *P. pinifolia*  
 Feuilles plus larges (larges de 7-17 mm.) ..... 1  
 1. Pétiole très court (0,2-0,3 cm.); limbe au plus 4 fois plus long que  
   large ..... *P. leptostylidifolia*  
   - Pétiole long de 1-2 cm.; limbe au moins 7 fois plus long que large .... *P. Baillonii*

### § Myrsiniluma

- Feuilles arrondies à la base ..... *P. neo-caledonica*  
 Feuilles en coin à la base ..... *P. Baueri*

### § Hormogyne

1 seule espèce ..... *P. cotinifolia*

### § Burckiiplanchonella

- Feuilles longuement pétiolées (3,5-6 cm.) ..... 1  
 Feuilles courtement pétiolées (1 cm. au plus) ..... 3  
 1. Réseau des veines saillant à la face supérieure de la feuille ..... 2  
   - Réseau des veines peu ou pas visible ..... *P. linguaeformis*  
 2. Tube de la corolle plus long que les lobes ..... *P. Brousmichei*  
   - Tube de la corolle plus court que les lobes ..... *P. Wakere*  
 3. Réseau de veines bien visible et saillant au moins à la face infé-  
   rieure des feuilles ..... 4  
   - Réseau des veines peu saillant ou même non visible même à la  
   face inférieure des feuilles ..... 8

|                                                                                                                                        |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 4. Feuilles épaisses et coriaces .....                                                                                                 | 5                      |
| - Feuilles raides mais minces .....                                                                                                    | <i>P. costata</i>      |
| 5. Bord des feuilles épaissi et révoluté .....                                                                                         | 6                      |
| - Bord des feuilles ni épaissi ni révoluté .....                                                                                       | 7                      |
| 6. Nervures bien plus grosses que les veines; feuilles jeunes et les<br>adultes longtemps en dessous laineuses .....                   | <i>P. crassinervia</i> |
| - Nervures à peine plus grosses que les veines; feuilles jeunes et les<br>adultes peu longtemps en dessous à petits poils couchés..... | <i>P. dictyoneura</i>  |
| 7. Feuilles obtuses ou arrondies au sommet, complètement glabres..                                                                     | <i>P. reticulata</i>   |
| - Feuilles émarginées au sommet, couvertes de petits poils couchés<br>couleur de rouille .....                                         | <i>P. lauracea</i>     |
| 8. Feuilles lancéolées .....                                                                                                           | 9                      |
| - Feuilles plus ou moins ovales ou spatulées .....                                                                                     | 12                     |
| 9. Feuilles coriaces et petites (longues de moins de 6 cm.).....                                                                       | <i>P. contermina</i>   |
| - Feuilles minces et plus grandes (longues de 10-32 cm.) .....                                                                         | 10                     |
| 10. Feuilles 3-4 fois plus longues que larges .....                                                                                    | <i>P. laetevirens</i>  |
| - Feuilles au moins 6 fois plus longues que larges .....                                                                               | 11                     |
| 11. Feuilles jeunes glabres; rameaux jeunes à poils couchés puis très<br>rapidement glabres .....                                      | <i>P. saligna</i>      |
| - Feuilles jeunes abondamment laineuses; rameaux jeunes abondam-<br>ment laineux puis glabres .....                                    | <i>P. pronyensis</i>   |
| 12. Feuilles arrondies au sommet .....                                                                                                 | 13                     |
| - Feuilles atténuées au sommet, minces .....                                                                                           | 15                     |
| 13. Feuilles minces, ovales ou obovales .....                                                                                          | 14                     |
| - Feuilles coriaces, spatulées .....                                                                                                   | <i>P. crebrifolia</i>  |
| 14. Feuilles jeunes à poils couchés couleur de rouille, rapidement<br>glabres .....                                                    | <i>P. difuana</i>      |
| - Feuilles à pruine blanche en dessous, longuement persistante.....                                                                    | <i>P. Pancheri</i>     |
| 15. Feuilles brunes sur le sec, les jeunes à poils couchés brun fauve..                                                                | <i>P. Balansaeana</i>  |
| - Feuilles vertes sur le sec, même les jeunes glabres .....                                                                            | <i>P. viridis</i>      |
| Espèces non vues, } voisine de <i>P. dictyoneura</i> ? .....                                                                           | <i>P. serpentina</i>   |
| — } .....                                                                                                                              | <i>P. Lecardii</i>     |

## § *Pyriluma*

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| 1 seule espèce ..... | <i>P. pomifera</i> |
|----------------------|--------------------|

## Sous-tribu *Chrysophyllinées*

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Tube de la corolle 2-5 fois plus long que le calice ..... | <i>LEPTOSTYLIS</i> |
| Tube de la corolle au plus aussi long que le calice ..... | I                  |

1. Lobes de la corolle en même nombre que ceux du calice ..... 2
- Lobes de la corolle en nombre double de ceux du calice.. OCHROTHALLUS
2. Cotylédons épais, albumen 0; cicatrice large et basilaire ..... SEBERTIA
- Cotylédons minces; albumen présent; cicatrice allongée .. CHRYSOPHYLLUM

### Genre LEPTOSTYLIS

- Feuilles elliptiques, en coin à la base; pédicelle filiforme; corolle longue de 1,5 cm. .... L. filipes
- Feuilles suborbiculaires, arrondies et légèrement cordées à la base. .... 1
1. Lobes du calice largement arrondis au sommet; pédicelle non filiforme; corolle longue de 3 cm. .... L. longiflora
  - Lobes du calice obtus au sommet ..... 2
  2. Fleurs à pédicelle rigide, non filiforme; corolle longue de 6 mm. au plus ..... L. micrantha
  - Fleurs à pédicelle filiforme; corolle longue de 15 mm. au moins .. L. gatopensis

### Genre OCHROTHALLUS

- Feuilles longues de 15-40 cm. .... 1
- Feuilles ne dépassant pas 16 cm. de longueur, courtement laineuses ou glabres en dessous; pétiole plus ou moins long mais toujours distinct ..... 2
1. Feuilles en dessous abondamment et longuement laineuses, presque sessiles ..... O. sessilifolius
  - Feuilles en dessous à petits poils couchés argentés; pétiole long de 3-4 cm. .... O. Balansae
  2. Feuilles en coin à la base, limbe restant assez longtemps velu en dessous. .... 3
  - Feuilles arrondies à la base, limbe très rapidement complètement glabre en dessous ..... O. Francii
  3. Feuilles obovales, ne dépassant pas 10 cm. de longueur; pétiole long de 1 cm. au plus, grêle ..... O. dubius
  - Feuilles ovales, longues de 11-16 cm.; pétiole long de 2 cm., robuste. O. Sebertii

### Genre SEBERTIA

- Feuilles velues-apprimées en dessous, pas très épaisses, aiguës ou acuminées au sommet ..... S. acuminata
- Feuilles glabres et réticulées en dessous, très épaisses, arrondies ou légèrement acuminées au sommet ..... S. calomeris

## Genre CHRYSOPHYLLUM

- |                                                                                                                                                        |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Pédicelles allongés (plus de 1 cm.) .....                                                                                                              | 1                                |
| Pédicelles courts (moins de 1 cm.) .....                                                                                                               | 2                                |
| 1. Feuilles parcheminées, arrondies à la base .....                                                                                                    | C. wagapense                     |
| - Feuilles coriaces, en coin à la base .....                                                                                                           | C. peninsulare                   |
| 2. Sépales glabres en dehors .....                                                                                                                     | C. ? Francii                     |
| - Sépales velus en dehors .....                                                                                                                        | 3                                |
| 3. Filets staminaux plus longs que les anthères, courbés en crosse<br>en dehors à la partie supérieure, anthères insérées au-dessus<br>du milieu ..... | 4                                |
| - Filets staminaux plus courts que les anthères, droits, anthères insé-<br>rées au-dessous du milieu .....                                             | 7                                |
| 4. Feuilles glabres, de 14-16 cm. X 4-6 cm., à nervures saillantes en<br>dessous .....                                                                 | C. ? gardeniaefolium             |
| - Feuilles densément velues-apprimées en dessous, à nervures peu<br>ou pas saillantes en dessous, souvent non visibles .....                           | 5                                |
| 5. Feuilles très grandes (34 cm. X 12 cm.); style 3 fois plus long que<br>l'ovaire .....                                                               | C. Comptonii                     |
| - Feuilles petites (ne dépassant pas 10 cm. X 3,7 cm.); style plus<br>court que l'ovaire .....                                                         | 6                                |
| 6. Feuilles étroitement lancéolées .....                                                                                                               | C. lissophyllum                  |
| - Feuilles obovales .....                                                                                                                              | C. leptocladum<br>C. floribundum |
| 7. Feuilles ovales ou obovales (3-4 cm. X 1-2 cm.), nervures peu nom-<br>breuses, obliques quand elles sont visibles .....                             | 9                                |
| - Feuilles elliptiques, de 8-16 cm. X 2-6 cm. ....                                                                                                     | 8                                |
| 8. Nervures nombreuses, perpendiculaires à la côte .....                                                                                               | C. Sebertii                      |
| - Nervures 7-8 paires, arquées par rapport à la côte .....                                                                                             | C. ? gatopense                   |
| 9. Anthères arrondies au sommet; feuilles obovales .....                                                                                               | C. Deplanchei                    |
| - Anthères excisées et à 2 pointes au sommet; feuilles ovales. ....                                                                                    | C. intermedium                   |

### Sous-tribu Achradotypinées

## Genre ACHRADOTYPUS

- |                                                                                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Feuilles spatulées, très longuement atténuées en pétiole peu distinct,<br>glabres ..... | A. Vieillardii |
| Feuilles ovales ou elliptiques, contractées en pétiole bien distinct. ....              | 1              |
| 1. Feuilles glabres en dessous .....                                                    | 2              |
| - Feuilles courtement et très abondamment velues en dessous .....                       | 3              |

2. Lobes de la corolle avec 5 lignes longitudinales de poils argentés. . . **A. Sarasinii**  
 - Lobes de la corolle complètement glabres . . . . . **A. neo-caledonicus**
3. Feuilles largement ovales, nervures fortement saillantes en dessous, arquées . . . . . **A. Balansaeanus**  
 - Feuilles elliptiques, nervures non saillantes, droites, perpendiculaires à la côte . . . . . **A. decandrus**  
 Espèce incomplètement connue . . . . . **A. ? coriaceus**

#### Tribu **Mimusopées**

- Sépales 8; graine à cicatrice basilaire . . . . . **MIMUSOPS**  
 Sépales 6; graine à cicatrice longitudinale . . . . . **MANILKARA**

#### Genre **MIMUSOPS**

- 1 seule espèce . . . . . **M. parvifolia**

#### Genre **MANILKARA**

- 1 seule espèce . . . . . **M. Pancheri**  
 Totalement inconnue . . . . . **Sapota unioensis**

### Famille **CXLIV. ÉBÉNACÉES**

Arbres ou arbustes. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs généralement unisexuées dioïques ou hermaphrodites (**Oncotheca**), calice à 5 lobes, corolle à 5 lobes, les hermaphrodites et ♂ à 5-10-∞ étamines généralement non insérées sur le tube de la corolle ou à la base de celui-ci (**Oncotheca**), à anthères à 2 loges s'ouvrant généralement par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 2-8 loges, style 1-5, ovules 2 par loge, anatropes, pendant de l'angle interne des loges. Fruit charnu. Embryon droit, albumen corné, ruminé.

- Corolle généralement tordue; style 1; fruit bacciforme à calice accrescent. . . **Ebénées**  
 Corolle imbriquée; styles 5 soudés à la base; fruit drupacé à calice non accrescent . . . . . **Oncothécées**

#### Tribu **Ebénées**

- Ovaire 4-16 loges; fleurs généralement des types 4 et 5, rarement 3. **DIOSPYROS**  
 Ovaire à 3-6 loges; fleurs le plus souvent du type 3 . . . . . **MABA**

## Genre DIOSPYROS

### Clef des échantillons en fleurs ♂

- Rameaux jeunes comprimés à 2 ailes ..... **D. Balansae**
- Rameaux jeunes cylindriques ..... **1**
- 1. Corolle campanulée ..... **2**
  - Corolle urcéolée (?) ..... **D. Olen**
  - Corolle tubuleuse ..... **D. Ebum**
- 2. Feuilles adultes garnies en dessous de poils couchés épars ..... **D. macrocarpa**
  - Feuilles adultes garnies au-dessous de poils laineux denses ..... **D. Lecardii**
- Fleur ♂ inconnue ..... **D. Sebertii**

### Clef des échantillons en fleurs ♀

- Rameaux jeunes comprimés, à 2 ailes ..... **D. Balansae**
- Rameaux jeunes cylindriques ..... **1**
- 1. Tube du calice ne présentant pas d'élévation à sa partie supérieure ..... **2**
  - Tube du calice avec élévation à sa partie supérieure ..... **3**
- 2. Feuilles adultes garnies en dessous de poils couchés épars ..... **D. macrocarpa**
  - Feuilles adultes garnies en dessous de poils laineux denses ..... **D. Lecardii**
- 3. Corolle urcéolée ..... **D. Olen**
  - Corolle tubuleuse ..... **D. Ebum**
- Fleur ♀ inconnue ..... **D. Sebertii**

### Clefs des échantillons en fruits

- Rameaux jeunes comprimés, à 2 ailes; fruit globuleux ..... **D. Balansae**
- Rameaux jeunes cylindriques ..... **1**
- 1. Calice fructifère plat, sans cupule; fruits ovoïdes ..... **2**
  - Calice fructifère avec cupule ..... **3**
- 2. Calice fructifère à poils couchés, épars, argentés ..... **D. macrocarpa**
  - Calice fructifère à poils laineux, denses, fauves ..... **D. Lecardii**
- 3. Feuilles rigides; fruit globuleux ..... **D. Olen**
  - Feuilles coriaces ..... **D. Ebum**
  - Feuilles coriaces ..... **D. Sebertii**

## Genre MABA

### Clef des échantillons en fleurs ♂

- Étamines en 1-2 cycles; fleurs en petites cymes très condensées ou isolées ..... **1**
- Étamines en 3-4 cycles ..... **4**

|                                                                              |                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1. Fleurs nettement pédicellées .....                                        | <i>M. elliptica</i>   |
| - Fleurs sessiles ou presque .....                                           | 2                     |
| 2. Feuilles cordées à la base, sessiles ou presque .....                     | <i>M. foliosa</i>     |
| - Feuilles non cordées à la base, pétiolées .....                            | 3                     |
| 3. Feuilles à poils roux en dessous à l'état adulte .....                    | <i>M. parviflora</i>  |
| - Feuilles glabrescentes sur les 2 faces à l'état adulte .....               | <i>M. rufa</i>        |
| 4. Fleurs en petites cymes très condensées ou isolées .....                  | 5                     |
| - Fleurs en fascicules de petites cymes lâches .....                         | <i>M. fasciculosa</i> |
| 5. Feuilles adultes à bords non épaissis, ne se roulant pas sur le sec ..... | 6                     |
| - Feuilles adultes à bords épaissis, se roulant sur le sec .....             | 7                     |
| 6. Calice densément laineux .....                                            | <i>M. yahouensis</i>  |
| - Calice pubescent .....                                                     | <i>M. buxifolia</i>   |
| 7. Nervures totalement invisibles en dessous .....                           | <i>M. glauca</i>      |
| - Nervures visibles en dessous .....                                         | <i>M. rosea</i>       |
| Fleur ♂ inconnue .....                                                       | <i>M. ruminata</i>    |

#### Clef des échantillons en fleurs ♀

|                                                                               |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Ovaire à 3 loges; fleurs isolées ou en petites cymes très condensées .....    | 1                                       |
| Ovaire à 6 loges; inflorescences en fascicules de petites cymes .....         | <i>M. fasciculosa</i>                   |
| 1. Corolle tubuleuse .....                                                    | 2                                       |
| - Corolle campanulée .....                                                    | 5                                       |
| 2. Fleurs sessiles .....                                                      | 3                                       |
| - Fleurs pédicellées .....                                                    | <i>M. elliptica</i>                     |
| 3. Feuilles cordées à la base, sessiles ou presque .....                      | <i>M. foliosa</i>                       |
| - Feuilles rétrécies ou arrondies à la base mais non cordées, pétiolées ..... | 4                                       |
| 4. Style 3-fide au sommet seulement .....                                     | <i>M. rufa</i>                          |
| - Style 3-fide profondément .....                                             | <i>M. yahouensis</i>                    |
| 5. Fleurs sessiles .....                                                      | 6                                       |
| - Fleurs pédicellées .....                                                    | <i>M. glauca</i>                        |
| 6. Feuilles à poils roux en dessous .....                                     | <i>M. parviflora</i>                    |
| - Feuilles glabres .....                                                      | <i>M. buxifolia</i>                     |
| Fleur ♀ inconnue .....                                                        | { <i>M. ruminata</i><br><i>M. rosea</i> |

#### Clef des échantillons en fruits

|                                                                              |   |
|------------------------------------------------------------------------------|---|
| Calice fructifère en cupule ligneuse; fruit abondamment velu .....           | 1 |
| Calice fructifère plus ou moins accrescent mais non en cupule ligneuse ..... | 4 |

|                                                                                 |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1. Feuilles cordées à la base .....                                             | <i>M. foliosa</i>     |
| - Feuilles non cordées à la base .....                                          | 2                     |
| 2. Feuilles le plus souvent allongées .....                                     | <i>M. rufa</i>        |
| - Feuilles le plus souvent spatulées ou sub-orbiculaires .....                  | 3                     |
| 3. Feuilles glabrescentes sur les 2 faces à l'état adulte .....                 | <i>M. yaouhensis</i>  |
| - Feuilles à poils roux en dessous à l'état adulte .....                        | <i>M. parviflora</i>  |
| 4. Calice fructifère à lobes dressés ou étalés .....                            | 5                     |
| - Calice fructifère à lobes réfléchis .....                                     | 7                     |
| 5. Fruits sans efflorescence blanchâtre; albumen non ruminé .....               | 6                     |
| - Fruits glabres à efflorescence blanchâtre, albumen plus ou moins ruminé ..... | <i>M. glauca</i>      |
| 6. Fruits ellipsoïdes .....                                                     | <i>M. elliptica</i>   |
| - Fruits globuleux .....                                                        | <i>M. buxifolia</i>   |
| 7. Albumen ruminé .....                                                         | <i>M. fasciculosa</i> |
| Albumen ruminé .....                                                            | <i>M. ruminata</i>    |
| Fruit inconnu .....                                                             | <i>M. rosea</i>       |

#### Tribu *Oncothécées*

#### Genre *ONCOTHECA*

1 seule espèce ..... *O. Balansae*

### Famille CXLV. SYMPLOCACÉES

Arbres ou arbustes. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, calice à 5 lobes, pétales 5, soudés en tube seulement à la base, étamines  $\infty$ , insérées sur la corolle, anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire infère, à 2-5 loges, style 1, stigmaté 1, ovules 2-4 par loge, anatropes, pendants, insérés dans l'angle interne des loges. Fruit en drupe. Embryon droit ou courbe, albumen abondant.

#### Genre *SYMPLOCOS*

##### Clef des échantillons en fleurs

|                                                                                                                  |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Disque glabre .....                                                                                              | 1                       |
| Disque velu .....                                                                                                | 4                       |
| 1. Feuilles en bouquets vers l'extrémité des rameaux, limbe atténué jusqu'à la base, sans pétiole distinct ..... | <i>S. Lenormandiana</i> |
| - Feuilles espacées sur les rameaux, pétiole bien distinct .....                                                 | 2                       |
| 2. Fleurs de 5-8 mm. ....                                                                                        | 3                       |
| - Fleurs de 3-3,5 mm. ....                                                                                       | <i>S. montana</i>       |



3. Lobes du calice pubérulents en dehors, ne dépassant pas les bractées; feuilles longues de 6-8 cm., à pétiole long de 1-2 cm. .... *S. nitida*
  - Lobes du calice glabres, dépassant nettement les bractées; feuilles ne dépassant pas 5 cm. de longueur, à pétiole long de 0,5 cm. .... *S. munda*
4. Feuilles espacées sur les rameaux, alternes, quelques-unes parfois opposées .. 5
  - Feuilles en bouquets vers l'extrémité des rameaux ou toutes opposées ou verticillées; fleurs sessiles ..... 10
5. Fleurs plus ou moins courtement mais nettement pédicellées ..... 6
  - Fleurs absolument sessiles ..... 7
6. Bractées ovales ..... *S. rotundifolia*
  - Bractées lancéolées ..... *S. Pancheri*
7. Inflorescences densément velues ..... 8
  - Inflorescences glabres ou seulement parsemées de poils ..... 9
8. Inflorescences velues couleur de rouille, généralement allongées.... *S. arborea*
  - Inflorescences cendrées, courtes ..... *S. lucida*
9. Bractées ovales-persistantes ..... *S. pseudo-nitida*
  - Bractées très petites, caduques ..... *S. baptica*
10. Feuilles en bouquets vers l'extrémité des rameaux ..... 11
  - Feuilles opposées ou verticillées ..... 14
11. Pétiole bien distinct ..... *S. tortuosa*
  - Pétiole très court ou indistinct ..... 12
12. Feuilles jeunes densément velues, les adultes hispides sur la côte, en coin à la base ..... *S. verticillata*
  - Feuilles glabres, au moins à l'état adulte ..... 13
13. Feuilles en coin vers la base ..... *S. stravadioides*
  - Feuilles sub-cordées à la base ..... *S. cœrulescens*
14. Fleurs sessiles ..... *S. defoliata*
  - Fleurs à pédicelle long et très grêle ..... *S. gracilis*

#### Clef des échantillons en fruits

- Fruits turbinés, ellipsoïdes ou ovoïdes, sessiles ou presque; feuilles espacées sur les rameaux, alternes, parfois quelques unes opposées ..... 1
- Fruits en ampoule ou piriformes ..... 4
1. Lobes du calice dressés ..... 2
    - Lobes du calice appliqués sur le disque ..... 3
    - Lobes du calice ? ..... *S. baptica*
  2. Noyau verruqueux ..... *S. nitida*
    - Noyau à peu près lisse ..... *S. lucida*



1. Inflorescence en grappe; fruit à endocarpe assez mince, à peine ligneux ..... NOTELEA
- Inflorescence en panicule; fruit à endocarpe très épais, osseux ..... OLEA

### Genre OSMANTHUS

- Feuilles plus ou moins lancéolées, aiguës au sommet ..... 1
- Feuilles plus ou moins elliptiques ou ovales, obtuses ou arrondies au sommet.... 2
1. Stigmates gros ( $1/3-1/2$  de la longueur de l'ovaire), sessiles au sommet de l'ovaire ..... O. Badula
- Stigmates très petits, à l'extrémité d'un style court mais visible ..... O. austro-caledonica
2. Feuilles assez grandes (8-10 cm.  $\times$  3,2-4,5 cm.), à pétiole très court, le plus souvent indistinct; nervures visibles en dessous; stigmates très petits à l'extrémité d'un style court mais visible.. O. monticola
- Feuilles plus petites (ne dépassant pas 6 cm.  $\times$  3 cm.); pétiole généralement distinct; nervures non visibles ..... 3
3. Stigmates gros, sessiles au sommet de l'ovaire ..... O. eucleoides
- Stigmates très petits, à l'extrémité d'un style court mais visible. O. vaccinioides

### Genre NOTELEA

- Inflorescence en grappe simple à fleurs opposées ..... 1
- Inflorescence en cyme ou en panicule de cymes ..... 2
1. Bractées et sépales glabres ..... N. Francii
- Bractées et sépales velus en dehors ..... N. brachystachys
2. Inflorescence en cyme ombelliforme; pédicelle allongé, grêle; calice glabre en dehors ..... N. ? cymosa
- Inflorescence en panicule de cymes; pédicelle très court; calice plus ou moins velu en dehors ..... N. ? paniculata

### Genre OLEA

- ! seule espèce ..... O. Thozettii

### Sous-famille JASMINOIDEES

### Genre JASMINUM

- Feuilles 3-foliolées; dents du calice très courtes; anthères et style arrivant sensiblement au même niveau vers la partie supérieure du tube de la corolle ..... J. didymum

|                                                                                                                                                                                                       |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Feuilles 1-foliolées .....                                                                                                                                                                            | 1                         |
| 1. Dents du calice très courtes, peu distinctes .....                                                                                                                                                 | 2                         |
| - Dents du calice bien distinctes; étamines incluses .....                                                                                                                                            | 5                         |
| 2. Fleurs très longuement pédicellées (7-10 fois la longueur du calice); dents du calice subulées .....                                                                                               | 4                         |
| - Fleurs plus courtement pédicellées ou même sessiles (pédicelle au plus 3 fois plus long que le calice); dents du calice obtuses; anthères atteignant ou presque le haut du tube de la corolle ..... | 3                         |
| 3. Calice finement velu ou au moins papilleux .....                                                                                                                                                   | <i>J. elatum</i>          |
| - Calice totalement glabre .....                                                                                                                                                                      | <i>J. Kriegeri</i>        |
| 4. Anthères atteignant au moins la partie supérieure du tube de la corolle, apiculées; style n'atteignant pas la 1/2 du tube de la corolle .....                                                      | <i>J. artense</i>         |
| - Anthères complètement incluses n'atteignant pas le haut du tube de la corolle; style dépassant les anthères .....                                                                                   | <i>J. dzumacense</i>      |
| 5. Lobes du calice aplatissés, lancéolés, aussi longs que le tube; anthères n'atteignant pas nettement le haut du tube de la corolle; style n'atteignant pas la 1/2 du tube de la corolle .....       | <i>J. noumeense</i>       |
| - Dents du calice subulées ou filiformes .....                                                                                                                                                        | 6                         |
| 6. Dents du calice au plus aussi longues que le tube; pétioles non laineux .....                                                                                                                      | 7                         |
| - Dents du calice 2 fois plus longues que le tube, presque filiformes; anthères n'atteignant pas nettement le haut du tube de la corolle; style dépassant les anthères; pétiole laineux .....         | <i>J. Sambac</i>          |
| 7. Calice finement papilleux; anthères atteignant la partie supérieure du tube de la corolle; style dépassant les anthères .....                                                                      | <i>J. Le-Ratii</i>        |
| - Calice non papilleux .....                                                                                                                                                                          | 8                         |
| 8. Dents du calice aussi longues que le tube; anthères atteignant ou presque le haut du tube de la corolle; style n'atteignant pas les anthères .....                                                 | <i>J. neo-caledonicum</i> |
| - Dents du calice plus courtes que le tube .....                                                                                                                                                      | 9                         |
| 9. Style atteignant au moins la partie supérieure des anthères .....                                                                                                                                  | <i>J. simplicifolium</i>  |
| - Style atteignant au plus la base des anthères .....                                                                                                                                                 | 10                        |
| 10. Pédicelle long de 5-8 mm. ....                                                                                                                                                                    | <i>J. pulchrefoliatum</i> |
| - Pédicelle long de 1 mm. au plus .....                                                                                                                                                               | <i>J. promuntorianum</i>  |

## Famille CXLVII. LOGANIACÉES

Arbres, arbustes, parfois herbes. Feuilles opposées, à stipules formant souvent aile à la base du pétiole ou gaine interpétiole. Fleurs hermaphrodites, régulières, calice à 4-5 lobes, corolle à 4-5 lobes, étamines 4-5, insérées sur le tube de la corolle, alternant avec les lobes, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 2 loges, style 1, ovules  $\infty$ , anatropes, sur de gros placentas insérés au milieu de la cloison. Fruit en capsule s'ouvrant en 2 valves, en baie ou en drupe. Graines nombreuses. Embryon droit dans un albumen corné.

|                                                                            |            |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| Herbes; fruit capsulaire .....                                             | MITRASACME |
| Arbres ou arbrisseaux .....                                                | 1          |
| 1. Fruit capsulaire .....                                                  | 2          |
| - Fruit charnu indéhiscent .....                                           | 3          |
| 2. Péricône du type 5 .....                                                | GENIOSTOMA |
| - Péricône du type 4 .....                                                 | BUDDLEYA   |
| 3. Fruit en baie; pétioles non reliés par une gaine entourant la tige .... | FAGRAEA    |
| - Fruit en drupe; pétioles reliés par une haute gaine entourant la tige    | COUTHOVIA  |

### Genre MITRASACME

|                                                                          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Plante vivace; feuilles linéaires, hirsutes .....                        | <i>M. polymorpha</i> |
| Plante annuelle; feuilles oblongues, non hirsutes, toutes radicales .... | <i>M. nudicaulis</i> |

### Genre GENIOSTOMA

|                                                                                                        |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Rameaux à 4 ailes; fleurs portées par un pédicelle long (plus de 1 cm.), isolées .....                 | 1                          |
| Rameaux non ailés .....                                                                                | 2                          |
| 1. Feuilles fortement ondulées sur les bords .....                                                     | <i>G. Novae-Caledoniae</i> |
| - Feuilles non ondulées sur les bords .....                                                            | <i>G. lopeziaefolium</i>   |
| 2. Fleurs à pédicelle long (1 cm.), isolées .....                                                      | <i>G. consimile</i>        |
| - Fleurs à pédicelle court (4 mm. au plus), en cymes parfois condensées en fascicules ou isolées ..... | 3                          |
| 3. Feuilles non veloutées .....                                                                        | 4                          |
| - Feuilles densément veloutées, au moins en dessous .....                                              | 15                         |
| 4. Fleurs grandes pour le genre (6-7 mm.); pétales très étroits, aigus .....                           | 5                          |
| - Fleurs petites pour le genre (au plus 5 mm.) .....                                                   | 6                          |
| 5. Sépales lancéolés; style glabre; feuilles très coriaces .....                                       | <i>G. Balansaeum</i>       |
| - Sépales ovales-lancéolés; style très velu au milieu; feuilles peu coriaces .....                     | <i>G. glaucescens</i>      |

6. Sépales obtus ..... 7
- Sépales aigus; fruits mûrs noirs ..... 12
7. Feuilles coriaces ou non, généralement à nervures non visibles ..... 8
- Feuilles membraneuses, à nervures bien visibles; fruits mûrs noirs ..... *G. erythrospermum*
8. Cymes ramifiées, floribondes ..... 9
- Cymes condensées en fascicules ou fleurs isolées; feuilles lancéolées ..... 11
9. Feuilles plus ou moins lancéolées ..... 10
- Feuilles généralement ovales, arrondies ou tronquées au sommet; fruits mûrs noirs ..... *G. Deplanchei*
10. Lobes de la corolle linéaires-lancéolés ou spatulés; fruits ? ..... *G. Sarasinii*
- Lobes de la corolle ovales-triangulaires, velus; fruits mûrs verts ..... *G. foetens*
11. Feuilles atténuées très aiguës à la base; fruits mûrs verts ..... *G. oleifolium*
- Feuilles arrondies tronquées à la base; fruits ? ..... *G. thymeleaceum*
12. Rameaux adultes brun-noirâtre; feuilles plus ou moins lancéolées, aiguës au sommet ..... 13
- Rameaux adultes gris clair ..... 14
13. Feuilles assez brusquement atténuées en pétiole, à nervures visibles; fruits piriformes, sensiblement aussi longs que larges .. *G. rupestre*
- Feuilles insensiblement atténuées en pétiole, à nervures non visibles au moins en dessous; fruits allongés, nettement plus longs que larges ..... *G. densiflorum*
14. Feuilles lancéolées; lobes du calice étroitement aigus ..... *G. celastrineum*
- Feuilles oblongues-ovales; lobes du calice ovales-aigus ..... *G. Vieillardii*
15. Sépales aussi longs que larges, obtus ou à peine aigus ..... *G. Pancheri*
- Sépales 2 fois plus longs que larges, très aigus ..... *G. vestitum*

#### Genre BUDDLEYA

- I seule espèce ..... *B. madagascariensis*

#### Genre FAGRAEA

- I seule espèce ..... *F. Schlechteri*

#### Genre COUTHOVIA

- I seule espèce ..... *C. neo-caledonica*

## Famille CXLVIII. GENTIANACÉES

Herbes terrestres ou aquatiques. Feuilles opposées ou alternes, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, calice à 5 lobes, corolle en entonnoir, à 5 lobes parfois fimbriés sur les bords, étamines 5, alternes avec les pétales, insérées sur le tube de la corolle, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 1 loge, style 1, stigmates en 2 lamelles, ovules  $\infty$ , anatropes, sur des placentas pariétaux longitudinaux. Fruit en capsule s'ouvrant en 2 ou 4 valves. Graines nombreuses. Embryon petit au milieu d'un albumen abondant.

Plante terrestre; feuilles opposées, non discoïdes; lobes de la corolle  
non fimbriés; capsule à 2 valves ..... ERYTHRAEA  
Plante aquatique; feuilles alternes, discoïdes; lobes de la corolle fim-  
briés; capsule à 4 valves ..... NYMPHOIDES

### Genre ERYTHRAEA

1 seule espèce ..... E. *spicata*

### Genre NYMPHOIDES

1 seule espèce ..... N. *indicum*

## Famille CXLIX. APOCYNACÉES

Arbres ou arbustes, parfois grimpants, souvent du latex. Feuilles opposées ou verticillées, rarement alternes (et alors le fruit est une drupe ou une samare), stipules 0. Fleurs hermaphrodites, calice à 5 lobes, corolle à 5 lobes, tordue, étamines 5, insérées sur le tube de la corolle, à anthères à 2 loges s'ouvrant par 2 fentes longitudinales, ovaire libre, à 2 loges, style 1, parfois fendu en 2 à la base, ovules 2- $\infty$  par loge, anatropes, pendants, insérés sur la cloison ou carpelles 2, distincts, à ovules insérés sur un placenta longitudinal à 1 style chacun. Fruit en follicule, charnu et indéhiscent ou en samare, généralement double. Graines parfois pourvues d'une aigrette. Embryon droit dans un albumen cartilagineux.

Anthères libres non appendiculées à la base ..... PLUMIEROIDEES  
Anthères conniventes en cône autour du stigmate, appendiculées à la  
base ..... ECHITOIDEES

## Sous-famille PLUMIEROIDEES

### Clef des échantillons en fleurs

- Carpelles soudés en un ovaire entier ..... 1
- Carpelles 2, distincts, soudés au moins par le style; gorge de la corolle le plus souvent sans collerette d'écaïlles ..... 2
  - 1. Gorge de la corolle sans collerette d'écaïlles..... CARISSA
  - Gorge de la corolle à collerette d'écaïlles ..... MELODINUS
  - 2. Ovules 2-6, sur 2 rangs; calice sans glandes ..... 3
    - Ovules nombreux (plus de 6)..... 9
  - 3. Disque bien net ..... RAUWOLFIA
    - Disque 0 ou indistinct ..... 4
  - 4. Feuilles verticillées ou opposées; corolle hypocratériforme ..... 5
    - Feuilles alternes ..... 8
  - 5. Réceptacle concave; carpelles un peu infères à la base; lobes de la corolle recouvrant à gauche ..... PODOCHROSIA
    - Réceptacle plan; carpelles non infères à la base ..... 6
  - 6. Lobes de la corolle recouvrant à droite..... 7
    - Lobes de la corolle recouvrant à gauche ..... ALYXIA
  - 7. Stigmate en bas en toupie, au-dessus cylindrique et rétréci, en haut longuement pointu ..... EXCAVATIA
    - Stigmate en bas cylindrique, au-dessus capité et non rétréci, en haut pointu ..... OCHROSIA
  - 8. Corolle hypocratériforme ..... CERBERIOPSIS
    - Corolle en entonnoir ..... CERBERA
  - 9. Ovules sur 2 rangs ..... CATHARANTHUS
    - Ovules sur plus de 2 rangs ..... 10
  - 10. Calice sans glandes ..... ALSTONIA
    - Calice avec des glandes ..... 11
  - 11. Corolle charnue ..... PAGIANTHA
    - Corolle membraneuse ..... ERVATAMIA

### Clef des échantillons en fruits

- Fruits non en follicules; graines sans cils ni aigrette ..... 1
- Fruits en follicules opposés; graines sans aigrette; plantes non volubiles ..... 12
  - 1. Fruit charnu ou coriace ..... 2
    - Fruit sec, à 2 ailes ..... CERBERIOPSIS



|                                                                                                                                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 2. Fruit en baie .....                                                                                                                  | 3            |
| - Fruit en drupe .....                                                                                                                  | 6            |
| 3. Baie simple .....                                                                                                                    | 4            |
| - Baie double, courbée, s'ouvrant parfois par une fente longitudi-<br>nale en dessus; arbres ou arbustes ni sarmenteux ni épineux ..... | 5            |
| 4. Baie ovoïde; arbrisseau épineux .....                                                                                                | CARISSA      |
| - Baie sphérique; lianes ou arbustes sarmenteux, non épineux .....                                                                      | MELODINUS    |
| 5. Fruits petits (2-4 cm.) .....                                                                                                        | ERVATAMIA    |
| - Fruits gros (8 cm. environ) .....                                                                                                     | PAGIANTHA    |
| 6. Feuilles verticillées ou opposées .....                                                                                              | 7            |
| - Feuilles alternes; drupe simple .....                                                                                                 | CERBERA      |
| 7. Drupe simple .....                                                                                                                   | 8            |
| - Drupe double (simple par avortement), chacune à 1 noyau ou à<br>2-6 articles superposés, chacun à 1 noyau .....                       | 9            |
| 8. Drupe petite, pisiforme .....                                                                                                        | PODOCHROSIA  |
| - Drupe plus grosse, globuleuse ou comprimée .....                                                                                      | OCHROSIA     |
| 9. Drupes adhérentes entre elles à la base, jamais articulées; albu-<br>men 0 ou non ruminé .....                                       | 10           |
| - Drupes non adhérentes à la base, souvent à plusieurs articles;<br>albumen ruminé .....                                                | ALYXIA       |
| 10. Drupes plus ou moins trigones ou aplaties; feuilles à nervures<br>latérales rapprochées, bien visibles .....                        | 11           |
| - Drupes globuleuses ou presque; feuilles à nervures latérales non<br>visibles .....                                                    | RAUWOLFIA    |
| 11. Drupes plus ou moins trigones, fibreuses .....                                                                                      | OCHROSIA     |
| - Drupes aplaties, ailées, non fibreuses .....                                                                                          | EXCAVATIA    |
| 12. Graines non ciliées, allongées-cylindriques .....                                                                                   | CATHARANTHUS |
| - Graines ciliées sur les bords, plus longuement aux 2 extrémités,<br>aplaties .....                                                    | ALSTONIA     |

### Genre **CARISSA**

1 seule espèce (introduite ?) ..... **C. ovata**

### Genre **MELODINUS**

Tube de la corolle pulvérulent en dehors; fruit sphérique de la taille  
d'une pomme ..... **M. scandens**

Tube de la corolle ni pulvérulent ni velu en dehors ..... **1**

1. Inflorescence condensée; fleurs très courtement pédicellées; fruits ? ..... **2**

- Inflorescence lâche; fleurs longuement pédicellées ..... **3**

- 2. Feuilles larges de 2-2,5 cm. à pétiole long de 0,5 cm. .... **M. polyadenus**
  - Feuilles larges de 3,5-5 cm., à pétiole long de 1,5 cm. .... **M. aeneus**
- 3. Feuilles épaisses, fortement coriaces; inflorescences pluriflores ..... **4**
  - Feuilles minces et rigides ou légèrement coriaces; inflorescences généralement pauciflores ..... **5**
- 4. Lobes de la corolle aussi longs que le tube; fruit ? ..... **M. paucinervosus**
  - Lobes de la corolle environ 2 fois plus courts que le tube; fruit sphérique, de la taille d'une prune ..... **M. Balansae**
- 5. Bractées et lobes du calice très courtement ciliolulés; fruit sphérique de la taille d'une petite prune ..... **M. phylliraeoides**
  - Bractées et lobes du calice ciliés; fruit allongé de la taille d'une grosse olive ..... } **M. buxifolius**  
**M. celastroides**

### Genre **RAUWOLFIA**

- Feuilles aiguës; lobes du calice aigus ..... **1**
- Feuilles obtuses; lobes du calice arrondis ou obtus ..... **R. suaveolens**
- 1. Lobes du calice linéaires, 2 fois plus longs que le tube de la corolle ..... **R. linearisepala**
  - Lobes du calice triangulaires, bien plus courts que le tube de la corolle ..... **2**
- Feuilles molles ou très légèrement coriaces, lancéolées ..... **R. semperflorens**
- Feuilles coriaces, linéaires ou très étroitement lancéolées ..... **R. viridis**

### Genre **PODOCHROSIA**

- 1 seule espèce ..... **P. Balansae**

### Genre **ALYXIA**

- Sépales relativement grands, longs de 2 mm., membraneux, velus en dehors; feuilles extrêmement coriaces ..... **1**
- Sépales petits (au plus longs de 2 mm.), non membraneux, pulvérulents, ciliolulés sur les bords ou complètement glabres ..... **3**
- 1. Corolle laineuse en dehors; feuilles étroitement lancéolées, arrondies ou obtuses au sommet; articles du fruit globuleux ..... **A. Sarasinii**
  - Corolle glabre en dehors; feuilles plus ou moins ovales ..... **2**
- 2. Feuilles arrondies au sommet; articles du fruit ellipsoïdes-turbins ..... **A. clusiophylla**
  - Feuilles rétuses ou émarginées au sommet; fruit ? ..... **A. suavis**

3. Fleur isolée, pseudo-terminale; feuilles petites (longues de 1 cm.), linéaires; articles du fruit plus ou moins globuleux; rameaux et pétioles jeunes finement velus ..... **A. caletioides**
- Fleurs plusieurs, axillaires, rarement pseudo-terminales ..... **4**
4. Inflorescences en cymes non ramifiées, pauciflores ou à pédoncule presque 0 et paraissant alors en fascicules multiflores..... **5**
- Inflorescences en cymes ramifiées, multiflores; feuilles grandes (jusqu'à 10 cm. de longueur), obovales-allongées; articles du fruit ellipsoïdes-turbinés ..... **A. leucogyne**
5. Inflorescences plus longues que le pétiole, en cymes à pédoncule plus ou moins long mais distinct ..... **6**
- Inflorescences dépassant peu ou pas le pétiole, à pédoncule 0 ou presque 0 et paraissant en fascicules ..... **18**
6. Pédoncule grêle ou filiforme ..... **7**
- Pédoncule robuste; sépales acuminés; articles du fruit ellipsoïdes-turbinés ..... **A. rubricaulis**
7. Tube de la corolle au plus 2 fois plus long que le calice, sensiblement égal aux lobes ..... **8**
- Tube de la corolle au moins 3 fois plus long que le calice et nettement plus long que les lobes ..... **11**
8. Feuilles linéaires, lancéolées ou elliptiques, en coin à la base; rameaux et pétioles toujours glabres, même jeunes ..... **9**
- Feuilles discoïdes ou largement ovales, arrondies à la base; articles du fruit ovoïdes; rameaux et pétioles jeunes finement velus .. **A. nummularia**
9. Bractées et sépales ovales ..... **10**
- Bractées et sépales lancéolés, très aigus; articles du fruit sphériques ..... **A. breviflora**
10. Feuilles larges de 4-9 mm.; articles du fruit plus ou moins ovoïdes. **A. serpentina**
- Feuilles larges de 12-19 mm.; fruit ? ..... **A. myrtoïdes**
11. Feuilles plus ou moins linéaires; articles du fruit sphériques.. **A. disphaerocarpa**
- Feuilles non linéaires ..... **12**
12. Feuilles plus ou moins spatulées; articles du fruit plus ou moins ovoïdes; rameaux et pétioles glabres, même jeunes ..... **A. podocarpa**
- Feuilles non spatulées ..... **13**
13. Feuilles plus ou moins elliptiques ou ovales..... **14**
- Feuilles obovales; articles du fruit ovoïdes; rameaux et pétioles jeunes finement velus ..... **A. glaucophylla**

14. Feuilles atténuées au sommet; articles du fruit petits (au plus 8 mm.), rameaux et pétioles glabres, même jeunes ..... 15  
 - Feuilles non atténuées au sommet ..... 16
15. Pédoncule très court (5 mm. au plus); articles du fruit ovoïdes..... *A. affinis*  
 - Pédoncule assez long (15-30 mm.); articles du fruit globuleux .... *A. torquata*
16. Rameaux et pétioles toujours glabres, même jeunes; articles du fruit relativement gros (7-10 mm.), globuleux, généralement isolés ..... 17  
 - Rameaux et pétioles jeunes finement et courtement velus; feuilles ne dépassant pas 2 cm. de longueur; articles du fruit petits (4 mm.), sphériques ..... *A. microbuxus*
17. Feuilles atténuées insensiblement en pétiole indistinct ..... *A. brevipes*  
 - Feuilles à pétiole très court mais distinct ..... *A. celastrinea*
- Corolle ?; articles du fruit sphériques; feuilles linéaires; rameaux et pétioles toujours glabres, même jeunes ..... *A. rosmarinifolia*
18. Pédicelle et calice pubérulents ..... 19  
 - Pédicelle et calice glabres ou seulement avec de petits cils sur les bords des sépales; articles du fruit ellipsoïdes-turbinés ..... 21
19. Rameaux jeunes et feuilles totalement glabres; articles du fruit ellipsoïdes ? ..... *A. Loeseneriana*  
 - Rameaux jeunes finement velus ..... 20
20. Feuilles en dessous finement velues, à côte et nervures saillantes; articles du fruit ellipsoïdes-turbinés ..... *A. obovata*  
 - Feuilles en dessous glabres, à côte non ou peu saillante et veines non visibles; articles du fruit globuleux ..... *A. canalensis*
21. Tube de la corolle 2 fois plus long que les lobes; sépales ciliolulés sur les bords ..... *A. Johnsoniae*  
 - Tube de la corolle 4 fois plus long que les lobes; sépales non ciliolulés ..... *A. laurina*
- 4
- Fleur ? { Fruit double, ellipsoïde-turbiné; feuilles généralement 3-nées, lancéolées-linéaires ..... *A. diellipticocarpa*  
 { Fruit double, longuement cylindrique; feuilles toujours opposées, ovales ou lancéolées, généralement mucronées à l'extrémité ..... *A. cylindrocarpa*
- Très insuffisamment connue ..... *A. Tisserantii*

## Genre EXCAVATIA

1 seule espèce ..... **E. Balansae**

## Genre OCHROSIA

- Feuilles acuminées ..... **1**
- Feuilles arrondies ou obtuses au sommet; fruits obovales, aigus au  
sommet, souvent plus ou moins trigones, toujours (?) doubles ..... **3**
1. Inflorescences robustes, plus longues que les feuilles; fruits sphé-  
riques, simples, fibreux ..... **O. Thiollierei**
- Inflorescences plus courtes que les feuilles ..... **2**
2. Lobes du calice arrondis; fruits sphériques, simples, fibreux ..... **P. miana**
- Lobes du calice aigus; fruit ? ..... **O. sylvatica**
3. Inflorescences 2 fois plus longues que les feuilles; fruits plus ou  
moins trigones, non fibreux ..... **O. Mulsantii**
- Inflorescences au plus presque aussi longues que les feuilles ..... **4**
4. Fruits fibreux, nullement trigones ..... **O. lifuana**
- Fruits non fibreux, plus ou moins trigones ..... **5**
- Fruits ? ..... **O. confusa**
5. Inflorescences ne dépassant pas 5 cm. de longueur; fleurs sessiles  
ou presque ..... **6**
- Inflorescences 2 fois plus longues; fleurs à pédicelle long de  
5 mm. .... **O. novo-caledonica**
6. Feuilles en coin, progressivement atténuées en pétiole ..... **O. Vieillardii**
- Feuilles obovales, brusquement atténuées en pétiole ..... **O. oppositifolia**

## Genre CERBERIOPSIS

- Fruit plus long que large; bractées assez rapidement caduques ..... **C. Comptonii**
- Fruit plus large que long; bractées longuement persistantes ..... **1**
1. Lobes de la corolle plus courts (longs de 6,5 mm.) que le tube  
(long de 9 mm.), très obtus ..... **C. Candelabrum**
- Lobes de la corolle plus longs (longs de 10 mm.) que le tube (long  
de 6-7 mm.), émarginés ..... **C. vexillaria**

## Genre CERBERA

- Tube de la corolle dilaté en cône renversé sous la gorge; sépales  
ovales, grands (longs de 1 cm. au moins) ..... **C. Manghas**
- Tube de la corolle renflé vers le milieu et étranglé sous la gorge, sé-  
pales triangulaires-lancéolés, petits (5-6 mm.) ..... **C. obtusifolia**

## Genre CATHARANTHUS

1 seule espèce (introduite) ..... **C. roseus**

## Genre ALSTONIA

- Lobes de la corolle presque 2 fois plus longs que le tube ..... 1
- Lobes de la corolle sensiblement aussi longs que le tube ou plus courts ..... 4
- 1. Lobes de la corolle oblongs-obtus ..... 2
  - Lobes de la corolle étroitement lancéolés; feuilles plus ou moins oblongues, obovales ou elliptiques ..... 3
- 2. Feuilles linéaires-lancéolées, larges de 0,6-0,8 cm. .... **A. saligna**
  - Feuilles plus ou moins oblongues, larges de 3-5 cm. .... **A. Comptonii**
- 3. Inflorescence dense; pédicelles grêles mais raides; follicules assez gros et courts (ne dépassant pas 6 cm. de longueur) ..... **A. Lenormandii**
  - Inflorescence lâche; pédicelles presque capillaires; follicules grêles et longs (jusqu'à 17 cm. de longueur) ..... **A. coriacea**
- 4. Lobes de la corolle sub-orbiculaires ..... 5
  - Lobes de la corolle plus ou moins ovales, elliptiques, lancéolés ou linéaires ..... 6
- 5. Feuilles étroitement lancéolées-linéaires, larges de 1 cm. au plus; étamines insérées au dessus du milieu du tube de la corolle; follicules ? ..... **A. stenophylla**
  - Feuilles oblongues-lancéolées, larges de 2 cm. au moins; étamines insérées au milieu du tube de la corolle; follicules assez gros et courts (longs de 7 cm. au plus) ..... **A. lanceolifera**
- 6. Feuilles linéaires et très étroites (1 mm.); follicules très grêles, courts (longs de 4,5-7,5 cm. au plus) ..... **A. linearifolia**
  - Feuilles non linéaires et très étroites ..... 7
- 7. Feuilles opposées ..... 8
  - Feuilles verticillées par 3-4 ..... 16
- 8. Pédicelle à bractéole tout au sommet ..... 9
  - Pédicelle à bractéole au milieu, vers le bas ou à la base ..... 12
- 9. Feuilles arrondies, tronquées, rétuses ou obcordées au sommet ..... 10
  - Feuilles atténuées au sommet; follicules très grêles, très longs (30 cm.) ..... **A. Vieillardii**
- 10. Feuilles petites (longues de 6 cm. au plus), entières ..... 11
  - Feuilles grandes (longues jusqu'à 22 cm.), ondulées; cymes plus courtes que les feuilles; follicules grêles et longs (jusqu'à 30 cm.). **A. undulata**

11. Cymes sensiblement aussi longues que les feuilles; follicules grêles et courts (longs de 7,5 cm.) ..... **A. retusa**
  - Cymes 2 fois plus courtes que les feuilles; follicules grêles, assez courts (moins de 10 cm. de longueur) ..... **A. Deplanchei**
12. Cymes floribondes ..... **13**
  - Cymes pauciflores; lobes de la corolle glabres ou velus seulement à la base intérieurement ..... **15**
13. Lobes de la corolle glabres; follicules grêles et courts (longs de 8 cm.) ..... **A. Roeperi**
  - Lobes de la corolle velus intérieurement; follicules grêles, très longs (jusqu'à 50 cm.) ..... **14**
14. Lobes de la corolle velus seulement vers le bas intérieurement, tube non velu à la gorge; pétioles longs de 2-4 cm. .... **A. Balansae**
  - Lobes de la corolle velus sur toute leur longueur intérieurement, tube velu à la gorge en dedans; pétioles ne dépassant pas 2 cm. de longueur ..... **A. plumosa**
15. Feuilles lancéolées, atténuées à l'extrémité; follicules grêles, très longs (jusqu'à 35 cm.) ..... **A. lanceolata**
  - Feuilles obovales, arrondies à l'extrémité; follicules gros et assez courts (au plus 12 cm. de longueur) ..... **A. filipes**
16. Feuilles verticillées par 3; pétiole 6 fois plus court que le limbe; follicules gros et courts (6 cm. de longueur) ..... **A. Legouxiae**
  - Feuilles verticillées par 4; pétiole presque 2 fois plus court que le limbe; follicules gros et courts (7-9 cm. de longueur) ..... **A. quaternata**

### Genre **PAGIANTHA**

1 seule espèce ..... **P. cerifera**

### Genre **ERVATAMIA**

1 seule espèce ..... **E. orientalis**

### Sous-famille **ECHITOIDEES**

Gorge de la corolle sans écailles ..... **PARSONSIA**  
 Gorge de la corolle à écailles alternant avec les lobes ..... **ARTIA**

### Genre **PARSONSIA**

Feuilles toutes verticillées par 4 ..... **1**  
 Feuilles opposées, parfois quelques-unes verticillées par 3 ..... **3**

1. Lobes du calice au moins aussi longs que le tube de la corolle;  
disque en tube membraneux; boutons ovoïdes ..... **P. Francii**  
- Fleurs ? ..... **P. lifuana**
2. Corolle glabre en dehors ..... **3**  
- Corolle velue en dehors ..... **6**
3. Lobes du calice au moins aussi longs que le tube de la corolle;  
boutons ovoïdes ..... **P. Balansae**  
- Lobes du calice plus courts que le tube de la corolle; boutons  
cylindriques ..... **4**
4. Inflorescence condensée, plus courte que les feuilles; feuilles  
ovales-orbiculaires, arrondies ou un peu cordées à la base,  
courtement acuminées ..... **P. populifolia**  
- Inflorescence lâche, au moins aussi longue que les feuilles ..... **5**
5. Feuilles plus ou moins lancéolées, en coin ou sub-arrondies à la  
base, longuement acuminées ..... **P. glaucescens**  
- Feuilles étroitement ovales-oblongues, tronquées-arrondies à la  
base, courtement acuminées ..... **P. effusa**
6. Ovaire velu, au moins vers le haut ..... **7**  
- Ovaire glabre ..... **16**
7. Ecailles du disque 2 fois plus longues que l'ovaire, lancéolées ..... **P. edulis**  
- Ecailles du disque sensiblement aussi longues que l'ovaire ou plus courtes .... **8**
8. Ecailles du disque tronquées, à plusieurs petites dents au sommet,  
libres; inflorescence condensée ..... **P. pachycarpa**  
- Ecailles du disque aiguës, obtuses ou arrondies mais non tron-  
quées au sommet ..... **9**
9. Ecailles du disque sensiblement aussi longues que l'ovaire ..... **10**  
- Ecailles du disque plus courtes que l'ovaire ..... **14**
10. Ecailles du disque libres; veines des feuilles non ou à peine imprimées  
au-dessus ..... **11**  
- Ecailles du disque soudées en tube à 5 lobes; veines des feuilles  
très imprimées en dessus ..... **P. longiflora**
11. Inflorescence ample, assez lâche ..... **P. crebriflora**  
- Inflorescence condensée, dense ..... **12**
12. Feuilles en coin à la base ..... **P. terminaliaefolia**  
- Feuilles cordées à la base ..... **13**
13. Feuilles en forme de cœur ..... **P. Comptonii**  
- Feuilles ovales ..... **P. Baudouinii**
14. Ecailles du disque soudées en tube 5-ondulé ..... **P. corymbifera**  
- Ecailles du disque libres ..... **15**



|                                                                                                                                                                          |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 15. Feuilles acuminées .....                                                                                                                                             | <i>P. marsdenioides</i> |
| - Feuilles non acuminées .....                                                                                                                                           | <i>P. scabra</i>        |
| 16. Ecailles du disque plus ou moins rectangulaires, libres, sensiblement<br>aussi longues que l'ovaire .....                                                            | 17                      |
| - Ecailles du disque oblongues ou ovales mais nullement rectangu-<br>laires, libres ou plus ou moins soudées, aussi longues que l'ovaire<br>ou un peu plus longues ..... | 22                      |
| 17. Lobes de la corolle pubérulents en dehors .....                                                                                                                      | 18                      |
| - Lobes de la corolle courtement hirsutes en dehors .....                                                                                                                | <i>P. multiflora</i>    |
| 18. Feuilles nettement cordées à la base; écailles du disque planes ..                                                                                                   | <i>P. Deplanchei</i>    |
| - Feuilles à peine cordées, arrondies ou tronquées, exceptionnelle-<br>ment en coin à la base .....                                                                      | 19                      |
| 19. Ovaire ovoïde-turbiné; écailles du disque à bords incurvés .....                                                                                                     | <i>P. brachiata</i>     |
| - Ovaire globuleux; écailles du disque planes .....                                                                                                                      | 20                      |
| 20. Ecailles du disque émarginées au sommet; feuilles aiguës .....                                                                                                       | <i>P. canescens</i>     |
| - Ecailles du disque non émarginées au sommet .....                                                                                                                      | 21                      |
| 21. Feuilles aiguës .....                                                                                                                                                | <i>P. Franchetii</i>    |
| - Feuilles acuminées .....                                                                                                                                               | <i>P. calophylla</i>    |
| 22. Feuilles en forme de cœur; lobes de la corolle sensiblement aussi<br>longs que le tube, non acuminés .....                                                           | <i>P. catalpaefolia</i> |
| - Feuilles en forme de cœur .....                                                                                                                                        | 23                      |
| 23. Feuilles de 2 sortes, les unes ovales, les autres linéaires, lobes de<br>la corolle plus longs que le tube .....                                                     | <i>P. carnea</i>        |
| - Feuilles d'une seule sorte .....                                                                                                                                       | 24                      |
| 24. Feuilles linéaires ou aciculaires .....                                                                                                                              | 25                      |
| - Feuilles non linéaires ni aciculaires .....                                                                                                                            | 27                      |
| 25. Inflorescence courte, dense .....                                                                                                                                    | 26                      |
| - Inflorescence allongée, lâche .....                                                                                                                                    | <i>P. laxiflora</i>     |
| 26. Feuilles presque aciculaires, lobes de la corolle acuminés, 2 fois<br>plus longs que le tube .....                                                                   | <i>P. linearis</i>      |
| - Feuilles linéaires; lobes de la corolle non acuminés; plus longs<br>que le tube .....                                                                                  | <i>P. angustifolia</i>  |
| 27. Feuilles arrondies ou très obtuses au sommet, avec un mucron terminal .....                                                                                          | 28                      |
| - Feuilles aiguës au sommet .....                                                                                                                                        | 30                      |
| 28. Feuilles en coin à la base; lobes de la corolle plus longs que le tube .....                                                                                         | 29                      |
| - Feuilles arrondies à la base; lobes de la corolle au moins 2 fois<br>plus courts que le tube .....                                                                     | <i>P. flexilis</i>      |
| 29. Nervures latérales totalement invisibles .....                                                                                                                       | <i>P. flexuosa</i>      |
| - Nervures latérales visibles, légèrement imprimées en dessus .....                                                                                                      | <i>P. rigida</i>        |

30. Feuilles en coin à la base ..... 31  
 - Feuilles arrondies ou tronquées à la base ..... 32  
 31. Feuilles finement pubérulentes en dessous ..... *P. reflexa*  
 - Feuilles glabres en dessous ..... *P. lanceolata*  
 32. Inflorescence plus longue que les feuilles; lobés de la corolle  
     plus courts que le tube ..... *P. micans*  
 - Inflorescence plus courte que les feuilles; lobes de la corolle plus  
     longs que le tube ..... *P. pubercula*  
 Fleurs ? { Feuilles ovales en cœur; follicules longs de 15-20 cm. .... *P. affinis*  
               Feuilles lancéolées, arrondies ou tronquées à la base; folli-  
               cules longs de moins de 5 cm ..... *P. celastrinea*

#### Genre ARTIA

- Feuilles orbiculaires ..... *A. orbicularis*  
 Feuilles non orbiculaires ..... 1  
 1. Feuilles lancéolées ..... *A. lanceolata*  
 - Feuilles linéaires ..... *A. coriacea*

### Famille CL. ASCLÉPIADACÉES

Presque toujours arbustes, parfois grimpants. Feuilles opposées, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, régulières, calice à 5 lobes, corolle à 5 lobes avec 1-2 couronnes, étamines 5, soudées entre elles, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, pollen groupé en 2 masses (pollinies), réunies à un rétinacle par 2 caudiculés, ovaire à 2 carpelles libres mais entourés par le reste de la fleur; style 2, soudés par le stigmate, ovules anatropes, pendants, insérés sur un placenta longitudinal interne. Fruit en 2 follicules. Graines souvent munies d'aigrette. Embryon droit, albumen peu abondant.

- Caudicules pendantes, pollinies 2 par anthère ..... *Asclépiadées*  
 Caudicules dressées, horizontales ou 0 ..... 1  
 1. Pollinies 2 par anthère ..... *Tylophorées*  
 - Pollinies 4 par anthère ..... *Sécamonées*

#### Tribu Asclépiadées

- Corolle dialypétale ou à peu près, valvaire ou à peine tordue; herbe  
     dressée ..... *ASCLEPIAS*

Corolle gamopétale, nettement tordue; arbrisseau aphyllé, grimpant ..... **SARCOSTEMMA**

### Genre ASCLEPIAS

1 seule espèce ..... **A. curassavica**

### Genre SARCOSTEMMA

1 seule espèce ..... **S. australis**

### Tribu Tylophorées

Pollinies globuleuses ..... **TYLOPHORA**

Pollinies ovoïdes ..... **1**

1. Une coronule insérée sur les étamines ..... **2**

- Pas de coronule insérée sur les étamines ..... **3**

2. Coronule à lobes non étalés en étoile dans leur partie supérieure .. **MARSDENIA**

- Coronule à lobes étalés en étoile dans leur partie supérieure ..... **HOYA**

3. Gynostème non stipité; corolle garnie d'appendices ..... **GYMNEMA**

- Gynostème stipité; corolle sans appendice ..... **SARCOLOBUS**

### Genre TYLOPHORA

Pièces de la coronule comprimées, presque rectangulaires ..... **T. anisotomoides**

Pièces de la coronule renflées, ovoïdes-subglobuleuses ..... **1**

1. Sépales lancéolés-ligulés; pédicelles sensiblement aussi longs que la fleur épanouie ..... **T. tapeinogyne**

- Sépales ovales-oblongs; pédicelles nettement plus longs que la fleur épanouie ..... **T. insulincola**

### Genre MARSDENIA

Plante dressée; feuilles linéaires ..... **M. ericoides**

Plantes volubiles ou sarmenteuses ..... **1**

1. Coronule à pièces peu ou pas charnues appliquées sur les étamines ..... **2**

- Coronule à pièces très charnues, étoilées; corolle rotacée ... **M. sarcoloboides**

2. Feuilles linéaires ou étroitement elliptiques ..... **3**

- Feuilles plus ou moins oblongues ..... **5**

3. Lobes de la corolle aigus au sommet, aussi longs que le tube; pièces de la coronule lancéolées ..... { **M. assimolata**

..... { **M. Billardieri**

- Lobes de la corolle arrondis au sommet ..... **4**

4. Lobes de la corolle environ 4 fois plus courts que le tube; pièces de la coronule trapézoïdes ..... **M. microstoma**
- Lobes de la corolle presque aussi longs que le tube; pièces de la coronule lancéolées ..... **M. pseudo-Parsonsia**
5. Axe de l'inflorescence et pédicelles longs de 1,5-7 cm., fleurs grandes ou très grandes (longues de 0,8-3 cm.) ..... **6**
- Axe de l'inflorescence, pédicelles et fleurs longs de moins de 1 cm. .... **9**
6. Tube de la corolle 3-4 fois plus long que le calice, lobes plus courts que le tube ..... **7**
- Tube de la corolle au plus 2 fois plus long que le calice, lobes au moins aussi longs que le tube ..... **8**
7. Pédoncules 2 fois plus longs que les pétioles ..... **M. speciosa**
- Pédoncules aussi longs que les pétioles ..... **M. Balansae**  
**M. Vieillardii**
8. Corolle garnie de tubercules à la gorge; pédicelles velus, 2,5-3 fois plus courts que le pédoncule ..... **M. Raoulia**
- Corolle sans appendices à la gorge; pédicelles glabres, sensiblement aussi longs que le pédoncule ..... **M. lyonsioides**
9. Inflorescences en grappes ou en cymes; corolle urcéolée à lobes bien plus courts que le tube garni à la gorge d'un anneau charnu ..... **M. tylophoroides**
- Inflorescences en ombelles ..... **10**
10. Corolle urcéolée, à lobes glabres et tube garni à la gorge d'une couronne de longs poils ..... **11**
- Corolle rotacée, à lobes en partie hirsutes en dedans, presque aussi longs que le tube dépourvu d'anneau charnu ..... **M. nigriflora**
11. Lobes de la corolle bien plus courts que le tube; feuilles parcheminées ..... **M. oubatchensis**
- Lobes de la corolle sensiblement aussi longs que le tube; feuilles coriaces à nervures et veines saillantes ..... **M. brachycarpa**

### Genre HOYA

- Rachis de l'inflorescence cylindrique; pièces de la coronule obtusément acuminées en arrière; appendice des anthères ovale aigu ..... **H. neo-caledonica**
- Rachis de l'inflorescence presque globuleux; pièces de la coronule aiguës en arrière; appendice des anthères ovale-lancéolé, obtus. . **H. limoniaca**

## Genre GYMNEMA

1 seule espèce ..... **G. sylvestre**

## Genre SARCOLOBUS

1 seule espèce ..... **S. lifuensis**

## Famille CLI. CONVULVULACÉES

Herbes souvent volubiles, parfois parasites et sans chlorophyle, rarement arbustes sarmenteux. Feuilles alternes ou 0, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, calice à 5 lobes, corolle à 5 lobes, tordue, étamines 5, insérées sur le tube de la corolle, alternant avec les lobes, à anthères à 2 loges s'ouvrant par 2 fentes longitudinales, ovaire libre, à 2 carpelles ou à 1-2 ou 4 loges, styles 0-1 ou 2, ovules 2 par loge, anatropes, dressés, insérés à la base des cloisons. Fruit en capsule s'ouvrant par des valves longitudinales ou en calotte. Embryon plissé, presque plan ou réduit (**Cuscuta**) avec un peu d'albumen entre les plis.

Plantes non parasites, vertes, feuillées; style 1; cotylédons distincts ..... **CONVOLVULOIDEES**

Plantes parasites, jaunes ou rougeâtres; styles 2; cotylédons indistincts; herbes ..... **CUSCUTOIDEES**

### Sous-famille CONVOLVULOIDEES

- Style distinct ..... **1**
- Style 0, stigmates sessiles coiffant l'ovaire; arbustes sarmenteux ..... **ERYCIBE**
- 1. Carpelles soudés en un ovaire entier ..... **2**
- Carpelles 2, libres; herbes traînantes ..... **DICHONDRA**
- 2. Ovaire à 2-4, rarement 1 loge; graines au moins 2; herbes ou sous-arbrisseaux traînants ou volubiles ..... **3**
- Ovaire à 1, rarement 2 loges; graine 1; arbuste grimpant ..... **PORANA**
- 3. Stigmate 1, entier ou lobé, plus ou moins renflé en tête ..... **4**
- Stigmates plusieurs, cylindriques ..... **6**
- 4. Stigmate entier ..... **IPOMOEIA**
- Stigmate lobé ..... **5**
- 5. Bractées recouvrant le calice; stigmate à 2 lobes; ovules 2 par loge ..... **CALYSTEGIA**
- Bractées très petites; stigmate à 4 lobes; ovules 1 par loge ..... **POLYMERIA**
- 6. Stigmates 2 ..... **JACQUEMONTIA**
- Stigmates 4 ..... **EVOLVULUS**

### Genre ERYCIBE

1 seule espèce (introduite) ..... E. paniculata

### Genre DICHONDRA

1 seule espèce ..... D. repens

### Genre PORANA

1 seule espèce (introduite) ..... P. paniculata

### Genre IPOMOEA

- Feuilles pennatifides ..... I. Quamoclit
- Feuilles entières ou palmatilobées ..... 1
1. Feuilles entières, émarginées ou hastées, mais non palmatilobées ..... 2
    - Feuilles palmatilobées; tube de la corolle en cloche ..... 13
  2. Tube de la corolle étroit, brusquement épanoui ..... 3
    - Tube de la corolle en cloche ..... 6
  3. Sépales étroits, à longues pointes; graines glabres ..... 4
    - Sépales larges; fleurs blanches; plantes volubiles ..... 5
  4. Fleurs rouge vif; filets staminaux non dilatés à la base, plante volubile (cultivée) ..... I. coccinea
    - Fleurs rose pâle, violettes en dedans; filets staminaux dilatés à la base; plante traînante ou volubile ..... I. denticulata
  5. Sépales à pointe bien développée; graines glabres ..... I. Bona-Nox
    - Sépales à pointe très courte ou 0; graines velues ..... I. grandiflora
  6. Corolle avec des bandes de poils en dehors; sépales glabres, fleurs blanchâtres; plante volubile; racine tubéreuse ..... I. bufalina
    - Corolle glabre en dehors ..... 7
  7. Sépales à poils mous sur toute la surface; fleurs blanches; plantes volubiles ..... 8
    - Sépales glabres ou à poils raides hispides à la base et sur les bords; racines non tubéreuses ..... 9
  8. Feuilles plus ou moins velues; graines glabres; racines tubéreuses ..... I. Turpethum
    - Feuilles complètement glabres; graines courtement velues; racines non tubéreuses ..... I. ventricosa

9. Feuilles cordées à la base, généralement acuminées ou aiguës, souvent plus ou moins velues; plantes volubiles ..... 10
- Feuilles non cordées à la base, plus ou moins émarginées au sommet, glabres; sépales arrondis ou tronqués avec une petite pointe; graines velues; fleurs violettes; plante traînante .... l. *Pes-caprae*
10. Sépales aigus, hispides à la base et plus ou moins sur les bords; graines glabres ..... 12
- Sépales arrondis, glabres; graines velues ..... 11
11. Fleurs 10-40, roses ou rouges ..... l. *campanulata*
- Fleurs 1-3, jaunâtres à tache violette dans le fond ..... l. *obscura*
12. Sépales lancéolés, longs de 1 cm.; fleurs bleues, rouges à la base .... l. *insularis*
- Sépales ovales, acuminés, longs de 1,5-2 cm.; fleurs roses ..... l. *congesta*
13. Lobes 3, non divisés jusqu'à la base; racine tubéreuse; graines glabres ou presque; fleurs violettes; plante traînante ..... l. *Batatas*
- Lobes 5-7; plantes volubiles ..... 14
14. Lobes non divisés jusqu'à la base ..... 15
- Lobes divisés jusqu'à la base; racine non tubéreuse; graines velues; fleurs violettes ..... l. *cairica*
15. Racine non tubéreuse; lobes 5; fleur violette ..... l. *Baalan*
- Racine tubéreuse; lobes 5-7 ..... 16
16. Graines velues; capsule petite; fleurs bleues ..... l. *digitata*
- Graines glabres; capsule très grosse; fleurs jaunes (introduite) ..... l. *tuberosa*

### Genre CALYSTEGIA

- Bractées et sépales aigus; feuilles hastées ou triangulaires-cordées ..... C. *sepium*
- Bractées et sépales arrondis; feuilles réniformes ou cordées ..... C. *Soldanella*

### Genre POLYMERIA

- l seule espèce ..... P. *pusilla*

### Genre JACQUEMONTIA

- l seule espèce ..... J. *paniculata*

### Genre EVOLVULUS

- l seule espèce ..... E. *alsinoides*

### Sous-famille CUSCUTOIDEES

#### Genre CUSCUTA

- Fleurs bien pédicellées; tube de la corolle bien plus long que le calice;  
styles inclus ..... **C. corymbosa**  
Fleurs sessiles ou presque; tube de la corolle aussi long que le calice;  
styles exserts ..... **C. australis**

### Famille CLII. BORRAGINACÉES

Arbustes ou arbrisseaux. Feuilles alternes, généralement très rudes au toucher, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, régulières, calice à 5 lobes, corolle à 5 lobes, étamines 5, insérées sur le tube de la corolle, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 4 loges, style 1, terminal, ovules 1 par loge, anatropes, pendant du sommet de la loge. Fruit indéhiscent, drupacé ou se divisant en 4 nucules. Embryon droit ou courbe, dans un albumen charnu.

- Fruit en drupe ..... **TOURNEFORTIA**  
Fruit se divisant en 4 nucules ..... **HELIOTROPIUM**

#### Genre TOURNEFORTIA

- 1 seule espèce ..... **T. argentea**

#### Genre HELIOTROPIUM

- 1 seule espèce ..... **H. anomalum**

### Famille CLIII. CORDIACÉES

Arbres. Feuilles alternes; stipules 0. Fleurs hermaphrodites, régulières, calice à 5 dents, corolle à 5 lobes, étamines 5, insérées sur le tube de la corolle, à anthères à 2 loges, s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 4 loges, style 1, terminal, ovules 1 par loge, anatropes, dressés, insérés vers la base dans l'angle interne des loges. Fruit en drupe à noyau irrégulièrement anguleux, à 4 loges. Embryon à cotylédons plissés, albumen 0.



## Genre CORDIA

- Plantes glabres; fruits lisses ..... 1  
 Plante velue; fruit bossué-anguleux ..... **C. Cumingiana**  
 1. Tube de la corolle à peine aussi long que le calice ..... **C. Myxa**  
 - Tube de la corolle 2-3 fois plus long que le calice ..... **C. subcordata**

## Famille CLIV. VERBÉNACÉES

Arbres ou arbustes parfois sarmenteux. Feuilles presque toujours opposées ou verticillées, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, généralement irrégulières, calice à 5 lobes, corolle à 5 lobes, souvent à 2 lèvres, étamines 4, insérées sur le tube de la corolle, alternant avec les lobes, à anthères à 2 loges s'ouvrant par 2 fentes longitudinales, ovaire libre, à 1-2-4 loges, style 1, terminal, ovules 1 par loge ou 4 dans une seule loge, plus ou moins campylotropes, insérés dans l'angle interne des loges, souvent vers le sommet. Fruit charnu, indéhiscent, parfois sec. Embryon droit, albumen 0.

- Ovules dressés du fond des loges de l'ovaire ..... 1  
 Ovules attachés au-dessus du fond ou au sommet des loges; arbres  
     ou arbrisseaux parfois sarmenteux ..... 5  
 1. Ovaire à 2 loges ..... 3  
   - Ovaire à 4 loges ..... 2  
 2. Ovaire à 4 loges; fruit sec, à 4 nucules; herbes ..... **VERBENA**  
   - Ovaire à 8 loges; fruit drupacé; arbrisseau ..... **DURANTA**  
 3. Fruit drupacé; arbrisseaux sarmenteux ..... **LANTANA**  
   - Fruit sec, à 2 nucules; herbes ..... 4  
 4. Calice court, périanthe du type 4 ..... **LIPPIA**  
   - Calice tubuleux, périanthe du type 5 ..... **STACHYTARPHETA**  
 5. Fruit drupacé; ovaire à 4-2 loges, à 1 ovule chacune, inséré dans  
     l'angle interne ..... 6  
   - Fruit sec, déhiscent en 2 valves; ovaire à 1 seule loge, ovules 4,  
     sur une colonne centrale; arbrisseau de la Mangrove ..... **AVICENNIA**  
 6. Ovaire non lobé ..... 7  
   - Ovaire profondément 4-lobé ..... **OXERA**  
 7. Corolle à tube court ..... 8  
   - Corolle à tube allongé ..... 9  
 8. Corolle à 4 lobes, peu zygomorphe ..... **PREMNA**  
   - Corolle à 5 lobes, très zygomorphe ..... **VITEX**  
 9. Corolle à tube grêle; calice fortement accrescent ..... **CLERODENDRON**  
   - Corolle à tube large; calice peu ou pas accrescent ..... **GMELINA**

### Genre VERBENA

- Feuilles inférieures longuement atténuées vers la base, racines non tubéreuses.... 1
- Feuilles inférieures tronquées et amplexicaules, dentées mais non profondément divisées ..... 2
1. Pétiole distinct, limbe profondément divisé en lobes; inflorescences en épis longs et grêles à fleurs espacées (introduite).... **V. officinalis**
- Pétiole indistinct, limbe seulement denté; inflorescence en panicule à fleurs rapprochées (introduite) ..... **V. littoralis**
2. Inflorescence en panicule à fleurs très denses, comme imbriquées; bractées ne dépassant pas le calice; racines non tubérisées.. **V. bonariensis**
- Inflorescence en épi cylindrique, chevelu, à fleurs denses; bractées bien plus longues que le calice; racines tubérisées (introduite)..... **V. venosa**

### Genre DURANTA

- 1 seule espèce (introduite) ..... **D. Plumieri**

### Genre LANTANA

- Plante épineuse (introduite) ..... **L. Camara**
- Plante non épineuse, à rameaux très grêle (introduite)..... **L. Sellowiana**

### Genre LIPPIA

- 1 seule espèce ..... **L. nodiflora**

### Genre STACHYTARPHETA

- Inflorescence cylindrique; fleurs insérées dans des fossettes creusées dans l'axe épaissi (introduite) ..... **S. indica**
- Inflorescences filiformes à axe peu épaissi (introduite)..... **S. dichotoma**

### Genre AVICENNIA

- 1 seule espèce ..... **A. officinalis**

### Genre OXERA

- Corolle à tube étroit, long et cylindrique; calice à 5 lobes irrégulièrement divisé à l'épanouissement ..... 1
- Corolle à tube s'élargissant progressivement dès la base, plus ou moins campanulé; calice à 4 lobes nettement séparés après l'épanouissement ..... 5

1. Bractées portant des glandes en massue abondantes. . . . . *O. glandulosa*
- Bractées sans glandes ou à peu près . . . . . 2
2. Calice en dessus à glandes pédonculées . . . . . *O. oreophila*
- Calice sans glandes pédonculées . . . . . 3
3. Cymes groupées en sortes de grappes interfoliées et peu longuement pédonculées . . . . . *O. neriifolia*
- Cymes groupées en un vaste corymbe, longuement pédonculées. . . . . 4
4. Feuilles subsessiles, fortement pubescentes en dessous; calice à lobes lancéolés, ne dépassant pas 5 mm. de longueur. . . . . *O. sororia*
- Feuilles pétiolées, totalement glabres; calice à lobes foliacés atteignant 2 cm. de longueur . . . . . *O. macrocalyx*
5. Inflorescences en petits bouquets corymbiformes à l'aisselle des feuilles tombées . . . . . 6
- Inflorescences étalées, en grappes de cymes bipares ou en grappes simples, axillaires ou terminales, plus rarement sur le vieux bois . . . . . 9
6. Feuilles sessiles . . . . . *O. sessilifolia*
- Feuilles plus ou moins longuement pétiolées . . . . . 7
7. Feuilles opposées . . . . . *O. baladica*
- Feuilles non opposées . . . . . 8
8. Feuilles obovales, à limbe bien distinct du pétiole . . . . . *O. cauliflora*
- Feuilles étroitement lancéolées, insensiblement atténuées en pétiole . . . . . *O. Schimperii*
9. Feuilles non opposées . . . . . 10
- Feuilles opposées ou sub-verticillées . . . . . 11
10. Feuilles à limbe brusquement contracté en pétiole; corolle peu courbée . . . . . *O. coriacea*
- Feuilles à limbe insensiblement atténué en pétiole; corolle très courbée . . . . . *O. merytaefolia*
11. Corolle épaisse et charnue . . . . . 12
- Corolle mince . . . . . 13
12. Pétiole long et bien distinct . . . . . *O. robusta*
- Pétiole très court, épaissi, peu distinct . . . . . *O. subverticillata*
13. Feuilles à nervation palmée à la base . . . . . *O. palmatinervia*
- Feuilles à nervation pennée dès la base . . . . . 14
14. Calice très petit (2-3 mm.), formant cupule, à petites dents . . . . . 15
- Calice dépassant de beaucoup 2 mm., non en cupule, à lobes très développés . . . . . 17

15. Etamines très longuement exsertes ..... 16  
 - Etamines faiblement exsertes ..... *O. Pancheri*
16. Feuilles très coriaces; pédicelle sensiblement aussi long que le  
 calice ..... *O. gmelinoides*  
 - Feuilles parcheminées; pédicelle 2 fois plus long que le calice ..... *O. sulfurea*
17. Calice coriace, campanulé, à lobes peu profonds ..... *O. subverticillata*  
 - Calice herbacé, profondément lobé ..... 18
18. Etamines sub-exsertes ..... 19  
 - Etamines longuement exsertes ..... *O. pulchella*
19. Feuilles en coin à la base; fleurs grandes (4-5 cm. de longueur) .... *O. Morierei*  
 - Feuilles arrondies à la base; fleurs plus petites (3 cm. de longueur). *O. Balansae*

### Genre PREMNA

- 1 seule espèce ..... *P. integrifolia*

### Genre VITEX

- Feuilles glabres ..... 1  
 Feuilles blanches pubérulentes en dessous ..... 3
1. Feuilles simples ..... 1  
 - Feuilles à 3-5 folioles ..... *V. Rapinii*
2. Fleurs abondamment glanduleuses en dehors, généralement par 3 .... *V. collina*  
 - Fleurs à poils couchés en dehors, isolées ..... *V. evoluta*
3. Feuilles simples ou à 3 folioles sessiles ..... *V. trifoliata*  
 - Feuilles à 3-5 folioles nettement pétiolulées ..... *V. Negundo*

### Genre CLERODENDRON

- Feuilles non cordées à la base, glabres; corolle blanche ..... 1  
 Feuilles cordées à la base, poilues; corolle rouge (cultivée) ..... *C. speciosissimum*
1. Calice peu profondément lobé, presque en cupule; fleurs blanches .... *C. inerme*  
 - Calice profondément lobé, non en cupule ..... 2
2. Tube de la corolle à peine plus long que le calice; calice blanc;  
 corolle rouge (cultivée) ..... *C. Thomsonae*  
 - Tube de la corolle bien des fois plus long que le calice, fleur  
 blanche (introduite) ..... *C. indicum*

### Genre GMELINA

- 1 seule espèce ..... *G. neo-caledonica*

## Famille CLV. LABIÉES

Presque toujours herbes, rameaux presque toujours 4-angulaires. Feuilles opposées, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, irrégulières, calice à 5 lobes, corolle à 5 lobes en 2 lèvres, la supérieure à 3 lobes, l'antérieure à 2; étamines 4, insérées sur le tube de la corolle et alternes avec les lobes, à anthères généralement à 2 loges, s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 4 lobes séparés, style 1, basilaire au centre des 4 lobes; ovules 1 par loge, anatropes, dressés du bas de la loge. Fruit en 4 coques indéhiscentes (nucules). Embryon droit, albumen 0.

Étamines 2, ascendantes; nucules à aérole étroite, basale ..... **Salviées**

Étamines 4 ..... **1**

1. Étamines déclinées sur le lobe inférieur de la corolle, les inférieures

plus longues; nucules à aérole étroite, basale ..... **2**

- Étamines ascendantes ou divergentes ..... **3**

2. Lobe inférieur de la corolle plan ou à peine concave, à peine plus

long que les autres ..... **Ocimées**

- Lobe inférieur de la corolle concave, allongé ..... **Plectranthées**

3. Étamines supérieures plus longues; nucules à aérole étroite, basale... **Stachydées**

- Étamines inférieures plus longues; nucules à aérole large, latérale..... **Ajugées**

### Tribu **Salviées**

#### Genre **SALVIA**

Fleurs rouges à poils non glanduleux; feuilles abondamment velues

(introduite) ..... **S. coccinea**

Fleurs bleues, à poils glanduleux; feuilles peu velues (introduite).... **S. occidentalis**

### Tribu **Ocimées**

#### Genre **OCIMUM**

Fleurs sessiles ou presque; feuilles glabres ..... **O. Basilicum**

Fleurs longuement pédicellées; feuilles abondamment velues ..... **O. gratissimum**

### Tribu **Plectranthées**

Filets staminaux libres ..... **PLECTRANTHUS**

Filets staminaux soudés en tube à la base ..... **COLEUS**

## Genre PLECTRANTHUS

Feuilles tronquées, arrondies ou cordées à la base, velues sur les

2 faces, les florales ovales, arrondies ..... **P. parviflorus**

Feuilles en coin à la base, presque glabres, les florales très petites ou 0. . . **P. Forsteri**

## Genre COLEUS

Calice abondamment pourvu de glandes brun noir; dent supérieure

ovale, arrondie, les latérales arrondies, les inférieures presque

entièrement soudées, terminées par des pointes aiguës .... **C. scutellarioides**<sup>1</sup>

Calice presque dépourvu de glandes; dent supérieure ovale sub-aiguë,

les latérales obtuses ou sub-aiguës, les inférieures aristées. **C. atropurpureum**

## Tribu Stachydées

Calice à 8-10 dents ..... **LEUCAS**

Calice à 5 dents ..... **I**

**I.** Anthères à loges parallèles; nucules triquètres; dents du calice

spinescentes ..... **LEONURUS**

- Anthères à loges divariquées; nucules lisses; dents du calice non

spinescentes ..... **STACHYS**

## Genre LEUCAS

Feuilles ovales ou oblongues, crénelées; calice à ouverture non

oblique (introduite) ..... **L. flaccida**

Feuilles linéaires, entières ou presque; calice à ouverture oblique

(introduite) ..... **L. lavandulaefolia**

## Genre LEONURUS

Tube de la corolle avec un anneau oblique à l'intérieur; lobe médian

de la lèvre inférieure entier (introduite) ..... **L. Cardiaca**

Tube de la corolle sans anneau intérieur; lobe médian de la lèvre

inférieure émarginé ou 2-fide (introduite) ..... **L. sibiricus**

## Genre STACHYS

**I** seule espèce (introduite) ..... **S. arvensis**

1. Les *Coleus Gilsonii* et *C. Veitchii* ne paraissent être que des variétés du *C. scutellarioides* de même que le *C. Blumei*.

## Tribu Ajugées

### Genre TEUCRIUM

Calice vésiculeux, rétréci à la gorge; bractées lancéolées (introduite).. **T. villosum**

Calice campanulé; bractées subulées (introduite)..... **T. canadense**

## Famille CLVI. SOLANACÉES

Herbes ou arbustes, parfois épineux. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, parfois un peu irrégulières, calice à 4-5 lobes, corolle à 4-5 lobes, étamines 4-5, insérées sur le tube de la corolle, alternant avec les lobes, à anthères à 2 loges, s'ouvrant par des fentes longitudinales ou 2 pores apicaux, ovaire libre, généralement à 2 loges, style 1, ovules  $\infty$ , anatropes ou campylotropes, insérés sur un gros placenta sur la cloison. Fruit en capsule s'ouvrant par des valves ou en baie. Graines généralement nombreuses. Embryon droit ou courbé, dans un albumen charnu.

- Fruit en baie ..... **1**
- Fruit en capsule ..... **5**
1. Corolle rotacée; étamines 5-4 ..... **2**
- Corolle campanulée; calice non accrescent; étamines 4 ..... **DUBOISIA**
2. Calice non accrescent en vésicule membraneuse entourant le fruit..... **3**
- Calice accrescent formant une large vésicule membraneuse autour du fruit ..... **PHYSALIS**
3. Anthères s'ouvrant au sommet par de courtes fentes formant pore.. **SOLANUM**
- Anthères s'ouvrant par des fentes longitudinales ..... **4**
4. Fleurs isolées; étamines insérées vers la base du tube de la corolle; graines nombreuses; embryon courbe ..... **CAPSICUM**
- Fleurs en cymes ou en fascicules; étamines insérées au milieu du tube de la corolle ou au-dessus; graines peu nombreuses; embryon droit ..... **CESTRUM**
5. Etamines 4; capsule non épineuse, à 2 loges ..... **BROWALLIA**
- Etamines 5 ..... **6**
6. Capsule non épineuse, à 2 loges ..... **NICOTIANA**
- Capsule épineuse, à 4 loges ..... **DATURA**

### Genre DUBOISIA

1 seule espèce ..... **D. myoporoides**

## Genre **PHYSALIS**

- Plante vivace par sa souche, bien velue; baie jaune ..... **P. peruviana**  
 Plante annuelle, faiblement velue; baie verte ..... **P. minima**

## Genre **SOLANUM**

- Feuilles composées-pennées; herbes à rhizome tubéreux; fleurs  
 blanches ou violacées; fruit vert (cultivée) ..... **S. tuberosum**  
 Feuilles non composées; pas de rhizome tubéreux ..... **1**  
 1. Feuilles pennatiséquées; fruit rouge ..... **2**  
 - Feuilles non pennatiséquées; plantes dressées, plus rarement  
 lianiformes ..... **3**  
 2. Plante dressée, velue et glanduleuse; fleur jaunâtre (cultivée) .. **S. Lycopersicum**  
 - Liane glabre; fleur violette (cultivée) ..... **S. Seaforthianum**  
 3. Aiguillons 0 ou petits, seulement sur les tiges ..... **4**  
 - Aiguillons grands, sur les tiges et les feuilles ..... **20**  
 4. Plantes ligneuses, vivaces ..... **5**  
 - Herbe annuelle, totalement glabre; fleur blanche; fruit noir. .... **S. nigrum**  
 5. Fleurs isolées ou fasciculées par 2-3 ..... **6**  
 - Fleurs en grappes ou en ombelles ..... **9**  
 6. Feuilles adultes glabres; rameaux complètement inermes ou  
 presque; fleurs blanches ..... **7**  
 - Feuilles adultes en dessous, velues à poils étoilés ..... **8**  
 7. Fleurs du type 4; feuilles linéaires ou presque ..... **S. Pancheri**  
 - Fleurs du type 5; feuilles ovales ..... **S. Deplanchei**  
 8. Feuilles presque orbiculaires ou panduriformes; pédicelle au plus  
 aussi long que la fleur; fleur jaune, du type 5; rameaux inermes  
 ou à aiguillons petits ..... **S. vaccinioides**  
 - Feuilles plus ou moins elliptiques; pédicelle 2-3 fois plus long que  
 les fleurs; fleur blanche, du type 4; rameaux inermes; fruit  
 noir ..... **S. pseuderanthemoides**  
 9. Pétiole sans oreillette à la base; fleurs blanches ..... **10**  
 - Pétiole avec une large oreillette à la base; inflorescence très  
 dense, fourchue, très velue; fleurs violettes; fruit noir. .... **S. auriculatum**  
 10. Pédicelle capillaire, totalement ou presque totalement glabre,  
 style fortement en S ..... **11**  
 - Pédicelle non capillaire; style presque droit ..... **12**  
 11. Inflorescence en grappe simple; style totalement glabre. .... **S. actephilum**  
 - Inflorescence fourchue; style poilu dans le 1/3 inférieur ..... **S. campostylum**



12. Corolle à poils simples; rameaux complètement glabres; fruit rouge. . . *S. Uporo*  
 - Corolle à poils étoilés . . . . . 13
13. Pédicelle et calice glabres ou presque; inflorescence non four-  
 chue; feuilles glabres ou presque; rameaux jeunes à poils épars,  
 jaune d'or . . . . . 14  
 - Pédicelle et calice densément couverts de poils étoilés . . . . . 15
14. Calice à dents lancéolées parsemées de poils étoilés; rameaux  
 jeunes à poils épars, jaune d'or . . . . . *S. styraciflorum*  
 - Calice à dents linéaires, glabres; rameaux jeunes glabres, noirs . . . *S. linearisepalum*
15. Inflorescence non fourchue . . . . . 16  
 - Inflorescence fourchue . . . . . 18
16. Rameaux jeunes à poils à 1 branche bien plus longue que les  
 autres, jaune d'or . . . . . *S. Le-Ratii*  
 - Rameaux jeunes à poils à branches égales ou presque . . . . . 17
17. Poils blancs; feuilles longues de 3,8-6,4 cm.; fleur du type 5; fruit  
 jaune . . . . . *S. noumeanum*  
 - Poils gris-jaunâtre; feuilles atteignant 8-15 cm. de longueur; fleur  
 du type 4-5; fruit ? . . . . . *S. tetrandrum*  
 - Poils ?; feuilles longues de 6-8 cm.; fleurs du type 5; fruit rouge . . . *S. artense*
18. Lobes de la corolle linéaires-lancéolés, presque subulés; limbe des  
 feuilles de 10-13 cm.  $\times$  2,5-4 cm. . . . . *S. austro-caledonicum*  
 - Lobes de la corolle lancéolés . . . . . 19
19. Pétiole long de 1-1,5 cm.; limbe étroit (7-12 cm.  $\times$  2-3,5 cm.);  
 rameaux jeunes à poils cendrés . . . . . *S. Vieillardii*  
 - Pétiole plus court (0,6-1 cm.); limbe plus large (5,5-10,5 cm.  $\times$   
 3-6 cm.); rameaux jeunes à poils jaune pâle puis gris . . . . . *S. neo-caledonicum*
20. Herbe annuelle; feuilles lobées, velues sur les 2 faces; calice à  
 aiguillons; fleurs violettes, fruit violet, blanc ou jaune (cultivée). *S. Melongena*  
 - Plantes vivaces, ligneuses ou suffrutescentes; calice sans aiguillons;  
 fruits jaunes . . . . . 21
21. Feuilles lobées, parfois presque entières, abondamment velues sur  
 les 2 faces; fleurs blanches; fruit jaune ou rouge orangé . . . . . *S. torvum*  
 - Feuilles presque pennatiséquées, glabres; fleurs violettes; fruits  
 jaunes . . . . . *S. sodomaeum*  
 Incomplètement connue . . . . . *S. lyciiflorum*

## Genre CAPSICUM

- Plante vivace, ligneuse; fleurs solitaires; fruit assez volumineux (2-3 cm.), droit ou courbé ..... **C. frutescens**  
 Herbe annuelle; fleurs par 2-3; fruit petit (1-2 cm.), ovoïde ..... **C. minimum**

## Genre CESTRUM

- 1 seule espèce ..... **C. Pseudo-Quina**

## Genre BROWALLIA

- 1 seule espèce (introduite) ..... **B. demissa**

## Genre NICOTIANA

- Corolle en entonnoir à lobes étalés ..... 1  
 Corolle tubuleuse à lobes dressés ..... 2  
 1. Feuilles en rosette radicale; corolle à tube cylindrique très long; fleur blanche, odorante ..... **N. fragrans**  
 - Feuilles caulinaires; corolle à tube conique plus court; fleurs rouges (cultivée) ..... **N. Tabacum**  
 2. Plante ligneuse, vivace; corolle velue; fleurs jaunes (introduite) ..... **N. glauca**  
 - Plante annuelle ou bisannuelle; corolle glabre; fleurs blanc légèrement violacé ..... **N. suaveolens**

## Genre DATURA

- Plantes ligneuses; fleurs pendantes, blanches, odorantes; ..... 1  
 Plantes herbacées, annuelles; fleurs dressées ..... 2  
 1. Calice à 5 dents; lobes de la corolle courts (cultivée) ..... **D. suaveolens**  
 - Calice spatheiforme; lobes de la corolle très longs (cultivée) ..... **D. arborea**  
 2. Capsule pendante ..... 3  
 - Capsule dressée; fleurs blanches, violacées ou bleues, inodores; fruits à aiguillons longs, subulés; plantes glabres ..... 4  
 3. Plante presque glabre; fleurs violettes en dehors et blanches en dedans ou toutes blanches, odorantes; fruit à aiguillons courts, subulés (cultivée) ..... **D. fastuosa**  
 - Plante pubescente; fleurs blanc jaunâtre, inodores; fruits à aiguillons longs, aciculaires ..... **D. Metel**  
 4. Tige verte; fleurs blanches ..... **D. Stramonium**  
 - Tige violette; fleurs violacées ou bleues ..... **D. Tatula**

## Famille CLVII. SCROPHULARIACÉES

Herbes. Feuilles opposées ou alternes, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, plus ou moins irrégulières, calice à 5-4 lobes, corolle à 5-4 lobes, souvent à 2 lèvres, étamines 4, insérées sur le tube de la corolle et alternes avec les lobes, à anthères à 2-1 loges, s'ouvrant longitudinalement, ovaire à 2 loges, style 1, ovules  $\infty$ , anatropes, insérés sur la cloison. Fruit en capsule s'ouvrant généralement par des fentes longitudinales ou des pores vers le sommet. Embryon généralement droit dans un albumen charnu.

Feuilles alternes ..... **PSEUDOSOLANEEES**  
 Feuilles au moins celles du bas opposées ..... **ANTIRRHINOIDEES**

### Sous-famille PSEUDOSOLANEEES

#### Genre VERBASCUM

1 seule espèce ..... **V. virgatum**

### Sous-famille ANTIRRHINOIDEES

Lobes supérieurs de la corolle recouvrant les lobes latéraux dans le bouton..... **1**

Lobes supérieurs de la corolle recouverts par 1-2 lobes latéraux; herbe . **VERONICA**

1. Corolle plus ou moins gibbeuse ou éperonnée ..... **2**

- Corolle ni gibbeuse ni éperonnée, à tube bien développé; capsule s'ouvrant par des valves ..... **3**

2. Herbe grimpante; corolle à tube bien développé; capsule s'ouvrant par des fentes transversales ..... **MAURANDIA**

- Herbe non grimpante; corolle à tube très court; capsule s'ouvrant par des valves ..... **ANGELONIA**

3. Plante herbacée, traînante; feuilles bien développées ..... **LINDERNIA**

- Plante frutescente, à rameaux dressés, junciformes; feuilles réduites et rapidement caduques ..... **RUSSELIA**

#### Genre VERONICA

1 seule espèce (introduite) ..... **V. Anagallis**

#### Genre MAURANDIA

Sépales foliacés; feuilles triangulaires-ovales, serretées; graines ciliées (introduite) ..... **M. erubescens**

Sépales étroits; feuilles hastées, non serretées; graines non ciliées (introduite) ..... **M. Barclayana**

### Genre ANGELONIA

1 seule espèce (cultivée) ..... *A. salicariaefolia*

### Genre LINDERNIA

Feuilles sessiles, entières; sépales libres dès le bouton ..... *L. neo-caledonica*

Feuilles pétiolées, dentées; sépales hautement soudés dans le bouton. *L. crustacea*

### Genre RUSSELIA

1 seule espèce (introduite) ..... *R. juncea*

## Famille CLVIII. BIGNONIACÉES

Arbres ou arbustes souvent grimpants. Feuilles opposées, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, plus ou moins irrégulières, calice à 5 lobes ou formant spathe, corolle à 5 lobes, généralement étalés, étamines 4, insérées sur le tube de la corolle, alternes avec les lobes, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 2 loges, style 1, ovules  $\infty$ , insérés sur la cloison. Fruit en capsule allongée s'ouvrant en 2 valves. Graines  $\infty$  divisées en 2 par l'intrusion des téguments, planes, ailées. Embryon droit, albumen 0.

- Arbres ..... 1
- Lianes; feuilles composées-pennées ..... 3
- 1. Calice spathacé; feuilles composées-pennées ..... DOLICHANDRONE
- Calice plus ou moins régulièrement fendu en lobes ..... 2
- 2. Feuilles simples ..... DEPLANCHEA
- Feuilles composées-pennées ..... STENOLOBIUM
- 3. Vrilles 0 ..... 4
- Vrilles présentes ..... PYROSTEGIA
- 4. Calice tubuleux; ovaire ovoïde; fruit court, oblong, à valves ligneuses se fendant longitudinalement ..... PANDOREA
- Calice renflé; ovaire oblong; fruit allongé linéaire, à valves minces, flexibles ..... PODRANEA

### Genre DOLICHANDRONE

1 seule espèce ..... *D. spathacea*

### Genre DEPLANCHEA

- Calice présentant en dedans des poils mous, jaunes; feuilles ? . . . **D. novo-caledonica**  
Calice complètement glabre en dedans . . . . . **1**  
1. Feuilles plus ou moins longuement pétiolées . . . . . **2**  
- Feuilles sessiles, densément tomenteuses en dessous . . . . . **D. sessilifolia**  
2. Feuilles plus ou moins longuement pétiolées, non tomenteuses en  
dessous . . . . . **D. speciosa**  
- Feuilles courtement pétiolées, tomenteuses en dessous sur la côte  
et plus ou moins sur les nervures primaires . . . . . **D. montana**

### Genre STENOLOBIUM

- 1 seule espèce . . . . . **S. stans**

### Genre PANDOREA

- 1 seule espèce . . . . . **P. austro-caledonicum**

### Genre PODRANEA

- 1 seule espèce (cultivée) . . . . . **P. Ricasoliana**

### Genre PYROSTEGIA

- 1 seule espèce (cultivée) . . . . . **P. stans**

## Famille CLIX. MARTYNIACÉES

Herbes. Feuilles opposées et alternes, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, irrégulières, calice à 5 lobes, corolle à 5 lobes, légèrement en 2 lèvres, étamines 2-4, insérées à la base du tube de la corolle, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 1 loge, style 1, stigmate en 2 lamelles, ovules  $\infty$ , anatropes, insérés sur 2 placentas pariétaux. Fruit en capsule longuement rostrée, s'ouvrant par 2 valves emportant chacune la moitié du rostre fendu longitudinalement. Graines nombreuses, dans des logettes superposées. Embryon droit, albumen 0.

### Genre MARTYNIA

- 1 seule espèce (introduite) . . . . . **M. annua**

**Famille CLX. GESNÉRIACÉES**

Arbustes. Feuilles généralement opposées, stipules 0. Fleurs plus ou moins régulières, hermaphrodites ou polygames, calice à 4-7 lobes, corolle à 4-7 lobes, étamines 6-7 insérées autour de l'ovaire, ovaire infère, à 1 loge, style 1, stigmate en tête, ovules  $\infty$  sur 2 placentas pariétaux longitudinaux. Fruit ?

## Genre PERIOMPHALE

- |                                                                                          |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Feuilles acuminées; pédicelle capillaire .....                                           | <b>P. Balansae</b> |
| Feuilles obtuses ou aiguës mais non acuminées; pédicelle grêle mais non capillaire ..... | <b>P. Pancheri</b> |

## Famille CLXI. CYRTANDRACÉES

Arbrisseaux. Feuilles opposées, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, généralement irrégulières, calice à 5 lobes, corolle à 5 lobes généralement en 2 lèvres, l'une dressée, à 2 lobes, l'autre étalée, à 3, étamines 4-5, insérées sur la corolle, à anthères à 1-2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 1 loge, style 1, stigmate en tête, ovules  $\infty$  sur 2 placentas pariétaux longitudinaux. Fruit en capsule s'ouvrant irrégulièrement. Graines  $\infty$ , petites. Embryon droit, albumen 0.

- Fleurs presque régulières ..... 1  
 Fleurs 2-labiées; corolle ovoïde ou urcéolée; étamines 4 ..... CORONANTHERA  
 1. Corolle tubuleuse; étamines 2 fertiles, 2 stériles ..... CYRTANDRA  
 - Corolle campanulacée; étamines 5 semblables ..... DEPANTHUS

**Genre** CORONANTHERA

- |                                                                                                                                          |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Feuilles fortement rugueuses en dessus; veines en réseau saillant en dessous; pédoncule, pédicelles et calice en dehors bien velus ..... | 1              |
| Feuilles lisses, veines non en réseau saillant en dessous .....                                                                          | 3              |
| 1. Pédoncule, pédicelles et calice en dehors hirsutes ou hispides .....                                                                  | 2              |
| - Pédoncule, pédicelles et calice en dehors ni hirsutes ni hispides, à poils courts .....                                                | C. Pancheri    |
| 2. Lobes de la corolle semi-circulaires .....                                                                                            | C. pulchra     |
| - Lobes de la corolle atténués à l'extrémité .....                                                                                       | C. aspera      |
|                                                                                                                                          | C. pedunculosa |

3. Pédoncule, pédicelles et calice en dehors abondamment velus..... 4
  - Pédoncule, pédicelles et calice en dehors glabres ou presque..... 5
4. Feuilles courtement pétiolées (0,4 cm. au plus), poils non soyeux.... *C. barbata*
  - Feuilles bien pétiolées (1,5 cm. environ), poils soyeux ..... *C. sericea*
5. Pédicelle au plus 3 fois plus long que le calice ..... 6
  - Pédicelle 4-6 fois plus long que le calice ..... *C. pinguior*
6. Pédicelle 3 fois plus long que le calice ..... *C. deltoidifolia*
  - Pédicelle à peine aussi long que le calice ..... *C. Clarkeana*

#### Genre CYRTANDRA

- 1 seule espèce ..... *C. mareensis*

#### Genre DEPANTHUS

- 1 seule espèce ..... *D. glaber*

### Famille CLXII. LENTIBULARIACÉES

Herbes aquatiques. Feuilles souvent découpées en filaments, stipules 0. Fleurs irrégulières, hermaphrodites, calice à 2 lobes, corolle éperonnée, à 2 lèvres, la supérieure à 2 lobes, l'antérieure à 3 lobes peu distincts, étamines 2 en avant, insérées sur la corolle, à anthères à 2 loges parfois fondues en 1, s'ouvrant par 1-4 fentes longitudinales, ovaire libre, à 1 loge, style 1, stigmate souvent à 1 seule lamelle, ovules  $\infty$ , anatropes, sur un placenta basilaire. Fruit en capsule, s'ouvrant par 2 valves. Graines nombreuses. Embryon droit, albumen 0.

#### Genre UTRICULARIA

- Fleurs 1-2 à l'extrémité de la hampe; feuilles présentes à la floraison... *U. Canacorum*  
 Fleurs plusieurs, espacées sur la hampe; feuilles 0 à la floraison ..... *U. cyanea*

### Famille CLXIII. ACANTHACÉES

Arbustes, parfois herbes. Feuilles opposées, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, irrégulières, calice à 5 lobes, corolle à 5 lobes formant 2 lèvres, la supérieure à 2 lobes, l'inférieure à 3, étamines 2-4 insérées sur le tube de la corolle, alternes avec les lobes, à anthères généralement à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales. Ovaire libre,

à 2 loges, style 1, ovules 2-∞, anatropes, insérés dans l'angle interne des loges. Fruit en capsule s'ouvrant en 2 valves. Graines généralement portées par un funicule durci (rétinacle). Embryon droit, albumen 0.

Ovule globuleux, sessile; graine sans rétinacle..... **THUNBERGIOIDEES**

Ovule comprimé, pourvu d'un funicule; graine pourvue d'un rétinacle ..... **ACANTHOIDEES**

### **Sous-famille THUNBERGIOIDEES**

#### **Genre THUNBERGIA**

1 seule espèce ..... **T. alata**

### **Sous-famille ACANTHOIDEES**

Corolle tordue ..... **1**

Corolle imbriquée ..... **2**

1. Etamines rapprochées par paires et plus ou moins adhérentes à la

base; ovules au moins 3 par loge ..... **Ruellées**

- Etamines écartées à la base; ovules 2 par loge ..... **Barlériées**

2. Corolle à 1 seule lèvre à tube fendu postérieurement sauf à la base;

étamines 4 ..... **Acanthées**

- Corolle à 2 lèvres ou à 5 lobes presque égaux, étamines 2..... **Justiciées**

#### **Tribu Barlériées**

Fleurs en cymes ramifiées, axillaires ..... **RUELLIA**

Fleurs en épi terminal ..... **HEMIGRAPHIS**

#### **Genre RUELLIA**

1 seule espèce (introduite) ..... **R. amoena**

#### **Genre HEMIGRAPHIS**

1 seule espèce ..... **H. reptans**

#### **Tribu Barlériées**

#### **Genre BARLERIA**

1 seule espèce ..... **B. cristata**



## Tribu Acanthées

### Genre ACANTHUS

1 seule espèce ..... *A. ilicifolius*

## Tribu Justiciées

Corolle à 5 lobes presque égaux, non ou vaguement 2-labiée ..... PSEUDERANTHEMUM

Corolle nettement 2-labiée ..... 1

1. Bractées isolées non réunies en involucre ..... 2

- Bractées réunies par 4, formant involucre entourant 1-4 fleurs .... DICLIPTERA

2. Staminodes 2 ..... GRAPTOPHYLLUM

- Staminodes 0 ..... 3

3. Tube de la corolle, au plus aussi long que les lobes, dilaté à la partie supérieure; loges de l'anthère non insérées au même niveau, l'inférieure éperonnée ..... JUSTICIA

- Tube de la corolle plus long que les lobes, dilaté à la partie supérieure; loges de l'anthère insérées au même niveau ou à peu près, non éperonnées ..... JACOBINIA

### Genre PSEUDERANTHEMUM

Tube de la corolle cylindrique, grêle, bien plus long que le calice ..... 1

Tube de la corolle en entonnoir, à peine plus long que le calice; feuilles petites (0,5-1 cm.  $\times$  0,5-0,7 cm.), en cœur ..... *P. incisum*

1. Inflorescences en petites cymes ombelliformes, axillaires, parfois réduites à 1-2 fleurs ..... 2

- Inflorescences en cymes spiciformes ..... 5

2. Feuilles étroitement lancéolées, profondément dentées, presque lobées ..... *P. Cooperi*

- Feuilles plus ou moins ovales ou losangiques, au plus ondulées sur les bords ..... 3

3. Tube de la corolle hispide en dehors ..... *P. Comptonii*

- Tube de la corolle glabre en dehors ..... 4

4. Lobes du calice filiformes, bien des fois plus longs que le tube ... *P. tuberculatum*

- Lobes du calice environ 2 fois plus longs que le tube ..... *P. loyaltense*

5. Petite plante haute de 20 cm.; feuilles petites (2,6 cm.  $\times$  0,3-1,3 cm.), lancéolées ..... *P. variable*

- Arbuste; feuilles larges ovales (15-25 cm.  $\times$  6,5-9 cm.) ..... *P. majus*

Insuffisamment connue ..... *P. repandum*

### Genre DICLIPTERA

- Bractées en coin à la base ..... *D. caerulea*  
 Bractées arrondies à la base ..... *D. Whitmesii*

### Genre GRAPTOPHYLLUM

- 1 seule espèce ..... *G. pictum*

### Genre JUSTICIA

- 1 seule espèce ..... *J. pinensis*

### Genre JACOBINIA

- 1 seule espèce (introduite) ..... *J. magnifica*

## Famille CLXIV. MYOPORACÉES

Arbustes. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, peu irrégulières, calice à 5 lobes, corolle à 5 lobes presque égaux, étamines 4, insérées sur les lobes de la corolle et alternes avec eux, à anthères à 2 loges parfois confluentes s'ouvrant longitudinalement, ovaire libre, généralement à 2 loges, style 1, ovules 1 par loge, anatropes, pendants du plafond de la loge. Fruit drupacé. Embryon droit ou presque, dans un albumen charnu.

### Genre MYOPORUM

- Feuilles largement arrondies au sommet; fleurs petites (moins de 1 cm. de largeur); tube de la corolle sensiblement aussi long que les lobes; ovaire sans disque annulaire à la base ..... 1  
 Feuilles atténuées au sommet, aiguës ou obtuses mais non largement arrondies ..... 2  
 1. Lobes du calice ovales-aigus, denticulés ou fimbriés sur les bords; corolle velue en dedans ..... *M. cuneifolium*  
 - Lobes du calice lancéolés, brièvement acuminés; corolle glabre en dedans ? ..... *M. rotundatum*  
 2. Fleurs petites (au plus 1 cm. de largeur); tube de la corolle au moins aussi long que les lobes; ovaire sans disque annulaire à la base ..... 3  
 - Fleurs grandes (atteignant 2 cm. de largeur); tube de la corolle 4-5 fois plus court que les lobes, velu en dedans; ovaire avec un disque annulaire à la base ..... *M. obscurum*

3. 2 lobes de la corolle un peu différents des 3 autres en sorte que celle-ci est légèrement 2-labiée; corolle glabre en dedans dans la 1/2 inférieure ..... *M. tubiflorum*
- Lobes de la corolle tous semblables ..... 4
4. Corolle plus ou moins velue en dedans, jamais complètement glabre ..... 5
- Corolle glabre en dedans; style glabre ..... *M. tenuifolium*
5. Corolle en entonnoir, à poils épars en dedans sauf sur le bord des lobes ..... *M. insulare*
- Corolle campanulée; feuilles plus ou moins charnues ..... 6
6. Corolle à poils épars en dedans, lobes de la corolle apiculés; style glabre ? ..... *M. acuminatum*
- Corolle densément velue en dedans; lobes de la corolle non apiculés; style velu vers la base ..... *M. crassifolium*

## Famille CLXV. PLANTAGINACEES

Herbes. Feuilles en rosette ou alternes, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, calice à 4 lobes scarieux, corolle à 4 lobes scarieux, étamines 4, insérées sur le tube de la corolle, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire libre, à 2 loges, style 1, ovules 1-∞, campylotropes, insérés sur la cloison. Fruit en capsule s'ouvrant par une calotte. Embryon généralement droit, dans un albumen charnu.

### Genre PLANTAGO

- Feuilles largement ovales ou elliptiques, à peine 2-3 fois plus longues que larges; graines planes à la face interne ..... 1
- Feuilles linéaires ou linéaires-lancéolées, au moins 5-6 fois plus longues que larges ..... 2
1. Feuilles glabrescentes; pétiole allongé; corolle grisâtre; graines 8-11 ..... *P. major*
  - Feuilles pubescentes sur les 2 faces; pétiole court; corolle argentée; graines 2 ..... *P. media*
  2. Feuilles dentées; graines 4, planes sur la face interne ..... *P. varia*
  - Feuilles entières; graines 2, canaliculées sur la face interne ..... *P. lanceolata*

## Famille CLXVI. RUBIACÉES

Presque toujours arbres ou arbustes parfois grimpants. Feuilles opposées, stipulées, stipules souvent interpétiolaires. Fleurs hermaphrodites, calice à 4-6 lobes, corolle en tube en 4-6 lobes, étamines 4-6, insérées sur le tube de la corolle, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire infère, à 1-10 loges, style 1, ovules généralement anatropes, 1-2-∞, insérés dans l'angle interne des loges. Fruit en baies libres ou soudées en fruit composé (*Morinda*), en drupe ou en capsule s'ouvrant par des valves. Embryon droit ou courbe dans un albumen charnu.

Ovaire à plusieurs ovules par loge ..... CINCHONOIDEES  
Ovaire à 1 seul ovule par loge ..... COFFEOIDEES

### Sous-famille CINCHONOIDEES

Ovules plus de 2 par loge ..... 1  
Ovules 2 par loge : 1 dressé, 1 pendant; fruit charnu, indéhiscent;  
    corolle tordue ..... Rétiniphyllées  
1. Fruit sec, généralement déhiscent ..... 3  
  - Fruit charnu, indéhiscent ..... 2  
2. Corolle imbriquée ou tordue; lobes du calice tous semblables..... Gardeniées  
  - Corolle valvaire; souvent un des lobes du calice en lame foliacée.. Mussaendées  
3. Corolle imbriquée ou tordue ..... Rondelétiiées  
  - Corolle valvaire ..... 4  
4. Arbres ou arbustes ..... Condaminiées  
  - Herbes ..... Oldenlandiées

#### Tribu Rétiniphyllées

#### Genre SCYPHIPHORA

1 seule espèce ..... *S. hydrophyllacea*

#### Tribu Gardeniées

Ovaire à 1 loge, à 2 placentas pariétaux se rejoignant parfois et  
    simulant un ovaire à 2 loges, ovules en rangées verticales, non  
    plongés dans le placenta ..... GARDENIA  
Ovaire à 2 loges, placentas insérés sur la cloison: ..... 1  
1. Corolle à gorge non velue; stigmate inclus (sauf chez *Randia Vieillardii*) ..... 2  
  - Corolle à gorge velue; stigmate exsert ..... 4

2. Ovules en rangées verticales, non plongés dans le placenta ..... 3
  - Ovules couvrant tout le placenta dans lequel ils sont imprimes ..... ATRACTOCARPUS
3. Fruit non ailé ..... RANDIA
  - Fruit ailé ..... NEOFRANCIELLA
4. Stigmates 3; ovules non plongés dans le placenta ..... BONATIA
  - Stigmate 1, entier ou 2-lobé; ovules complètement plongés dans le placenta ..... CHOMELIA

### Genre GARDENIA

#### Clef des échantillons en fleurs

- Rameaux et feuilles bien velus; stipules lancéolées, non en anneau ..... *G. mollis*
- Rameaux et feuilles glabres ou peu velus et recouverts d'un enduit résineux ..... 1
1. Inflorescences en ombelles axillaires; stipules lancéolées non en anneau; calice tronqué à dents nulles ou peu distinctes ..... *G. conferta*
    - Inflorescences non en ombelles ..... 2
  2. Stipules lancéolées, non en anneau; calice à lobes courts, lancéolés. *G. Deplanchei*
    - Stipules en anneau; calice résineux ..... 3
  3. Calice à lobes étroitement falciformes, non arrondis au sommet ..... *G. Urvillei*
    - Calice à lobes foliacés, arrondis au sommet ..... 4
  4. Pédicelle et calice 5-anguleux ..... *G. Aubryi*
    - Pédicelle et calice non anguleux ..... *G. Oudiepe*

#### Clef des échantillons en fruits

- Fruits velus, ovoïdes-allongés, à long bec surmonté de sépales accrus, linéaires ..... *G. mollis*
- Fruits glabres, ovoïdes ou sphériques ..... 1
1. Fruits surmontés de sépales ni accrescents ni foliacés ..... 2
    - Fruits surmontés de sépales accrus, foliacés ..... 3
  3. Sépales à la fructification courts, lancéolés, peu distincts ..... *C. Deplanchei*
    - Sépales à la fructification longs (1-2 cm.), falciformes, aigus ..... *G. Urvillei*
  4. Fruit à 5 côtes; pédicelle pentagonal bien développé ..... *G. Aubryi*
    - Fruit sans côte; pédicelle cylindrique, court (1 cm.) ..... *G. Oudiepe*
- Fruit inconnu ..... *G. conferta*

### Genre ATRACTOCARPUS

- Feuilles complètement glabres ..... 1
- Feuilles abondamment veloutées en dessous ..... 5

1. Fleurs en capitule; fruits ovoïdes ..... **A. vaginatus**
- Fleurs en cymes ou isolées ..... **2**
2. Feuilles arrondies à la base; feuilles florales un peu cordées à la base, absolument sessiles ..... **3**
- Feuilles en coin à la base; fruits fusiformes ..... **4**
3. Fruit ovoïde ..... **A. Balansaeanus**
- Fruit fusiforme ..... **A. cucumicarpus**
4. Feuilles florales un peu cordées à la base, absolument sessiles.. **A. heterophyllus**
- Feuilles florales non cordées à la base, pétiole très court (1 cm.) mais distinct ..... **A. platyxyton**
5. Feuilles obtuses ou sub-arrondies à la base, calice densément velu en dehors; fruit sessile, ovale-allongé ..... **A. aragoensis**
- Feuilles très longuement atténuées en pétiole; calice papilleux en dehors ..... **A. longestipitatus**
- Incomplètement connues ..... { **A. oblongus**  
**A. sessilifolius**  
**A. simulans**

## Genre **RANDIA**

### Clef des échantillons en fleurs

- Stigmate inclus ..... **1**
- Stigmate exsert; étamines incluses; inflorescences sur le vieux bois .... **R. Vieillardii**
1. Fleurs à pédicelle grêle bien distinct ..... **2**
- Fleurs sessiles ou à pédicelle gros et peu distinct ..... **3**
2. Calice à lobes courts mais distincts; tube de la corolle glabre, au moins 1 1/2 fois plus long que les lobes ..... **R. baladica**
- Calice tronqué à lobes indistincts ou nuls; tube de la corolle court-tement pubérulent, à peine aussi long que les lobes ..... **R. Sezitat**
3. Rameaux et dessous des feuilles velus ..... **R. nigricans**
- Rameaux et feuilles glabres ..... **4**
4. Calice à lobes courts mais distincts (au plus 5 mm.), nullement accrescents ..... **5**
- Calice à lobes lancéolés-acuminés, accrescents, velus en dehors.... **R. Lecardii**
5. Lobes du calice glabres en dehors, ovales-triangulaires ..... **R. artensis**
- Lobes du calice abondamment velus en dehors, lancéolés ou acuminés **R. ngoyensis**
- Fleurs incomplètement connues ..... **R. Brandzeana**

### Clef des échantillons en fruits

- Fruits ovoïdes-allongés, fusiformes ou cylindriques, sessiles ..... **1**
- Fruits sphériques ou largement ovoïdes, surmontés de sépales très courts ou nuls.. **4**

- |                                                                                                      |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fruits axillaires, surmontés de sépales lancéolés-linéaires bien développés (1 cm. environ) ..... | 2                                |
| - Fruits terminaux, surmontés de sépales très courts (moins de 3 mm.) .....                          | R. baladica                      |
| 2. Fruits parsemés de poils; sépales abondamment velus sur les 2 faces. ....                         | R. Lecardii                      |
| - Fruits glabres ou papilleux .....                                                                  | 3                                |
| 3. Sépales à peine velus sur les 2 faces; feuilles aiguës à la base, minces .....                    | R. Brandzeana                    |
| - Sépales bien velus sur les 2 faces; feuilles arrondies ou très obtuses à la base, coriaces .....   | R. ngoyensis                     |
| 4. Fruits terminaux sessiles ou presque, de 4-5 cm. de diamètre .....                                | R. artensis                      |
| - Fruits axillaires, de 2 cm. de diamètre au plus .....                                              | 5                                |
| 5. Fruits sessiles .....                                                                             | R. Pancheriana                   |
| - Fruits à pédicelle long et grêle .....                                                             | R. Sezitat                       |
| Fruits inconnus .....                                                                                | { R. nigricans<br>R. Vieillardii |

**Genre** NEOFRANCIELLA

- 1 seule espèce** ..... **N. pterocarpon**

**Genre BONATIA**

- 1 seule espèce ..... B. hexamera

**Genre CHOMELIA**

- |                                                                                                             |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Lobes de la corolle arrondis ou largement obtus au sommet .....                                             | 1                 |
| Lobes de la corolle acuminés; calice sans côtes .....                                                       | Ch. microcarpa    |
| 1. Calice à 5 côtes, à dents distinctes; étamines plus courtes que les lobes de la corolle .....            | Ch. leioba        |
| - Calice sans côtes .....                                                                                   | 2                 |
| 2. Bractées de l'inflorescence nulles ou peu distinctes .....                                               | 3                 |
| - Bractées de l'inflorescence bien développées, robustes; inflorescence glabre .....                        | 4                 |
| 3. Lobes de la corolle arrondis au sommet; anthères aussi longues que les lobes de la corolle .....         | Ch. truncatocalyx |
| - Lobes de la corolle obtus au sommet; anthères n'égalant pas le 1/3 des lobes de la corolle .....          | Ch. lifouana      |
| 4. Bractées de l'inflorescence coriaces, triangulaires, acuminées, 4 fois plus courtes que le pétiole ..... | Ch. rhypalostigma |
| - Bractées de l'inflorescence scarieuses, losangiques, aussi longues que le pétiole .....                   | Ch. unioensis     |

**Tribu Mussaendées**

**Genre MUSSAENDA**

1 seule espèce ..... **M. cylindrocarpa**

**Tribu Rondelétées**

**Genre LINDENIA**

1 seule espèce ..... **L. vitiensis**

**Tribu Condaminées**

Corolle à lobes allongés, étalés ou recurvés ..... **MORIERINA**

Corolle à lobes triangulaires, dressés ..... **BIKKIA**

**Genre MORIERINA**

1 seule espèce ..... **M. montana**

**Genre BIKKIA**

Corolle cylindrique à la base, largement étalée en entonnoir au sommet; placentas en T ..... § **Bikkiopsis**

Corolle campanulée-conique; placentas linéaires ..... § **Grisia**

**§ Bikkiopsis**

Fleurs du type 5; ovaire conique; indistinctement atténué en pédicelle ..... **B. Pancheri**

Fleurs du type 4; ovaire cylindrique-turbiné, distinct du pédicelle.... **B. Comptonii**

**§ Grisia**

Fleur du type 4 ..... **1**

Fleur du type 5 ..... **3**

1. Corolle tronquée-ondulée, à lobes très courts (2 mm.), à peine distincts ..... **B. retusiflora**

- Corolle à lobes triangulaires, bien distincts (1 cm.) ..... **2**



2. Pédicelle et ovaire jeunes velus; bractées et bractéoles subulées;  
lobes du calice subulés ..... **B. artensis**
- Pédicelle et ovaire glabres; bractées et bractéoles linéaires; lobes  
du calice linéaires-falciformes ..... **B. tubiflora**
3. Fleurs de 3 cm. de longueur au moins; lobes du calice linéaires-  
falciformes ..... **4**
- Fleurs de 2 cm. de longueur au plus ..... **B. parviflora**
4. Pétiole 0 ou très court ..... **5**
- Pétiole bien distinct ..... **6**
5. Feuilles spatulées, en coin aigu à la base ..... **B. campanulata**
- Feuilles obovales ou presque panduriformes ..... **B. pachyphylla**
6. Lobes de la corolle obtus, sans mucron au sommet ..... **B. neriifolia**
- ..... **B. fulgida**
- Lobes de la corolle aigus, mucronés au sommet ..... **B. macrophylla**
- ..... **B. fritillarioides**

#### Tribu Oldenlandiées

- Pétales à 3 dents; étamines 5 ..... **DENTELLA**
- Pétales entiers; étamines généralement 4 ..... **OLDENLANDIA**

#### Genre DENTELLA

- 1 seule espèce ..... **D. repens**

#### Genre OLDENLANDIA

- Stipules entières ..... **1**
- Stipules pectinées; fleurs presque sessiles, en glomérules denses à l'ais-  
selle des feuilles; feuilles lancéolées; sous-arbrisseau ..... **O. Crataegonum**
1. Fleurs axillaires. isolées, longuement pédicellées; feuilles linéaires.. **O. tenuifolia**
- Fleurs groupées en cymes; feuilles non linéaires ..... **2**
- Inflorescences de 3-9 fleurs, axillaires ou pseudo-terminales; herbes..... **O. biflora**
- Inflorescences multiflores, terminales; sous-arbrisseau ..... **O. imberbis**

#### Sous-famille COFFEOIDEES

- Ovules à micropyle supère ..... **1**
- Ovules à micropyle infère ..... **3**
1. Corolle tordue ..... **Albertées**
- Corolle imbriquée ou valvaire ..... **2**
2. Graines sans albumen, à funicule épaissi ..... **Guettardées**
- Graines à albumen, à funicule non épaissi ..... **Vanguériées**

- 3. Corolle tordue ..... Ixorées
- Corolle valvaire ..... 4
- 4. Ovules insérés à la base des loges ..... 5
- Ovules insérés sur la cloison des loges ..... 6
- 5. Etamines vers le sommet du tube de la corolle ..... Psychotriées
- Etamines à la base du tube de la corolle ..... Anthospermées
- 6. Stipules entières ..... Morindées
- Stipules fendues en 2 ..... Spermacocées

#### Tribu Albertées

#### Genre RHOPALOBACHYUM

- Calice à dents indistinctes, au moins aussi long que l'ovaire..... R. congestum
- Calice à dents bien distinctes, atteignant au plus la 1/2 longueur de l'ovaire ..... R. fragrans

#### Tribu Guettardées

- Corolle valvaire; fruit à plusieurs noyaux à 1 loge horizontale ..... TIMONIUS
- Corolle imbriquée; fruit à 1 seul noyau à plusieurs loges verticales.. GUETTARDA

#### Genre TIMONIUS

- Feuilles sessiles ou presque, arrondies au sommet ..... T. Forsteri
- Feuilles pétiolées, aiguës au sommet ..... T. sericeus

#### Genre GUETTARDA

- Feuilles pétiolées ..... 1
- Feuilles sessiles; fruit gros (2 cm. au moins), sillonné longitudinalement, terminé en bec ou surmonté seulement du tube et des lobes du calice dressés ..... 13
- 1. Plantes glabres, sauf parfois les stipules ..... 2
- Plantes au moins à corolle bien velue ..... 4
- 2. Pédoncule plus ou moins comprimé; fruit petit (1 cm.), surmonté du tube et des lobes du calice peu distincts ..... 3
- Pédoncule non comprimé; fruit gros (plus de 2 cm.), ellipsoïde-turbiné surmonté du tube et des lobes du calice bien distincts, sans bec ni sillons ..... G. artensis
- 3. Fruit plus long que large; fleurs du type 3..... G. trimera
- Fruit plus large que long; fleurs du type 4-5 ..... G. platycarpa

4. Fruit sphérique, gros (2 cm.), sans sillons, ayant seulement au sommet la cicatrice du calice; feuilles velues en dessous ..... *G. speciosa*
  - Fruit non sphérique, avec ou sans bec, surmonté du tube et des lobes du calice ..... 5
5. Fruit fusiforme, long de 3 cm.; sépales 2 longs et 2 courts.... *G. heterosepala*
  - Fruit ovoïde ou turbiné, sillonné longitudinalement..... 6
6. Fruit sans bec, surmonté seulement du tube et des lobes du calice..... 7
  - Fruit surmonté d'un bec, gros (2 cm. au moins)..... 9
7. Fruit petit (1 cm. au plus) ..... 8
  - Fruit gros (2 cm. au moins) ..... 11
8. Feuilles rigides, obtuses ou arrondies au sommet, glabres en dessous ou presque; fruit minuscule, long de 3 mm. .... *G. noumeana*
  - Feuilles membraneuses, aiguës au sommet, velues en dessous; fruit long de 1 cm. environ ..... *G. rhamnoides*
9. Feuilles abondamment pubérulentes en dessous; fleurs du type 3-4 ..... *G. ngoyensis*
  - Feuilles complètement glabres ..... 10
10. Fleurs du type 3; inflorescences pendantes ..... *G. wagapensis*
  - Fleurs du type 4; inflorescences dressées ..... *G. mephitica*
11. Feuilles complètement glabres ..... *G. Balansaeana*
  - Feuilles velues, au moins en dessous ..... 12
12. Feuilles oblongues-elliptiques (au plus 10 cm. X 5 cm.); fleurs longues de 1 cm. .... *G. glabrescens*
  - Feuilles largement ovales (au moins 12 cm. X 10 cm.); fleurs longues de 1,5 cm. .... *G. eximia*
13. Feuilles veloutées, au moins en dessous ..... *G. hypolasia*
  - Feuilles complètement glabres ..... *G. splendens*
- Fruit inconnu ..... *G. baladensis*  
*G. ioensis*  
*G. Vieillardii*

#### Tribu Vanguériées

- Stigmates 2, linéaires; ovules insérés au sommet de la loge.. MERISMOSTIGMA  
 Stigmate 1, entier ou légèrement fendu ..... 1  
 1. Stigmate en mître; ovules insérés au milieu de la loge..... PLECTRONIA  
 - Stigmate ob-piriforme plus ou moins 2-lobé; ovules insérés au sommet ou vers le sommet de la loge ..... CYCLOPHYLLUM

#### Genre MERISMOSTIGMA

- 1 seule espèce ..... *M. neo-caledonicum*

## Genre PLECTRONIA

1 seule espèce ..... *P. odorata*

## Genre CYCLOPHYLLUM

- Fleurs isolées enveloppées à la base du calice par un calicule de 2  
grandes bractées, corolle glabre à la gorge ..... *C. calyculatum*
- Fleurs sans bractées à la base du calice ou à bractées petites, non  
enveloppantes ..... 1
1. Feuilles orbiculaires, cordées à la base, densément imbriquées,  
sessiles; fleurs isolées ..... *C. Deplanchei*
  - Feuilles ni orbiculaires ni imbriquées ..... 2
  2. Feuilles cordées-amplexicaules à la base, sessiles; fleurs isolées  
ou en cymes 2-flores ..... *C. sagittatum*
  - Feuilles non cordées-amplexicaules à la base ..... 3
  3. Feuilles courtement pétiolées (au plus 6 mm.) ou sessiles ..... 4
  - Feuilles plus longuement pétiolées (au moins 1 cm.) ..... 11
  4. Fleurs isolées ou en cymes 2-flores ..... 5
  - Fleurs en cymes ou en fascicules pluriflores ..... 9
  5. Feuilles non acuminées, coriaces; pédicelle au plus aussi long que le fruit .... 6
  - Feuilles acuminées ..... 7
  6. Fruit comprimé parallèlement à la cloison, échancré au sommet,  
sans crêtes longitudinales ..... *C. cardiocarpum*
  - Fruit ni comprimé, ni échancré au sommet, à crêtes longitudinales. *C. subulatum*
  7. Feuilles coriaces, ovales ..... *C. Pancheri*
  - Feuilles minces, lancéolées; pédicelle plus long que le fruit ..... 8
  8. Fruit en pyramide renversée ..... *C. Balansae*
  - Fruit ovoïde ..... *C. Vieillardii*
  9. Corolle à gorge glabre ..... 10
  - Corolle à gorge velue en dedans ..... *C. Francii*
  10. Cymes sessiles et paraissant des fascicules ..... *C. baladense*
  - Cymes nettement pédonculées ..... *C. cymosum*
  11. Corolle à gorge glabre; inflorescence paniculée ..... *C. ixoroides*
  - Corolle à gorge velue ..... 12
  12. Inflorescence paniculée; feuilles grandes (12-20 cm. X 6-9 cm.),  
souvent marbrées en dessus ..... *C. Henriettae*
  - Fleurs isolées; feuilles petites (6-9 cm. X 3-4,5 cm.), non mar-  
brées ..... *C. Merillianum*

## Tribu Ixorées

|                                                        |         |
|--------------------------------------------------------|---------|
| Fleur à calicule; stigmates linéaires ou subulés ..... | COFFEA  |
| Fleur sans calicule; stigmate fusiforme .....          | 1       |
| 1. Stigmate entier .....                               | PAVETTA |
| - Stigmate 2-fide .....                                | IXORA   |

### Genre COFFEA

|                                                                                                                                             |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Plante à tige unique; feuilles petites (5-20 cm. X 1,5-5 cm.); fleurs<br>3-6, à pédicelle sortant du calicule (cultivée) .....              | C. arabica                   |
| Plante multicaule; feuilles plus grandes (15-30 cm. X 5-11 cm.); fleurs<br>nombreuses, à pédicelle inclus dans le calicule (cultivée) ..... | C. canephora<br>Var. robusta |

### Genre PAVETTA

|                      |            |
|----------------------|------------|
| 1 seule espèce ..... | P. opulina |
|----------------------|------------|

### Genre IXORA

|                                                                                                      |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Plantes cauliflores .....                                                                            | 1                                  |
| Plantes non cauliflores .....                                                                        | 3                                  |
| 1. Fleurs absolument sessiles .....                                                                  | 2                                  |
| - Pédicelle sensiblement aussi long que le calice; calice glabre .....                               | I. kuakuensis                      |
| 2. Calice velu .....                                                                                 | I. cauliflora                      |
| - Calice glabre .....                                                                                | I. cauliflora<br>var. graciliflora |
| 3. Inflorescences pauciflores (3-10 fleurs), en fascicules ou fleurs solitaires .....                | 4                                  |
| - Inflorescences pluriflores, en cymes composées, ombelliformes .....                                | 10                                 |
| 4. Jeunes rameaux velus; feuilles très petites, n'atteignant pas 2 cm. ....                          | I. buxina                          |
| - Rameaux complètement glabres .....                                                                 | 5                                  |
| 5. Feuilles obtuses ou arrondies au sommet, même les végétatives .....                               | 6                                  |
| - Feuilles aiguës au sommet, au moins les végétatives .....                                          | 8                                  |
| 6. Feuilles plus ou moins arrondies ou cordées à la base; calice non<br>caché dans un utricule ..... | 7                                  |
| - Feuilles en coin à la base; calice caché au fond d'un utricule de<br>bractées .....                | I. dzumacensis                     |
| 7. Tube de la corolle 3-4 fois plus long que les lobes .....                                         | I. collina                         |
| - Tube de la corolle au plus aussi long que les lobes .....                                          | I. collina<br>var. minor           |



## Sous-genre **Cephalis**

|                                                                                                                         |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Flours adultes velues .....                                                                                             | 1                            |
| Flours adultes glabres ou seulement papilleuses .....                                                                   | 11                           |
| 1. Tube de la corolle glabre en dehors, au moins à la base chez la fleur complètement développée .....                  | 2                            |
| - Tube de la corolle velu en dehors dans toute sa longueur, même à la base chez la fleur complètement développée.....   | 3                            |
| 2. Bractées de l'inflorescence entières; bractées florales entières, sensiblement aussi longues que le calice.....      | <b>P. Pancheri</b>           |
| - Bractées de l'inflorescence laciniées sur les bords; bractées florales entières, dépassant de beaucoup le calice..... | <b>P. rubefacta</b>          |
| 3. Bractées de l'inflorescence laciniées sur les bords; bractées florales entières .....                                | 4                            |
| - Bractées de l'inflorescence et bractées florales entières .....                                                       | 9                            |
| 4. Bractées dépassant de beaucoup le calice.....                                                                        | <b>P. pulchre-bracteata</b>  |
| - Bractées dépassant peu ou pas le calice .....                                                                         | 5                            |
| 5. Calice à lobes bien distincts .....                                                                                  | 6                            |
| - Calice tronqué, à lobes indistincts .....                                                                             | <b>P. Faguetii</b>           |
| 6. Feuilles plus ou moins velues.....                                                                                   | 7                            |
| - Feuilles complètement glabres .....                                                                                   | <b>P. pseudo-microdaphne</b> |
| 7. Feuilles densément velues sur les 2 faces .....                                                                      | <b>P. Vieillardii</b>        |
| - Feuilles lâchement velues sur la face inférieure seulement.....                                                       | 8                            |
| 8. Feuilles velues seulement le long de la côte sur la face inférieure; lobes du calice triangulaires .....             | <b>P. saltiensis</b>         |
| - Feuilles velues sur toute la surface inférieure; lobes du calice foliacés .....                                       | <b>P. calliantha</b>         |
| 9. Calice tronqué, à lobes indistincts .....                                                                            | 10                           |
| - Calice à lobes bien distincts .....                                                                                   | <b>P. fusco-pilosa</b>       |
| 10. Feuilles elliptiques-oblongues à poils dressés .....                                                                | <b>P. Schumanniana</b>       |
| - Feuilles ob-lancéolées, à poils couchés .....                                                                         | <b>P. oubatchensis</b>       |
| 11. Bractées de l'inflorescence fendues ou dentées .....                                                                | 12                           |
| - Bractées de l'inflorescence entières, en cœur .....                                                                   | <b>P. cardiochlamys</b>      |
| 12. Corolle jeune velue en dehors; feuilles velues en dessous de chaque côté de la côte .....                           | <b>P. Balansae</b>           |
| - Corolle jeune complètement glabre en dehors; feuilles complètement glabres .....                                      | 13                           |
| 13. Fleur longue de 2 cm. au plus .....                                                                                 | <b>P. microglossa</b>        |
| - Fleur longue de 3,5 cm. au moins .....                                                                                | <b>P. macroglossa</b>        |

### Sous-genre *Eu-Psychotria*

- Fleurs nombreuses ou, s'il y en a que 3-5, groupées en cyme simple  
     pédunculée ..... **Groupe 1**  
 Fleurs isolées ou, s'il y en a 2-5, groupées en fascicule ou en cyme  
     simple sessile ..... **Groupe 2**

### Groupe 1

- Feuilles sessiles ..... 1  
 Feuilles non sessiles; inflorescences en cymes non capituliformes ..... 3  
   1. Inflorescence en cyme compacte presque capituliforme mais fleurs  
     pédicellées ..... **P. baladensis**  
     - Inflorescence en cyme lâche; feuilles auriculées à la base ..... 2  
   2. Rameaux et côte de la feuille sur les 2 faces finement et courte-  
     ment velus ..... **P. sagittalis**  
     - Rameaux et feuilles totalement glabres ..... **P. wagapensis**  
   3. Cyme composée à pédoncule non capillaire ..... 4  
     - Cyme bipare non ramifiée, pauciflore, à pédoncule capillaire;  
       fleur glabre en dedans ou avec quelques poils épars ou de  
       petites touffes de poils vers la base mais sans anneau de poils  
       denses ..... 40  
   4. Corolle velue en dehors, au moins en partie en dedans ..... 5  
     - Corolle glabre en dehors ou seulement papilleuse, velue en  
       dedans au moins à la gorge ou en anneau au milieu ou au  
       bas du tube ..... 15  
   5. Corolle entièrement couverte en dehors de poils blancs très courts **P. brachylaena**  
     - Corolle plus ou moins garnie en dehors de poils roussâtres ou blanc sale .... 6  
   6. Stipules non entières ..... 7  
     - Stipules entières ..... 13  
   7. Stipules laciniées ..... 8  
     - Stipules 2-3-fides ..... 9  
   8. Lobes de la corolle bien velus en dehors ..... **P. Poissoniana**  
     - Lobes de la corolle presque glabres en dehors ..... **P. pubituba**  
   9. Calice en dehors non écailleux, généralement velu ..... 10  
     - Calice en dehors écailleux ..... **P. lepidocalyx**  
   10. Feuilles entièrement glabres à l'état adulte ..... 11  
     - Feuilles parsemées en dessous de poils courts même à l'état adulte. **P. floribunda**  
   11. Feuilles longues de 10 cm. au moins ..... 12  
     - Feuilles longues de 2,5 cm. au plus ..... **P. bourailensis**



12. Filets des étamines environ 2 fois plus longs que les anthères ..... *P. Le-Ratii*  
 - Filets des étamines presque nuls ..... *P. lasiantha*
13. Feuilles velues, bulbées ..... *P. toninensis*  
 - Feuilles glabres, écailleuses en dessous, non bulbées ..... 14
14. Pétiole long de 1,5-2 cm. .... *P. Comptonii*  
 - Pétiole long de 0,5-0,6 cm. .... *P. declieuxioides*
15. Fleur longue de 0,7 cm. au plus; corolle à tube sensiblement aussi long que les lobes ..... 16  
 - Fleur longue de 1 cm. au moins; corolle à tube long, velu en dedans sur toute sa longueur, à la base seulement, en anneau au milieu du tube ou à la gorge ..... 26
16. Lobes de la corolle sensiblement aussi longs que le tube; tube à peine velu en dedans vers la base ..... *P. ianthina*  
 - Lobes de la corolle plus longs que le tube; tube barbu à la gorge en dedans .. 17
17. Corolle papilleuse en dehors ..... 18  
 - Corolle non papilleuse en dehors ..... 19
18. Feuilles membraneuses, à nervures bien visibles, saillantes; lobes de la corolle sensiblement égaux au tube; style dilaté de la base au sommet ..... *P. papillosa*  
 - Feuilles coriaces, à nervures indistinctes; lobes de la corolle nettement plus courts que le tube; style cylindrique ..... *P. rupicola*
19. Style cylindrique, à stigmates aplatis, légèrement ailés; lobes de la corolle plus longs que le tube ..... 20  
 - Style dilaté de la base au sommet, à stigmates cylindriques ..... 22
20. Feuilles légèrement cordées ou arrondies à la base ..... 21  
 - Feuilles en coin à la base ..... *P. stricta*
21. Stipules tronquées au sommet, ciliées sur les bords ..... *P. laxissima*  
 - Stipules assez obtuses au sommet, glabres ..... *P. Baillonii*
22. Lobes de la corolle plus longs ou au moins aussi longs que le tube ..... 23  
 - Lobes de la corolle plus courts que le tube (jusqu'à 2 fois) ..... *P. collina*
23. Lobes de la corolle plus longs que le tube ..... 24  
 - Lobes de la corolle aussi longs que le tube; feuilles brusquement contractées en pétiole ..... *P. Lenormandii*
24. Feuilles très longuement atténuées en pétiole ..... 25  
 - Feuilles non atténuées en pétiole; pétiole très court (0,3-0,8 cm.). *P. subpallens*
25. Stipules arrondies et émarginées au sommet; pétiole très long (4-5 cm.). .... *P. oleoides*  
 - Stipules acuminées; pétiole assez long (2,3-5 cm.) ..... *P. Schlechteriana*

- 26.** Etamines incluses dans le tube de la corolle ou ne le dépassant que légèrement; fleur généralement en entonnoir à tube grêle ..... **27**
- Etamines nettement saillantes hors du tube de la corolle; filets au moins aussi longs que les anthères; fleurs plus ou moins campanulées; tube de la corolle à anneau de poils denses vers le milieu ..... **35**
- 27.** Anthères sessiles ou presque; tube de la corolle velu en dedans à la gorge ou vers le haut ..... **28**
- Filets sensiblement aussi longs que les anthères ..... **33**
- 28.** Poils rares, groupés à la gorge de la corolle ..... **P. lyciiflora**
- Poils épars vers le haut et le milieu de la corolle ..... **29**
- 29.** Feuilles velues en dessous sur les nervures ..... **P. frondosa**
- Feuilles complètement glabres ..... **30**
- 30.** Feuilles très coriaces, à nervures très saillantes en dessous, rétuses, tronquées ou arrondies, parfois courtement acuminées au sommet ..... **P. calorhamnus**
- Feuilles peu ou pas coriaces ..... **31**
- 31.** Feuilles acuminées ou aiguës au sommet ..... **32**
- Feuilles obtuses au sommet, lancéolées, à nervures à peine visibles en dessous; tube de la corolle glabre en dedans à la gorge, velu seulement au milieu ..... **P. suaveolens**
- 32.** Feuilles ovales, à nervures saillantes en dessous ..... **P. canalensis**
- Feuilles lancéolées, à nervures non saillantes et généralement invisibles en dessous ..... **P. coptosperma**
- 33.** Tube de la corolle parsemé de poils en dedans; lobes glabres en dedans ..... **P. gneissica**
- Tube de la corolle abondamment velu en dedans ..... **34**
- 34.** Tube de la corolle velu en dedans vers le milieu; lobes glabres en dedans ..... **P. unioensis**
- Tube de la corolle velu en dedans en haut; lobes velus en dedans vers la base ..... **P. amieuensis**
- 35.** Inflorescences denses, dressées, plus courtes que les feuilles ..... **36**
- Inflorescences lâches, pendantes, plus longues que les feuilles ..... **39**
- 36.** Feuilles plus ou moins ovales ou obovales ou, si elles sont lancéolées, marbrées sur le sec; fleurs longues de 1 cm. .... **37**
- Feuilles lancéolées, non marbrées sur le sec ..... **38**
- 37.** Feuilles non marbrées sur le sec ..... **P. Deplanchei**
- Feuilles marbrées sur le sec ..... **P. semperflorens**

38. Fleur longue d'1 cm. .... *P. speciosa*  
 - Fleur longue de 2 cm. .... *P. Gabriellae*
39. Stipules connées, rapidement caduques, tronquées avec un mucron au sommet ..... *P. Nathaliae*  
 - Stipules non connées, longuement persistantes, largement ovales avec 2 cornes au sommet ..... *P. calothyrsus*
40. Fleur longue de 2 cm. au moins à l'épanouissement ..... *P. goniocarpa*  
 - Fleur longue de 1 cm. au plus à l'épanouissement ..... 41
41. Feuilles linéaires ..... *P. rosmarinifolia*  
 - Feuilles ovales ..... *P. ligustrina*
- Incomplètement connue ..... *P. artensis*

## Groupe 2

- Flours sessiles ..... 1  
 Fleurs nettement pédicellées ..... 4
1. Calice à dents très courtes ..... 2  
 - Calice à lobes foliacés au moins aussi longs que le tube ..... 3
2. Feuilles oblongues-obovales, glabres, mesurant 5 cm. X 1,5 cm. .. *P. trisulcata*  
 - Feuilles elliptiques ou spatulées, à poils microscopiques, atteignant au plus 1,5 cm. X 0,5 cm. .... *P. deverdiana*
3. Corolle en dehors glabre ou, au plus, pubérulente à la base.. *P. nummularioides*  
 - Corolle en dehors densément velue ..... *P. micromyrtus*
4. Pédicelle court, sensiblement de même longueur que le calice à lobes foliacés plus longs que le tube ..... *P. lycioides*  
 - Pédicelle long, capillaire ..... 5
5. Pédicelle non garni au sommet de bractées filiformes ..... *P. trichopodantha*  
 - Pédicelle garni au sommet de bractées filiformes ..... 6
6. Calice et pédicelles velus au moins vers le haut ..... 7  
 - Calice et pédicelle glabres ..... 8
7. Lobes du calice ovales, atteignant le sommet du tube de la corolle. *P. arbutifolia*  
 - Lobes du calice lancéolés, atteignant au plus le milieu du tube de la corolle ..... *P. subuniflora*
8. Lobes du calice foliacés, plus longs que le tube..... *P. paramaracarpa*  
 - Lobes du calice non foliacés, plus courts que le tube ..... 9
9. Lobes du calice linéaires-aigus ..... *P. phyllanthoides*  
 - Lobes du calice obtus ..... *P. monanthos*
- Incomplètement connue : calice à lobes foliacés très développés ..... *P. nekouana*

## **Tribu Anthospermées**

### **Genre NORMANDIA**

1 seule espèce ..... **N. neo-caledonica**

## **Tribu Morindées**

Flours en ombelles ou en corymbes simples ou composés, non en capitules ..... **COELOSPERMUM**

Flours en capitules, plus rarement isolées ..... **MORINDA**

### **Genre COELOSPERMUM**

Calice tronqué à lobes réduits à de très petites pointes peu distinctes; tube de la corolle dépassant le calice ..... **1**

Calice à lobes larges, arrondis; tube de la corolle plus court que le calice; feuilles largement elliptiques, brusquement rétrécies en pétiole ..... **C. monticulum**

1. Feuilles ob-lancéolées ou oblongues, longuement atténuées en coin à la base, très coriaces ..... **2**

- Feuilles largement elliptiques, brusquement rétrécies en pétiole presque arrondies à la base, membraneuses ..... **C. Balansaeum**

2. Feuilles aiguës ou acuminées au sommet; lobes de la corolle à peine plus longs que l'ovaire; fleur petite (9 mm. au plus) ..... **C. nigrescens**

- Feuilles arrondies au sommet; lobes de la corolle 3 fois plus longs que l'ovaire; fleur plus grande (13 mm. au moins) ..... **C. corymbosum**

Insuffisamment connue, voisine de **C. nigrescens** et de **C. corymbosum** : **C. fragrans**

### **Genre MORINDA**

Capitules sessiles, glabres, pauciflores; corolle velue en dedans vers la gorge ..... **1**

Capitules plus ou moins longuement mais distinctement pédonculés ..... **3**

1. Feuilles linéaires (4,5-6,5 cm.  $\times$  0,3-0,5 cm.), non acuminées; pétiole très court (2 mm.) ..... **M. alyxioides**

- Feuilles plus ou moins ovales; pétiole long de 5 mm. au moins ..... **2**

2. Feuilles ovales-lancéolées (au moins 6 cm.  $\times$  2 cm.), acuminées; pétiole long de 1 cm. .... **M. Vieillardii**

- Feuilles elliptiques-oblongues (au plus 5 cm.  $\times$  2,5 cm.), non acuminées; pétiole long de 0,5 cm. .... **M. phylliraeoides**

|                                                                                                                                     |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 3. Pédoncules et capitules papilleux ou non mais non velus; corolle glabre en dehors .....                                          | 4                                                                  |
| - Pédoncules et capitules velus; corolle velue en dehors .....                                                                      | 15                                                                 |
| 4. Capitules paraissant terminaux .....                                                                                             | 5                                                                  |
| - Capitule 1, oppositifolié, gros (2-4 cm.), multiflore; corolle velue à la gorge .....                                             | <i>M. citrifolia</i>                                               |
| 5. Capitules petits (1 cm. au plus) .....                                                                                           | 6                                                                  |
| - Capitules plus gros (1,5 cm.), multiflores; corolle velue en dedans vers la gorge .....                                           | <i>M. Billardieri</i>                                              |
| 6. Corolle complètement glabre .....                                                                                                | 7                                                                  |
| - Corolle velue en dedans vers la gorge .....                                                                                       | 8                                                                  |
| 7. Calice bien distinct du réceptacle; capitule à 2-5 fleurs .....                                                                  | <i>M. decipiens</i>                                                |
| - Calice très court, mal distinct du réceptacle; capitule à 20-25 fleurs. ....                                                      | <i>M. collina</i>                                                  |
| 8. Pédoncule plus court que le capitule .....                                                                                       | 9                                                                  |
| - Pédoncule au moins aussi long que le capitule; capitules pauciflores .....                                                        | 13                                                                 |
| 9. Capitule de 5-20 fleurs .....                                                                                                    | 10                                                                 |
| - Fleurs isolées ou en capitules de 2-3 fleurs .....                                                                                | 11                                                                 |
| 10. Feuilles coriaces; pétiole robuste; capitule de 8-20 fleurs, à pédoncule papilleux .....                                        | <i>M. Schumanniana</i>                                             |
| - Feuilles minces; pétiole filiforme; capitule de 5-8 fleurs, à pédoncule non papilleux .....                                       | <i>M. fallax</i>                                                   |
| 11. Feuilles non linéaires .....                                                                                                    | 12                                                                 |
| - Feuilles linéaires .....                                                                                                          | <i>M. Deplanchei</i>                                               |
| 12. Feuilles étroitement lancéolées .....                                                                                           | <i>M. podocarpifolia</i>                                           |
| - Feuilles étroitement elliptiques .....                                                                                            | <i>M. gatopensis</i>                                               |
| 13. Réceptacle florifère bien plus gros que chaque corolle .....                                                                    | 14                                                                 |
| - Réceptacle florifère pas plus gros que chaque corolle .....                                                                       | <i>M. Forsteri</i>                                                 |
| 14. Feuilles aiguës au sommet .....                                                                                                 | <i>M. elongata</i>                                                 |
| - Feuilles obtuses au sommet .....                                                                                                  | <i>M. glaucescens</i>                                              |
| 15. Corolle en dedans velue à la gorge, à lobes glabres .....                                                                       | 16                                                                 |
| - Corolle en dedans à lobes laineux .....                                                                                           | <i>M. Candollei</i>                                                |
| 16. Feuilles complètement glabres .....                                                                                             | 17                                                                 |
| - Feuilles densément velues en dessous, grandes, obtuses ou arrondies au sommet; rameaux très rugueux à cause des lenticelles. .... | <i>M. velutina</i>                                                 |
| 17. Feuilles petites (au plus 4 cm.); rameaux lisses .....                                                                          | <i>M. neo-caledonica</i>                                           |
| - Feuilles grandes (au moins 8 cm.), obtuses ou arrondies au sommet; rameaux très rugueux à cause des lenticelles .....             | <i>M. choriophylla</i>                                             |
| Incomplètement connues .....                                                                                                        | <i>M. artensis</i><br><i>M. kanalensis</i><br><i>M. ligustrina</i> |

**Tribu Spermacocées**

**Genre SPERMACOCE**

1 seule espèce ..... **S. verticillata**

**Famille CLXVII. CAPRIFOLIACÉES**

Arbustes. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs polygames, régulières, calice à 3-5 dents, corolle à 5 lobes soudés en tube campanulé, étamines 5, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire infère, à 2 loges, style 1, ovules 1 ou 4-6 par loge, anatropes, pendants, insérés sur la cloison. Fruit charnu. Embryon droit dans un albumen charnu.

Disque réduit, ovules 4-6 par loge ..... **MEMECYLANTHUS**

Disque bien développé formant, avec la base du style, une masse  
simulant un ovaire supère ..... **PACHYDISCUS**

**Genre MEMECYLANTHUS**

1 seule espèce ..... **M. neo-caledonicum**

**Genre PACHYDISCUS**

1 seule espèce ..... **P. gaultherioides**

**Famille CLXVIII. CUCURBITACÉES**

Herbes pourvues de vrilles opposées aux feuilles. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs monoïques ou dioïques, calice à 5 lobes, corolle à 5 pétales libres ou soudés insérés sur le calice, étamines le plus souvent 3, soudées, 1 à anthère à 1 loge, 2 à anthères à 2 loges, souvent flexueuses, s'ouvrant longitudinalement, ovaire infère, généralement à 3 loges, style 1, ovules  $\infty$ , sur des placentas pariétaux. Fruit en baie. Embryon droit, albumen 0.

**Clef d'après les fleurs ♀ et les fruits**

Feuilles entières ou palmatilobées; tige non mollement velue ..... 1

Feuilles pennilobées; tige mollement velue; vrille à 2-5 branches;  
fleur ♀ sans disque; fruit indéhiscent charnu; plante monoïque .. **CITRULLUS**

1. Vrilles à 2-5 branches; plantes monoïques ..... 2
  - Vrilles simples ..... 6
2. Fruit s'ouvrant par un opercule terminal, sec, fibreux..... LUFFA
  - Fruit indéhiscent ..... 3
3. Fruit à écorce ligneuse; feuilles entièrement dentées, disque 0.... LAGENARIA
  - Fruit entièrement charnu ..... 4
4. Sépales foliacés, serretés; ovaire longuement poilu; disque épais. BENINCASA
  - Sépales petits; ovaire glabre; disque 0 ..... 5
5. Corolle campanulée ovules  $\infty$  ..... CUCURBITA
  - Corolle non campanulée; ovules peu nombreux ..... BRYONOPSIS
6. Fleurs ♀ sans disque annulaire; fruit charnu s'ouvrant en 3 valves;
  - plante monoïque ..... MOMORDICA
  - Fleurs ♀ avec un disque annulaire; fruit charnu indéhiscent..... 7
7. Ovaire glabre ..... MELOTHRIA
  - Ovaire velu ..... CUCUMIS

#### Clef d'après les fleurs ♂

- Loges des anthères droites ou à peu près; étamines insérées sur le tube du calice; fleurs ♂ isolées, en fascicules ou en corymbes; vrilles simples ..... MELOTHRIA
- Loges des anthères contournées ou sinueuses; plantes monoïques ..... 1
1. Corolle rotacée; étamines insérées sur le calice..... 2
    - Corolle campanulée; étamines insérées au fond du calice, anthères soudées; vrilles à 2-3 branches; feuilles lobées ..... CUCURBITA
  1. Etamines insérées sur le bord du calice; vrilles simples..... MOMORDICA
    - Etamines insérées sur le tube du calice ..... 3
  2. Fleurs ♂ en grappes; vrilles à 2-5 branches ..... LUFFA
    - Fleurs ♂ isolées ou en fascicules ..... 4
  3. Un pistillode ..... 5
    - Pistillode 0; feuilles palmatilobées; vrilles fourchues..... BRYONOPSIS
  4. Connectif des anthères non prolongé au-delà des loges; vrilles à 2 branches ..... 6
    - Connectif des anthères prolongé en crête au-delà des loges; feuilles peu ou pas lobées; vrilles simples ..... CUCUMIS
  5. Feuilles seulement dentées; tiges non mollement velues..... LAGENARIA
    - Feuilles pennilobées; tiges mollement velues ..... CITRULLUS

#### Genre CITRULLUS

- 1 seule espèce ..... C. vulgaris

**Genre LUFFA**

I seule espèce ..... **C. cylindrica**

**Genre LAGENARIA**

I seule espèce ..... **L. vulgaris**

**Genre BENINCASA**

I seule espèce ..... **B. cerifera**

**Genre CUCURBITA**

I seule espèce ..... **C. Pepo**

**Genre BRYONOPSIS**

Fleurs ♀ en fascicules; ovaire globuleux; fruit sphérique, jaune verdâtre à bandes longitudinales blanches; fleurs ♂ à corolle brièvement papilleuse en dedans; filets des étamines longs de 1-1,5 mm. .... **B. laciniosa**

Fleurs ♀ généralement isolées; ovaire lagéniforme; fruit ovoïde avec une extrémité conique, rouge à bandes longitudinales blanches; fleurs ♂ à corolle velue en dedans; filets des étamines ne dépassant pas 0,5 mm. de longueur ..... **B. affinis**

**Genre MOMORDICA**

I seule espèce ..... **M. Charantia**

**Genre MELOTHRIA**

Plante monoïque; fruit ovoïde, blanc; feuilles entières ou 3-lobées; fleurs ♂ 1-3 ..... **M. indica**

Plante dioïque ..... I

I. Feuilles à 3-5 segments étroits; fruit ovoïde; fleurs ♂ 1-3 ..... **M. pentaphylla**

- Feuilles entières ou 3-lobées; fruit fusiforme, rougeâtre; fleurs ♂ 15-30, en corymbes ..... **M. Baueriana**

**Genre CUCUMIS**

I seule espèce ..... **C. Melo**



## Famille CLXIX. CAMPANULACÉES

Herbes. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, calice à 5 lobes, corolle campanulée, à 5 lobes, étamines 5, alternes avec les lobes de la corolle, non insérées sur la corolle, à anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire infère à 2-5 loges; style 1, stigmates 2-5, ovules  $\infty$ , anatropes, insérés dans l'angle interne des loges. Fruit en capsule s'ouvrant en 2-5 valves. Embryon droit au milieu de l'albumen.

### Genre WAHLENBERGIA

1 seule espèce ..... *W. gracilis*

## Famille CLXX. GOODÉNIACÉES

Arbustes. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs hermaphrodites, irrégulières, calice à 5 lobes, pétales 5, soudés en tube fendu en avant, étamines 5, alternes avec les lobes de la corolle, insérées sur l'ovaire, anthères à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire infère, à 1-2 loges, style 1, terminé par une cupule renfermant le stigmate, ovules 1-2 par loge, anatropes, dressés, insérés vers la base. Fruit drupacé. Embryon droit dans un albumen charnu.

### Genre SCAEVOLA

- |                                                                                                                                                  |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Inflorescence en grappe spiciforme .....                                                                                                         | <i>S. racemigera</i> |
| Inflorescence en cyme ou fleurs isolées, axillaires .....                                                                                        | 1                    |
| 1. Lobes de la corolle non ailés .....                                                                                                           | <i>S. coccinea</i>   |
| - Lobes de la corolle ailés .....                                                                                                                | 2                    |
| 2. Lobes du calice sensiblement aussi longs ou plus longs que le tube .....                                                                      | 3                    |
| - Lobes du calice nettement plus courts que le tube .....                                                                                        | 7                    |
| 3. Bractées plus ou moins lancéolées, étroites; inflorescences en cymes .....                                                                    | 4                    |
| - Bractées plus ou moins ovales; inflorescences en thyrses longuement pédonculés; dents des lobes de la corolle dépassant un peu les ailes ..... | <i>S. rotundata</i>  |
| 4. Dents des lobes de la corolle ne dépassant pas les ailes .....                                                                                | 5                    |
| - Dents des lobes de la corolle dépassant plus ou moins mais nettement les ailes .....                                                           | 6                    |
| 5. Feuilles 2 fois plus longues que larges .....                                                                                                 | <i>S. frutescens</i> |
| - Feuilles au moins 4 fois plus longues que larges .....                                                                                         | <i>S. cylindrica</i> |

- 6. Dents des lobes de la corolle longuement acuminées, sensiblement aussi longs que le tube ..... **S. montana**
- Dents des lobes de la corolle courtement acuminées, nettement plus courtes que le tube ..... **S. indigofera**
- 7. Bractées bien développées, elliptiques ou obovales; inflorescences en thyrses longuement pédonculés ..... **S. Beckii**
- Bractées bien développées, linéaires-lancéolées; fleurs solitaires à l'aisselle des feuilles supérieures ..... **S. Balansae**

## Famille CLXXI. AMBROSIACÉES

Herbes. Feuilles alternes, stipules 0. Fleurs en capitules, monoïques, corolle régulière en tube, à 5 lobes, étamines à anthères libres, à 2 loges s'ouvrant par des fentes longitudinales, les ♀ à involucre en tube renfermant 2 fleurs, corolle 0, ovaire infère, à 1 loge; style 1, à 2 branches, ovule 1, anatrophe, dressé de la base de la loge. Fruit sec, indéhiscent. Embryon droit, albumen 0.

### Genre XANTHIUM

- 1 seule espèce. (introduite) ..... **X. spinosum**

## Famille CLXXII. COMPOSÉES

Herbes le plus souvent. Feuilles opposées ou alternes, stipules 0. Fleurs groupées en capitules, régulières ou irrégulières, calice 0 ou réduit à des soies, corolle en tube à 5 lobes, étamines 5, soudées généralement par les anthères, plus rarement par les filets, à anthères à 2 loges, s'ouvrant par des fentes longitudinales, ovaire infère, à 1 loge, style 1, souvent 2-fide, ovule 1, anatrophe, dressé de la base de la loge. Fruit sec, indéhiscent, souvent surmonté de soies, d'écailles ou d'une aigrette. Embryon droit, albumen 0.

- Fleurs toutes tubuleuses ..... **TUBULIFLORES**
- Fleurs, au moins les ♀, ligulées ou toutes ligulées ..... **I**
- 1. Fleurs ligulées au pourtour, tubuleuses au centre ..... **RADIEES**
- Fleurs toutes ligulées; anthères souvent auriculées ..... **LIGULIFLORES**

### Sous-famille TUBULIFLORES

- Fleurs toutes hermaphrodites ..... **I**
- Fleurs les unes ♀, les autres ♂ ou neutres ..... **2**

- |                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| 1. Anthères auriculées .....    | Groupe I   |
| - Anthères non auriculées ..... | Groupe II  |
| 2. Anthères auriculées .....    | Groupe III |
| - Anthères non auriculées ..... | Groupe IV  |

### Groupe I

- |                                                                                                                                   |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Réceptacle sans paillettes; achaines noirâtres, surmontés d'une aigrette de soies; plante non épineuse .....                      | 1           |
| Réceptacle à nombreuses soies ou paillettes; plantes épineuses, au moins sur le capitule; herbes annuelles; achaines blancs ..... | 2           |
| 1. Aigrette de soies très inégales; capitules roses ou rouges; herbe..                                                            | VERNONIA    |
| - Aigrette de soies sensiblement égales; capitules blancs; arbrisseau .....                                                       | HELICHRYSUM |
| 2. Réceptacle garni de soies; achaines petits, surmontés d'une aigrette de soies; capitules petits, jaunes .....                  | CENTAUREA   |
| - Réceptacle garni de paillettes; achaines gros, sans aigrette, capitules gros, orangés .....                                     | CARTHAMUS   |

#### Genre VERNONIA

- |                      |            |
|----------------------|------------|
| 1 seule espèce ..... | V. cinerea |
|----------------------|------------|

#### Genre HELICHRYSUM

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| 1 seule espèce ..... | H. neo-caledonicum |
|----------------------|--------------------|

#### Genre CENTAUREA

- |                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| 1 seule espèce (introduite) ..... | C. melitensis |
|-----------------------------------|---------------|

#### Genre CARTHAMUS

- |                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| 1 seule espèce (introduite) ..... | C. lanatus |
|-----------------------------------|------------|

### Groupe II

- |                                                                                                                                                |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Aigrette à arêtes raides, élargies en paillettes à la base ou en massue au sommet. 1                                                           |             |
| Aigrette de soies molles, fines; capitules rouges ou violets .....                                                                             | EMILIA      |
| 1. Arêtes 3-4, en massue, non élargies à la base, non barbelées; bractées de l'involucre soudées à la base; achaines couverts de verrues ..... | ADENOSTEMMA |
| - Arêtes plus ou moins en paillettes, élargies à la base, non barbelées .....                                                                  | 2           |

2. Feuilles opposées; capitules bleus ou blancs, non formés de capitules élémentaires ..... **AGERATUM**  
 - Feuilles non opposées; capitules roses ou violacés, formés de capitules élémentaires ..... **ELEPHANTHOPUS**

### Genre **EMILIA**

- Feuilles de la base toujours entières; bractées de l'involucre bien plus courtes que les fleurs écarlates (introduite) ..... **E. sagittata**  
 Feuilles de la base dentées ou pennatifides; bractées de l'involucre à peu près aussi longues que les fleurs violettes (introduite).... **E. sonchifolia**

### Genre **ADENOSTEMMA**

- 1 seule espèce ..... **A. viscosum**

### Genre **AGERATUM**

- 1 seule espèce ..... **A. conyzoides**

### Genre **ELEPHANTOPUS**

- 1 seule espèce ..... **E. mollis**

## Groupe III

- Branches du style non capitées; aigrette de soies capillaires ..... **1**  
 Branches du style des fleurs hermaphrodites capitées à l'extrémité ou soudées ..... **2**  
 1. Capitules souvent espacés, jamais confluent ni entourés de laine; tige non ailée ..... **BLUMEA**  
 - Capitules très densément groupés en épi, confluent, souvent entourés de laine; tige ailée ..... **PTEROCAULON**  
 2. Aigrette à nombreuses soies capillaires ..... **GNAPHALIUM**  
 - Aigrette 0 ..... **EPALTES**

### Genre **BLUMEA**

- Herbes ou sous-arbrisseaux dressés ou sarmenteux; capitules groupés en épis ou en grappes composées ..... **1**  
 Herbe étalée; feuilles lancéolées, sessiles; capitules isolés ou par 2-3, longuement pédicellés à l'extrémité des rameaux; aigrette blanche. **B. bifoliata**

1. Feuilles non pennilobées ..... 2
  - Feuilles pennilobées, pétiolées; corolle des fleurs hermaphrodites à lobes ciliés; réceptacle finement velu; aigrette blanche; plante dressée ..... *B. laciniata*
2. Corolle des fleurs hermaphrodites à lobes non ciliés; plantes dressées ..... 3
  - Corolle des fleurs hermaphrodites à lobes ciliés; réceptacle velu; feuilles ovales, brusquement à pétiole court; plante sarmenteuse... *B. procera*
3. Aigrette rousse; feuilles longuement atténuées en pétiole; réceptacle velu ..... *B. densiflora*
  - Aigrette blanche; réceptacle glabre ..... 4
4. Feuilles ovales, progressivement et longuement atténuées en pétiole ..... *B. lacera*
  - Feuilles elliptiques, presque sessiles ..... *B. canalensis*

#### Genre *PTEROCAULON*

- Capitules en épi interrompu ou non; ailes des tiges entières; bractées de l'involucre linéaires-aiguës ..... *P. redolens*
- Capitules en tête globuleuse ou ovoïde, unique ..... 1
1. Ailes des tiges entières; tête globuleuse; bractées de l'involucre spatulées ..... *P. sphacelatus*
    - Ailes des tiges dentées; tête ovoïde ..... 2
  2. Plante très abondamment laineuse; bractées de l'involucre spatulées. *P. serrulatus* var. *velutinus*
    - Plante glabre, glanduleuse; bractées de l'involucre aiguës..... *P. serrulatus*

#### Genre *GNAPHALIUM*

- Capitules terminaux groupés en tête globuleuse ..... 1
- Capitules à l'aisselle des feuilles, formant un épi cylindrique..... *G. purpureum*
1. Pas d'involucre de feuilles ..... *G. luteo-album*
    - Un involucre de feuilles ..... *G. japonicum*

#### Genre *EPALTES*

- 1 seule espèce ..... *E. australis*

#### Groupe IV

- Petites plantes traînantes; aigrette 0 ..... 1
- Plantes dressées; feuilles entières; une aigrette de soies capillaires.. *ERECHTITES*

1. Feuilles pennatifides; anthères émarginées au sommet, sans appendice terminal ..... 2
  - Feuilles entières; anthères munies d'un appendice terminal ..... 3
2. Achènes non comprimés, sans pointes à la partie supérieure ..... CENTIPEDA
  - Achènes comprimés, à 2 ailes, 1-2 pointes à la partie supérieure ..... SOLIVA
3. Style indivis; réceptacle plan ..... COTULA
  - Style à 2 branches; réceptacle globuleux ..... DICHROCEPHALA

#### Genre ERECHTITES

- 1 seule espèce ..... E. quadridentata

#### Genre CENTIPEDA

- 1 seule espèce ..... C. minima

#### Genre SOLIVA

- 1 seule espèce ..... S. anthemifolia

#### Genre COTULA

- 1 seule espèce ..... C. australis

#### Genre DICHROCEPHALA

- 1 seule espèce ..... D. latifolia

### Sous-famille RADIEES

- Anthères non auriculées ..... Groupe I  
 Anthères auriculées ..... Groupe II

#### Groupe I

- Réceptacle pourvu de paillettes ..... 1  
 Réceptacle sans paillettes ..... 10
1. Feuilles alternes ..... 2
    - Feuilles opposées ..... 3
  2. Paillettes enroulées en cornet autour des fleurs centrales; aigrette
    - 0 ou à 2 écailles courtes, émarginées ..... PARTHENIUM
    - Paillettes planes ou seulement convexes en dehors; aigrette à 2 arêtes rétrobarbelées ..... GLOSSOGYNE

3. Aigrette 0, à 2-3 arêtes barbelées ou à écailles ..... 4  
 - Une aigrette de soies molles, longues, plumeuses..... TRIDAX
4. Aigrette 0 ou très petite ..... 5  
 - Une aigrette ..... 8
5. Branches du style tronquées; stigmates en pinceau; achaines à  
 2 dents ..... SPILANTHES  
 - Branches du style non tronquées ..... 6
6. Branches du style cylindriques; paillettes en forme de soies cla-  
 viformes ..... ECLIPTA  
 - Branches du style lancéolées ou acuminées; paillettes nombreuses,  
 acuminées ..... 7
7. Achaines tous semblables, non comprimés; bractées extérieures 5,  
 dissemblables ..... SIEGESBECKIA  
 - Achaines dissemblables, les extérieurs comprimés; bractées toutes  
 semblables ..... WEDELIA
8. Aigrette formée d'écailles courtes; bractées de l'involucre sou-  
 dées en tube ..... TAGETES  
 - Aigrette formée de 2-3 arêtes raides, rétrobarbelées ..... 9
9. Achaine sans bec ..... BIDENS  
 - Achaine à long bec ..... COSMOS
10. Aigrette formée de longues soies capillaires ..... 11  
 - Aigrette non formée de soies molles..... 14
11. Anthères brusquement tronquées à la base..... CONYZA  
 - Anthères atténuées ou obtuses à la base mais non tronquées ..... 12
12. Branches du style lancéolées ou obtuses ..... 13  
 - Branches du style subulées ..... VITTADINIA
13. Bractées de l'involucre inégales, imbriquées sur plusieurs rangs..... ASTER  
 - Bractées de l'involucre égales sur un seul cycle ..... ERIGERON
14. Aigrette formée de courtes écailles ou d'arêtes raides..... 15  
 - Aigrette 0; achaine allongé, sans bec ..... BRACHYCOME
15. Aigrette 2-labiée, formée de courtes écailles; feuilles en rosette  
 radicale; achaine oblong, avec un bec ..... LAGENOPHORA  
 - Aigrette à 5 arêtes raides, rétrobarbelées; achaine plus ou  
 moins orbiculaire, sans bec ..... CALOTIS

### Genre PARTHENIUM

- 1 seule espèce ..... P. Hysterophorus

### **Genre GLOSSOGYNE**

1 seule espèce ..... **G. tenuifolia**

### **Genre TRIDAX**

1 seule espèce ..... **T. procumbens**

### **Genre SPILANTHES**

1 seule espèce ..... **S. Acmella**

### **Genre ECLIPTA**

1 seule espèce ..... **E. alba**

### **Genre SIEGESBECKIA**

1 seule espèce ..... **S. orientalis**

### **Genre WEDELIA**

Plante traînante; petites feuilles étroites ..... **W. uniflora**

Plante suffrutescente, souvent dressée; grandes feuilles ovales ..... **W. aristata**

### **Genre TAGETES**

Petits capitules en grappes (introduite) ..... **T. minuta**

Gros capitules isolés (introduite) ..... **T. patula**

### **Genre BIDENS**

Paillettes du réceptacle toutes égales, avec une bande brune au milieu; feuilles à 3 folioles ..... **B. pilosa**

Paillettes nervées, les inférieures plus grandes; feuilles à 5 folioles lobées ..... **B. bipinnata**

### **Genre COSMOS**

1 seule espèce (introduite) ..... **C. sulphureus**

### **Genre CONYZA**

Feuilles entières ..... **C. viscidula**

Feuilles profondément pennatifides ..... **C. aegyptiaca**



### Genre ASTER

I seule espèce ..... **A. squamatus**

### Genre ERIGERON

Aigrette rougeâtre ..... **I**

Aigrette blanc sale; plante hirsute, dressée, annuelle; ligules blanches  
ou jaunâtres ..... **E. Naudinii**

I. Plante hirsute, dressée, annuelle; ligules blanches ou jaunâtres ..... **E. crispus**

- Plante glabre, traînante, vivace; ligules rosées ..... **E. mucronatus**

### Genre VITTADINIA

I seule espèce ..... **V. spathulata**

### Genre BRACHYCOME

Feuilles jeunes et pétioles glabres ..... **B. neo-caledonica**

Feuilles jeunes et pétioles à pubescence blanche ..... **B. Sarasinii**

### Genre LAGENOPHORA

Bractées de l'involucre acuminées; ligules entières; achaines des fleurs  
ligulées étranglées en bec bien distinct ..... **L. Billardieri**

Bractées de l'involucre très obtuses; ligules peu émarginées au som-  
met; achaines des fleurs ligulées à bec extrêmement court. **L. neo-caledonicum**

### Groupe II

Achènes surmontés de nombreuses soies ..... **SENECIO**

Achènes surmontés de 6-10 paillettes aristées au moins chez les fleurs  
du règne ..... **GALLARDIA**

### Genre SENECIO

I seule espèce ..... **S. Caledoniae**

### Genre GALLARDIA

I seule espèce (introduite) ..... **G. aristata**

### Sous-famille **LIGULIFLORES**

- Achaine ni atténué ni prolongé en rostre ..... **SONCHUS**  
Achaine atténué ou prolongé en rostre ..... **I**  
I. Achaine épineux au sommet ..... **TARAXACUM**  
- Achaine non épineux au sommet ..... **CREPIS**

#### **Genre SONCHUS**

- I seule espèce ..... **S. oleraceus**

#### **Genre TARAXACUM**

- I seule espèce (introduite) ..... **T. officinale**

#### **Genre CREPIS**

- I seule espèce ..... **C. japonica**

## ADDENDA

Page 31, Genre **TRAGUS**, ajouter ..... **Tragus australianus**

Page 58, ajouter :

### Genre **ZINGIBER**

1 seule espèce ..... **Z. Zerumbet**

### Genre **CURCUMA**

Feuilles cordées à la base; bractées violacées, anthère sans éperon à la base; rhizome à chair jaune pâle ..... **C. petiolata**

Feuilles arrondies ou aiguës à la base mais non cordées; bractées roses; anthère avec un éperon à la base ..... **I**

**I.** Feuilles arrondies à la base, pétiole long de 45 cm. environ; rhizome à chair blanche à peine aromatique ..... **C. australasica**

Feuilles aiguës à la base, pétiole long de 45 cm. environ; rhizome à chair jaune très aromatique ..... **C. longa**

### Genre **ALPINIA**

Ovaire glabre; labelle à 4 lobes ..... **A. purpurata**

Ovaire soyeux; labelle à 3 lobes peu marqués ..... **A. speciosa**

Page 96, Genre **FICUS**, ajouter ..... **F. pumila**

Page 130, Famille **CRUCIFERES**, ajouter le genre **CAKILE** avec une seule espèce ..... **C. maritima**

Page 139, Sous-famille **PAPILIONEES**, ajouter le genre **FLEMINGIA** avec une seule espèce ..... **F. strobilacea**

Page 183, Genre **EUPHORBIA**, ajouter ..... **E. heterophylla**

Page 191, Famille des **SAPINDACEES**, ajouter le genre **POMETIA** avec une seule espèce ..... **P. pinnata**

Page 235, Genre **EUGENIA**, ajouter ..... **E. calycorectoides**

Page 351, Sous-famille **RADIEES**, Groupe **I**, ajouter le genre **SYNEDRELLA** avec une seule espèce ..... **S. nodiflora**

*Intéressant  
Nouvelles-Pélagie  
(= Kura)*



# TABLE ALPHABÉTIQUE DES FAMILLES ET DES GENRES

## A

|                    |     |                      |     |
|--------------------|-----|----------------------|-----|
| Abrus .....        | 151 | Alopecurus .....     | 33  |
| Abutilon .....     | 209 | Alphandia .....      | 184 |
| Acacia .....       | 159 | Alphitonia .....     | 203 |
| Acalypha .....     | 185 | Alpinia .....        | 354 |
| ACANTHACEES .....  | 319 | Alstonia .....       | 288 |
| Acanthus .....     | 321 | Alternanthera .....  | 112 |
| Achradotypus ..... | 276 | Alysicarpus .....    | 152 |
| Achyranthes .....  | 113 | Alyxia .....         | 291 |
| Acianthus .....    | 73  | AMARANTACÉES .....   | 112 |
| Acmopyle .....     | 11  | Amarantus .....      | 113 |
| Acridocarpus ..... | 174 | AMARYLLIDACÉES ..... | 55  |
| Acronychia .....   | 168 | Amborella .....      | 124 |
| Actinokentia ..... | 45  | AMBROSIACÉES .....   | 346 |
| Actinotus .....    | 258 | Ammi .....           | 258 |
| Adenanthera .....  | 159 | Amoora .....         | 173 |
| Adenostemma .....  | 348 | Amorphophallus ..... | 47  |
| Æschynomene .....  | 152 | AMPÉLIDACÉES .....   | 203 |
| Agatea .....       | 220 | Amphilophis .....    | 26  |
| Agathis .....      | 12  | Amyema .....         | 108 |
| Agation .....      | 220 | Amylotheca .....     | 108 |
| Ageratum .....     | 348 | ANACARDIACÉES .....  | 189 |
| Aglaia .....       | 173 | Anagallis .....      | 270 |
| Agrostis .....     | 33  | Ananas .....         | 50  |
| AIZOACÉES .....    | 115 | Aneilema .....       | 51  |
| ALANGIACÉES .....  | 228 | Angelonia .....      | 316 |
| Alangium .....     | 228 | ANGIOSPERMES .....   | 14  |
| Albizzia .....     | 160 | Anisomallon .....    | 107 |
| Alectryon .....    | 198 | Anoda .....          | 209 |
| Aleurites .....    | 184 | Anoectochilus .....  | 77  |
| Allophyllus .....  | 198 | Anona .....          | 122 |
| Alloteropsis ..... | 28  | ANONACÉES .....      | 121 |
| Alocasia .....     | 48  | Antholoma .....      | 204 |

|                      |          |                       |     |
|----------------------|----------|-----------------------|-----|
| Antidesma .....      | 181      | ARISTOLOCHIA .....    | 107 |
| Antigonum .....      | 109      | ARISTOLOCHIACÉES .... | 107 |
| Apiocarpus .....     | 202      | Arthroclianthus ..... | 152 |
| Apiopetalum .....    | 252      | Arthropodium .....    | 53  |
| Apium .....          | 259      | Artia .....           | 298 |
| Apluda .....         | 26       | Artocarpus .....      | 95  |
| APOCYNACÉES .....    | 287      | Arundo .....          | 34  |
| Aponogeton .....     | 20       | Arytera .....         | 201 |
| APONOGETONACÉES .... | 20       | Ascarina .....        | 91  |
| AQUIFOLIACÉES .....  | 192      | ASCLÉPIADACÉES .....  | 298 |
| ARACÉES .....        | 47       | Asclepias .....       | 299 |
| Aralia .....         | 255, 257 | Astelia .....         | 53  |
| ARALIACÉES .....     | 249      | Aster .....           | 353 |
| Araucaria .....      | 12       | Astroloma .....       | 263 |
| ARAUCARIACÉES .....  | 12       | Atractocarpus .....   | 325 |
| ARCHICHLAMYDÉES .... | 81       | Atriplex .....        | 111 |
| Argemone .....       | 128      | Austrotaxus .....     | 10  |
| Argophyllum .....    | 133      | Avena .....           | 33  |
| Ardisia .....        | 269      | Avicennia .....       | 306 |
| Aristida .....       | 33       | Axonopus .....        | 31  |

## B

|                       |     |                         |     |
|-----------------------|-----|-------------------------|-----|
| Backea .....          | 235 | Boerhaavia .....        | 114 |
| Balanophora .....     | 109 | BOMBACACÉES .....       | 211 |
| BALANOPHORACÉES ....  | 108 | Bonatia .....           | 327 |
| Balanops .....        | 93  | Boronella .....         | 167 |
| BALANOPSIDACÉES ....  | 92  | Boronia .....           | 167 |
| Baloghia .....        | 188 | BORRAGINACÉES .....     | 304 |
| Barleria .....        | 320 | Botryomeryta .....      | 255 |
| Barringtonia .....    | 226 | Bougainvillea .....     | 114 |
| BARRINGTONIACÉES .... | 226 | Brachiaria .....        | 29  |
| Basella .....         | 117 | Brachycome .....        | 353 |
| BASELLACÉES .....     | 116 | Brassica .....          | 130 |
| Basselinia .....      | 46  | Breynia .....           | 181 |
| Bauerella .....       | 168 | BROMÉLIACÉES .....      | 50  |
| Bauhinia .....        | 155 | Bromus .....            | 35  |
| Beauprea .....        | 101 | Brongniartkientia ..... | 46  |
| Belamcanda .....      | 57  | Broussonetia .....      | 95  |
| Benincasa .....       | 344 | Browallia .....         | 314 |
| Berrya .....          | 207 | Bruguiera .....         | 228 |
| Bidens .....          | 352 | Bryonopsis .....        | 344 |
| BIGNONIACÉES .....    | 316 | Bryophyllum .....       | 132 |
| Bikkia .....          | 328 | Bubbia .....            | 119 |
| Bischoffia .....      | 181 | Buddleia .....          | 286 |
| Bixa .....            | 219 | Bulbophyllum .....      | 65  |
| BIXACÉES .....        | 219 | Bulbostylis .....       | 40  |
| Blumea .....          | 348 | BURSÉRACÉES .....       | 170 |
| Bocquillonia .....    | 186 | Bureavia .....          | 181 |
| Boehmeria .....       | 100 | BUTOMACÉES .....        | 21  |

# C

|                       |     |                      |        |
|-----------------------|-----|----------------------|--------|
| Caesalpinia .....     | 157 | CASUARINACÉES .....  | 89     |
| Cajanus .....         | 149 | Cayratia .....       | 204    |
| Cakile .....          | 355 | CÉLASTRACÉES .....   | 193    |
| Caladenia .....       | 75  | Celastrus .....      | 194    |
| Calanthe .....        | 68  | Celosia .....        | 113    |
| Callistemon .....     | 234 | Celtis .....         | 93     |
| CALLITRICHACÉES ..... | 189 | Cenchrus .....       | 31     |
| Callitriche .....     | 189 | Centaurea .....      | 347    |
| Callitris .....       | 13  | Centella .....       | 258    |
| Callitropsis .....    | 13  | Centipeda .....      | 350    |
| Calochilus .....      | 75  | Centotheca .....     | 35     |
| Calophyllum .....     | 217 | Centrosema .....     | 148    |
| Calopogonium .....    | 149 | Cerastium .....      | 117    |
| Calpidia .....        | 114 | CÉRATOPHYLLACÉES ... | 117    |
| Calystegia .....      | 303 | Ceratophyllum .....  | 118    |
| CAMPANULACÉES .....   | 345 | Ceratostylis .....   | 80     |
| Campecarpus .....     | 45  | Cerbera .....        | 293    |
| Campynema .....       | 55  | Cerberiopsis .....   | 293    |
| Campynemanthe .....   | 55  | Cerlops .....        | 228    |
| Canaca .....          | 123 | Cestrum .....        | 314    |
| Canacomyrica .....    | 92  | Chalcas .....        | 169    |
| Canariellum .....     | 170 | Chambeyronia .....   | 45, 46 |
| Canarium .....        | 171 | CHÉNOPODIACÉES ..... | 110    |
| Calycorectes .....    | 241 | Chenopodium .....    | 111    |
| Calopogonium .....    | 149 | CHLORANTHACÉES ..... | 91     |
| Canna .....           | 58  | Chloris .....        | 34     |
| CANNACÉES .....       | 58  | Chorizandra .....    | 42     |
| Capillipedium .....   | 26  | CHRYSOBALANACÉES ... | 143    |
| CAPPARIDACÉES .....   | 129 | Chrysophyllum .....  | 276    |
| Capparis .....        | 129 | Chrysopogon .....    | 27     |
| CAPRIFOLIACÉES .....  | 342 | Chrysoglossum .....  | 78     |
| Capsella .....        | 131 | Cinnamomum .....     | 127    |
| Capsicum .....        | 314 | Cirrhopetalum .....  | 64     |
| Carapa .....          | 173 | Citrullus .....      | 343    |
| Cardiospermum .....   | 198 | Chomelia .....       | 327    |
| Carex .....           | 43  | Cissus .....         | 204    |
| Carica .....          | 225 | Citrus .....         | 168    |
| CARICACÉES .....      | 224 | Cladium .....        | 40     |
| Carissa .....         | 289 | Claoxylon .....      | 185    |
| Carludovica .....     | 47  | Cleldion .....       | 186    |
| Carnegiea .....       | 124 | Cleistanthus .....   | 181    |
| Carnegieodoxa .....   | 124 | Cleistocalyx .....   | 248    |
| Carthamus .....       | 347 | Clematis .....       | 118    |
| Catharanthus .....    | 294 | Clerodendron .....   | 308    |
| CARYOPHYLLACÉES ...   | 117 | Clinosperma .....    | 46     |
| Caryophyllus .....    | 246 | Clitoria .....       | 149    |
| Casearia .....        | 223 | Coccoloba .....      | 110    |
| Cassia .....          | 156 | Cocconerion .....    | 189    |
| Castanospermum .....  | 152 | Cocos .....          | 45     |
| Cassytha .....        | 126 | Codia .....          | 142    |
| Casuarina .....       | 89  |                      |        |

|                       |          |                     |          |
|-----------------------|----------|---------------------|----------|
| Codiaeum .....        | 188      | Croton .....        | 183      |
| Coelospermum .....    | 340      | CRUCIFÈRES .....    | 130, 354 |
| Coffea .....          | 333      | Cryptocarya .....   | 126      |
| Collochilus .....     | 71       | Cryptostylis .....  | 76       |
| Coix .....            | 24       | Cucumis .....       | 344      |
| Coleus .....          | 310      | Cucurbita .....     | 344      |
| Colocasia .....       | 48       | CUCURBITACÉES ..... | 342      |
| Colubrina .....       | 203      | Cudrania .....      | 95       |
| COMBRÉTACÉES .....    | 229      | Cunonia .....       | 139      |
| Combretum .....       | 230      | CUNONIACÉES .....   | 137      |
| Commelina .....       | 51       | Cupania ? .....     | 202      |
| COMMÉLINACÉES .....   | 50       | Cupaniopsis .....   | 199      |
| Commersonia .....     | 212      | Cupheanthus .....   | 244      |
| COMPOSÉES .....       | 346, 355 | CUPRESSACÉES .....  | 13       |
| Comptonella .....     | 166      | Curculigo .....     | 55       |
| CONNARACÉES .....     | 144      | Curcuma .....       | 354      |
| CONVOLVULACÉES .....  | 301      | Cuscuta .....       | 304      |
| Conyza .....          | 352      | Cyathopsis .....    | 263      |
| Corchorus .....       | 207      | CYCADACÉES .....    | 10       |
| Cordia .....          | 305      | Cycas .....         | 10       |
| CORDIACÉES .....      | 304      | CYCLANTHACÉES ..... | 47       |
| Cordyline .....       | 53       | Cyclophyllum .....  | 332      |
| Coronanthera .....    | 318      | Cyclostemon .....   | 181      |
| Coronopus .....       | 130      | Cydonia .....       | 143      |
| CORYNOCARPACÉES ..... | 191      | Cymbopogon .....    | 27       |
| Corynocarpus .....    | 191      | Cymodocea .....     | 20       |
| Corysanthes .....     | 75       | Cynodon .....       | 34       |
| Cosmos .....          | 352      | Cynometra .....     | 156      |
| Cossignia .....       | 201      | CYPÉRACÉES .....    | 36       |
| Cotula .....          | 350      | Cyperus .....       | 37       |
| Couthovia .....       | 286      | Cyphokentia .....   | 45       |
| CRASSULACÉES .....    | 132      | Cypholophus .....   | 100      |
| Crepis .....          | 354      | Cyphophoenix .....  | 45       |
| Crinum .....          | 55       | Cyphosperma .....   | 45       |
| Crossostylis .....    | 228      | Cyrtandra .....     | 319      |
| Crotalaria .....      | 150      | CYRTANDRACÉES ..... | 318      |

## D

|                         |          |                     |     |
|-------------------------|----------|---------------------|-----|
| Dacrydium .....         | 11       | Deplanchea .....    | 317 |
| Dactyloctenium .....    | 34       | Derris .....        | 152 |
| Dalbergia .....         | 151      | Desmanthus .....    | 159 |
| Datura .....            | 314      | Desmodium .....     | 154 |
| Decaspermum .....       | 238      | Dianella .....      | 54  |
| Deeringia .....         | 113      | Dicanthium .....    | 26  |
| Delarbrea .....         | 251, 254 | Dichondra .....     | 302 |
| Delonix .....           | 156      | Dichrocephala ..... | 350 |
| Dendrobium .....        | 59       | Dicliptera .....    | 322 |
| Dendrophyllanthus ..... | 182      | DICOTYLÉDONES ..... | 81  |
| Dentella .....          | 329      | Didiscus .....      | 258 |
| Depanthus .....         | 319      | Didymoplexis .....  | 73  |



|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Digitaria .....            | 30  |
| <b>DILLÉNIACÉES</b> .....  | 213 |
| Dioscorea .....            | 56  |
| <b>DIOSCOREACÉES</b> ..... | 56  |
| Diospyros .....            | 278 |
| Dipodium .....             | 59  |
| Dodonaea .....             | 201 |
| Dolichandrone .....        | 316 |
| Dolichokentia .....        | 46  |
| Doryphora ? .....          | 124 |
| Dracophyllum .....         | 264 |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Drosera .....            | 132 |
| <b>DROSERACÉES</b> ..... | 132 |
| Drymaria .....           | 117 |
| Duboisia .....           | 311 |
| Dubouzetia .....         | 206 |
| Dugezia .....            | 259 |
| Duranta .....            | 306 |
| Dutailliea .....         | 165 |
| Dysoxylum .....          | 171 |
| Dyzygotheca .....        | 256 |

## E

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Earina .....                | 80  |
| <b>EBÉNACÉES</b> .....      | 277 |
| Echinochloa .....           | 29  |
| Eclipta .....               | 352 |
| Eichhornia .....            | 51  |
| <b>ELAEOCARPACÉES</b> ..... | 204 |
| Elaeocarpus .....           | 204 |
| Elaeodendron .....          | 195 |
| <b>ELATINACÉES</b> .....    | 219 |
| Elatine .....               | 219 |
| Elattostachys .....         | 201 |
| Elephantopus .....          | 348 |
| Eleusine .....              | 34  |
| Emilia .....                | 348 |
| Emmenospermum .....         | 203 |
| Endiandra .....             | 127 |
| Enhalus .....               | 22  |
| Enochoria .....             | 255 |
| Entada .....                | 158 |
| <b>EPACRIDACÉES</b> .....   | 263 |
| Epacris .....               | 264 |
| Epaltes .....               | 349 |
| Epipremnum .....            | 48  |
| Epistephium .....           | 72  |
| Eragrostis .....            | 34  |
| Erechtites .....            | 350 |
| Eremopanax .....            | 252 |

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Eria .....                   | 63       |
| Eriaxis .....                | 72       |
| Erigeron .....               | 353      |
| Eriobothrya .....            | 143      |
| Eriocaulon .....             | 49       |
| <b>ERIOCAULONACÉES</b> ....  | 49       |
| Eriostemon .....             | 166      |
| Ervatamia .....              | 295      |
| Erycibe .....                | 302      |
| Erythraea .....              | 287      |
| Erythrina .....              | 150      |
| Erythrodes .....             | 76       |
| <b>ERYTHROXYLACÉES</b> ....  | 162      |
| Erythroxylon .....           | 162      |
| <b>EUCRYPHIACÉES ?</b> ..... | 215      |
| Eugenia .....                | 241, 355 |
| Eulophia .....               | 69       |
| Euphorbia .....              | 182, 355 |
| <b>EUPHORBIACÉES</b> .....   | 175      |
| Euroschinus .....            | 190      |
| Eustrephus .....             | 53       |
| Evodia .....                 | 165      |
| Evolvulus .....              | 303      |
| Excoecaria .....             | 183      |
| Exocarpus .....              | 106      |
| Excavatia .....              | 293      |
| Exospermum .....             | 120      |

## F

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Fagara .....                | 164     |
| Fagopyrum .....             | 110     |
| Fagraea .....               | 286     |
| Fatoua .....                | 95      |
| <b>FICOIDÉES</b> .....      | 115     |
| Ficus .....                 | 96, 355 |
| Fimbristylis .....          | 39      |
| <b>FLACOURTIACÉES</b> ..... | 223     |
| Flagellaria .....           | 49      |

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| <b>FLAGELLARIACÉES</b> ..... | 48  |
| Flemingia .....              | 355 |
| Fleurya .....                | 100 |
| Flindersia .....             | 168 |
| Fontainea .....              | 188 |
| Fourcroya .....              | 55  |
| Freycinetia .....            | 18  |
| Fumaria .....                | 129 |
| <b>FUMARIACÉES</b> .....     | 129 |

## G

|                           |     |                            |     |
|---------------------------|-----|----------------------------|-----|
| Gahnia .....              | 40  | Gmelina .....              | 308 |
| Gaillardia .....          | 353 | Gnaphalium .....           | 349 |
| Galactia .....            | 149 | Gonatostylis .....         | 78  |
| <b>GAMOPÉTALES</b> .....  | 260 | Gongrodiscus .....         | 201 |
| Garcinia .....            | 218 | <b>GONYSTYLACÉES</b> ..... | 208 |
| Gardenia .....            | 325 | <b>GOODÉNIACÉES</b> .....  | 345 |
| Garneria .....            | 101 | Goodyera .....             | 77  |
| Gastrodia .....           | 73  | Gossypium .....            | 210 |
| Geijera .....             | 165 | Gouania .....              | 203 |
| Geissois .....            | 137 | <b>GRAMINÉES</b> .....     | 22  |
| Geitonoplesium .....      | 53  | Graptophyllum .....        | 322 |
| Geniostoma .....          | 285 | Greslania .....            | 31  |
| Geodorum .....            | 69  | Grevillea .....            | 102 |
| <b>GENTIANACÉES</b> ..... | 287 | Grewia .....               | 207 |
| Geophila .....            | 334 | Guettarda .....            | 330 |
| <b>GESNÉRIACÉES</b> ..... | 318 | Guioa .....                | 199 |
| Girardinia .....          | 100 | <b>GUTTIFERES</b> .....    | 217 |
| Glochidion .....          | 180 | Gymnema .....              | 301 |
| Glossogyne .....          | 352 | <b>GYMNOSPERMES</b> .....  | 9   |
| Glycine .....             | 151 | <b>GYROCARPACÉES</b> ..... | 128 |
| Glycosmis .....           | 169 | Gyrocarpus .....           | 128 |

## H

|                             |     |                               |     |
|-----------------------------|-----|-------------------------------|-----|
| Habenaria .....             | 80  | Herrania .....                | 128 |
| Hachettea .....             | 109 | Hetaeria .....                | 78  |
| Haematoxylon .....          | 157 | Heteropogon .....             | 27  |
| Halfordia .....             | 168 | Hibbertia .....               | 213 |
| Halophila .....             | 22  | Hibiscus .....                | 210 |
| <b>HALORRHAGACÉES</b> ..... | 249 | <b>HIPPOCRATEACÉES</b> .....  | 196 |
| Halorrhagis .....           | 249 | Homalanthus .....             | 184 |
| Harpullia .....             | 201 | <b>HOMALIACÉES</b> .....      | 221 |
| Hedycaria .....             | 123 | Homalium .....                | 221 |
| Heleocharis .....           | 39  | Hordeum .....                 | 32  |
| Helichrysum .....           | 347 | Hoya .....                    | 300 |
| Heliconia .....             | 57  | Hugonia .....                 | 161 |
| Heliotropium .....          | 304 | Hybanthus .....               | 220 |
| Hemicyclia .....            | 181 | <b>HYDROCHARITACÉES</b> ..... | 21  |
| Hemigraphis .....           | 320 | Hydrocleis .....              | 21  |
| Heritiera .....             | 212 | <b>HYPÉRICACÉES</b> .....     | 217 |
| Hernandia .....             | 128 | Hypericum .....               | 217 |
| <b>HERNANDIACÉES</b> .....  | 128 | Hypserpa .....                | 119 |

## I

|                        |     |                        |     |
|------------------------|-----|------------------------|-----|
| Ilex .....             | 192 | Intsia .....           | 155 |
| <b>ILICACÉES</b> ..... | 192 | Ipomoea .....          | 302 |
| Imperata .....         | 25  | <b>IRIDACÉES</b> ..... | 56  |
| Indigofera .....       | 150 | Ischoemum .....        | 26  |
| Inga .....             | 160 | Ixora .....            | 333 |
| Inocarpus .....        | 152 |                        |     |

## J

|                    |     |                        |     |
|--------------------|-----|------------------------|-----|
| Jacobinia .....    | 322 | Joinvillea .....       | 49  |
| Jacquemontia ..... | 303 | <b>JUNCACÉES</b> ..... | 51  |
| Jambosa .....      | 243 | Juncus .....           | 51  |
| Jasminum .....     | 283 | Jussiaea .....         | 248 |
| Jatropha .....     | 188 | Justicia .....         | 322 |

## K

|                  |     |                    |     |
|------------------|-----|--------------------|-----|
| Kentia .....     | 46  | Knightia .....     | 105 |
| Kentiopsis ..... | 45  | Kochia .....       | 112 |
| Kermadecia ..... | 103 | Korthalsella ..... | 108 |
| Killingia .....  | 37  |                    |     |

## L

|                              |          |                           |     |
|------------------------------|----------|---------------------------|-----|
| Lablab .....                 | 148      | Leucas .....              | 310 |
| <b>LABIÉES</b> .....         | 309      | Leucopogon .....          | 263 |
| Lagenaria .....              | 344      | Libocedrus .....          | 13  |
| Lagenophora .....            | 353      | Licania .....             | 143 |
| Lagerstroemia .....          | 225      | <b>LILIACÉES</b> .....    | 52  |
| Lagunaria .....              | 210      | <b>LINACÉES</b> .....     | 161 |
| Lantana .....                | 306      | Liparis .....             | 79  |
| Laportea .....               | 100      | Lindenia .....            | 328 |
| Lasianthera .....            | 107      | Lindernia .....           | 316 |
| Latania .....                | 46       | Lippia .....              | 306 |
| <b>LAURACÉES</b> .....       | 125      | Litsea .....              | 126 |
| <b>LÉGUMINEUSES</b> ....     | 144, 355 | <b>LOGANIACÉES</b> .....  | 285 |
| Lemna .....                  | 48       | Longetia .....            | 181 |
| <b>LEMNACÉES</b> .....       | 48       | Lophoschoenus .....       | 41  |
| Lens .....                   | 148      | <b>LORANTHACÉES</b> ..... | 107 |
| <b>LENTIBULARIACÉES</b> .... | 319      | Lotus .....               | 151 |
| Leonurus .....               | 310      | Loxodiscus .....          | 201 |
| Lepidium .....               | 130      | Lucuma .....              | 272 |
| Lepidosperma .....           | 40       | Luffa .....               | 344 |
| Lepironia .....              | 42       | Luisia .....              | 66  |
| Leptaspis .....              | 27       | Lumnitzera .....          | 230 |
| Leptochloa .....             | 34       | Lyperanthus .....         | 74  |
| Leptostylis .....            | 275      | Lysimachia .....          | 270 |
| Lepturus .....               | 32       | <b>LYTHRACÉES</b> .....   | 225 |
| Leucaena .....               | 159      |                           |     |

# M

|                        |     |                       |     |
|------------------------|-----|-----------------------|-----|
| Maba .....             | 278 | Microsemma .....      | 216 |
| Macaranga .....        | 187 | Microstegium .....    | 25  |
| Maesa .....            | 259 | Microstylis .....     | 79  |
| MAGNOLIACÉES .....     | 119 | Microtatorchis .....  | 66  |
| Malaisia .....         | 95  | Microtis .....        | 71  |
| Mallotus .....         | 186 | Mimosa .....          | 153 |
| MALVACÉES .....        | 208 | Mimusops .....        | 277 |
| Malvastrum .....       | 209 | Mirabilis .....       | 114 |
| Mangifera .....        | 191 | Miscanthus .....      | 25  |
| Manihot .....          | 188 | Mitrasacme .....      | 285 |
| Manilkara .....        | 276 | Mollugo .....         | 115 |
| Mariscus .....         | 38  | MONIMIACÉES .....     | 122 |
| Marsdenia .....        | 299 | Monococcus .....      | 115 |
| Martynia .....         | 317 | MONOCOTYLÉDONES ..... | 14  |
| MARTYNIACÉES .....     | 317 | Monstera .....        | 48  |
| Maurandia .....        | 315 | Montagueia .....      | 191 |
| Maxwellia .....        | 211 | Montrouzieria .....   | 218 |
| Maytenus .....         | 195 | Moorea .....          | 236 |
| Melaleuca .....        | 237 | Morierina .....       | 328 |
| Melastoma .....        | 248 | Momordica .....       | 344 |
| MELASTOMACÉES .....    | 248 | Morinda .....         | 340 |
| MALPIGHIACÉES .....    | 174 | Moringa .....         | 131 |
| Medicago .....         | 151 | MORINGACÉES .....     | 131 |
| Melia .....            | 171 | MORACÉES .....        | 94  |
| MÉLIACÉES .....        | 171 | Morus .....           | 95  |
| Meliadelpha .....      | 173 | Mucuma .....          | 148 |
| Melicope .....         | 167 | Muehlenbeckia .....   | 110 |
| Melochia .....         | 212 | Murraya .....         | 169 |
| Melodinus .....        | 289 | Musa .....            | 57  |
| Melodorum .....        | 122 | MUSACÉES .....        | 57  |
| Melothria .....        | 344 | Mussaenda .....       | 328 |
| Memecylanthus .....    | 342 | Myodocarpus .....     | 250 |
| Menepetalum .....      | 194 | MYOPORACÉES .....     | 322 |
| MÉNISPERMACÉES .....   | 118 | Myoporum .....        | 322 |
| Merismostigma .....    | 331 | Myricacées .....      | 92  |
| Meryta .....           | 254 | MYRSINACÉES .....     | 265 |
| Mesembryanthemum ..... | 116 | MYRTACÉES .....       | 230 |
| Metrosideros .....     | 234 | Myrtopsis .....       | 166 |
| Mezoneuron .....       | 157 | Myrtus .....          | 239 |
| Micromelum .....       | 169 |                       |     |

# N

|                       |     |                     |     |
|-----------------------|-----|---------------------|-----|
| NAJADACÉES .....      | 21  | Nephrodesmus .....  | 154 |
| Najas .....           | 21  | Nervillia .....     | 75  |
| Nasturtium .....      | 130 | Nicotiana .....     | 314 |
| Nemuaron .....        | 123 | Normandia .....     | 340 |
| Neofranciella .....   | 327 | Notelea .....       | 283 |
| Neoguillauminia ..... | 182 | Nothopanax .....    | 254 |
| NÉPENTHACÉES .....    | 131 | NYCTAGINACÉES ..... | 113 |
| Nepenthes .....       | 131 | Nymphoides .....    | 287 |

# O

|                     |     |                    |     |
|---------------------|-----|--------------------|-----|
| Oberonia .....      | 78  | OMBELLIFÈRES ..... | 258 |
| Oceanopapaver ..... | 129 | Oncotheca .....    | 280 |
| Ochrosia .....      | 293 | Oplismenus .....   | 29  |
| Ochrothallus .....  | 275 | ORCHIDACÉES .....  | 58  |
| Ocimum .....        | 309 | Ormocarpum .....   | 152 |
| Octotheca .....     | 256 | Orthoceras .....   | 72  |
| CENOTHÉRACÉES ..... | 248 | Oryza .....        | 32  |
| OLACACÉES .....     | 106 | Osmanthus .....    | 283 |
| Olax .....          | 107 | OXALIDACÉES .....  | 161 |
| Oldenlandia .....   | 329 | Oxalis .....       | 161 |
| Olea .....          | 283 | Oxera .....        | 306 |
| OLÉACÉES .....      | 282 | Oxymitra .....     | 122 |

# P

|                      |     |                      |     |
|----------------------|-----|----------------------|-----|
| Pachydiscus .....    | 342 | Persea .....         | 127 |
| Pachygone .....      | 119 | Phaius .....         | 68  |
| Pachyplectron .....  | 76  | Phalaris .....       | 33  |
| Pachyrrhizus .....   | 149 | Phaseolus .....      | 147 |
| Pachystoma .....     | 67  | Phelline .....       | 192 |
| Pagiantha .....      | 295 | Pholidota .....      | 78  |
| PALMIERS .....       | 43  | Phragmites .....     | 34  |
| Pancheria .....      | 140 | Phreatia .....       | 63  |
| PANDANACÉES .....    | 16  | Phyllanthus .....    | 176 |
| Pandanus .....       | 17  | Physalis .....       | 312 |
| Pandorea .....       | 37  | Phytolacca .....     | 115 |
| Panicum .....        | 29  | PHYTOLACCACÉES ..... | 114 |
| PAPAVERACÉES .....   | 128 | Piliocalyx .....     | 247 |
| Paracryphia .....    | 215 | Piper .....          | 90  |
| Parasponia .....     | 94  | PIPÉRACÉES .....     | 90  |
| Paratropia .....     | 257 | Pipturus .....       | 100 |
| Parkinsonia .....    | 157 | Pisonia .....        | 114 |
| Parinarium .....     | 144 | Pisum .....          | 148 |
| Parsonsia .....      | 295 | Pithecolobium .....  | 159 |
| Parthenium .....     | 351 | PITTOSPORACÉES ..... | 134 |
| Paspalum .....       | 30  | Pittosporum .....    | 134 |
| Passiflora .....     | 224 | Planchonella .....   | 272 |
| PASSIFLORACÉES ..... | 224 | PLANTAGINACÉES ..... | 323 |
| Pavetta .....        | 333 | Plantago .....       | 323 |
| Pedicellaria .....   | 129 | Plectranthus .....   | 310 |
| Pelagodoxa .....     | 45  | Plectronia .....     | 332 |
| Pelea .....          | 167 | Pleurocalyptus ..... | 231 |
| Pelma .....          | 65  | Pleurostylia .....   | 195 |
| Peltophorum .....    | 157 | PLUMBAGINACÉES ..... | 270 |
| Pemphis .....        | 225 | Plumbago .....       | 271 |
| Pennisetum .....     | 31  | Poa .....            | 35  |
| Peperomia .....      | 90  | PODOCARPACÉES .....  | 10  |
| Periomphale .....    | 318 | Podocarpus .....     | 11  |
| Peripterygia .....   | 194 | Podochilus .....     | 79  |

|                      |     |                       |     |
|----------------------|-----|-----------------------|-----|
| Podochrosia .....    | 290 | Pritchardiopsis ..... | 45  |
| Podonephelium .....  | 198 | Procris .....         | 100 |
| Podranea .....       | 317 | Prosopis .....        | 159 |
| Polyalthia .....     | 122 | PROTÉACÉES .....      | 101 |
| POLYGONACÉES .....   | 109 | Pseuderanthemum ..... | 321 |
| Polygonum .....      | 110 | Pseudomorus .....     | 95  |
| Polymeria .....      | 303 | Pseudopipturus .....  | 101 |
| Polyosma .....       | 134 | Pseudosciadium .....  | 251 |
| Polyscias .....      | 254 | Psidiomyrtus .....    | 238 |
| Pometia .....        | 355 | Psidium .....         | 239 |
| Pongamia .....       | 151 | Psychotria .....      | 334 |
| PONTÉDÉRIACÉES ..... | 51  | Pterocaulon .....     | 349 |
| Porana .....         | 302 | Pterostylis .....     | 72  |
| Portulaca .....      | 116 | Pueraria .....        | 149 |
| PORTULACACÉES .....  | 116 | Punica .....          | 226 |
| Potamogeton .....    | 20  | PUNICACÉES .....      | 226 |
| POTAMOGETONACÉES ..  | 19  | Purpureostemon .....  | 231 |
| Prasophyllum .....   | 71  | Pycnandra .....       | 272 |
| Premna .....         | 308 | Pycereus .....        | 37  |
| PRIMULACÉES .....    | 270 | Pyrostegia .....      | 317 |

## Q

|                 |     |                  |     |
|-----------------|-----|------------------|-----|
| Quintinia ..... | 133 | Quisqualis ..... | 230 |
|-----------------|-----|------------------|-----|

## R

|                       |     |                    |     |
|-----------------------|-----|--------------------|-----|
| Ramelia .....         | 185 | Rhynchosia .....   | 150 |
| Randia .....          | 326 | Ricinus .....      | 185 |
| Ranunculus .....      | 118 | Rivina .....       | 115 |
| Rapanea .....         | 265 | ROSACÉES .....     | 142 |
| Raphidophora .....    | 48  | Rottboellia .....  | 26  |
| Rauwolfia .....       | 290 | RUBIACÉES .....    | 324 |
| RENONCULACÉES .....   | 118 | Rubus .....        | 143 |
| Rhæo .....            | 51  | Ruellia .....      | 320 |
| Rhagodia .....        | 11  | Rumex .....        | 110 |
| RHAMNACÉES .....      | 202 | Ruppia .....       | 20  |
| Rhamnella .....       | 203 | Russelia .....     | 316 |
| Rhizophora .....      | 228 | RUTACÉES .....     | 163 |
| RHIZOPHORACÉES .....  | 227 | Rynchelytrum ..... | 29  |
| Rhodamnia .....       | 238 | Rynchocarpa .....  | 45  |
| Rhopala .....         | 103 | Rynchospora .....  | 40  |
| Rhopalobrachium ..... | 330 | Ryssopteris .....  | 174 |
| Rhus .....            | 191 |                    |     |

## S

|                   |     |                  |     |
|-------------------|-----|------------------|-----|
| Saccharum .....   | 25  | Salicornia ..... | 111 |
| Sacciolepis ..... | 30  | Salsola .....    | 112 |
| Salacia .....     | 196 | Salvia .....     | 309 |
| Salaciopsis ..... | 196 | Samolus .....    | 270 |

|                            |          |                             |     |
|----------------------------|----------|-----------------------------|-----|
| <b>SAMYDACEES</b> .....    | 222      | <b>Sonchus</b> .....        | 354 |
| <b>SANTALACEES</b> .....   | 105      | <b>Sonneratia</b> .....     | 226 |
| Santaloides .....          | 144      | <b>SONNERATIACEES</b> ..... | 226 |
| Santalum .....             | 106      | Sophora .....               | 152 |
| <b>SAPINDACEES</b> .....   | 197, 355 | Sorghum .....               | 27  |
| Sapota .....               | 277      | Soulamea .....              | 170 |
| <b>SAPOTACEES</b> .....    | 271      | Sparattosyce .....          | 96  |
| Sarcanthidion .....        | 107      | Spathoglottis .....         | 67  |
| Sarcochilus .....          | 66       | Spermacece .....            | 342 |
| Sarcolobus .....           | 301      | Spermolepis .....           | 235 |
| Sarcomelicope .....        | 166      | Sphenostemon .....          | 193 |
| Sarcostemma .....          | 299      | Spilanthes .....            | 352 |
| <b>SAXIFRAGACEES</b> ..... | 132      | Spinifex .....              | 28  |
| Scaevola .....             | 345      | Spiraeanthemum .....        | 138 |
| Schefflera .....           | 255      | Spiranthes .....            | 76  |
| Schinus .....              | 191      | Spondias .....              | 191 |
| Schizachyrium .....        | 26       | Sporolobus .....            | 32  |
| Schoenus .....             | 41       | Stachys .....               | 310 |
| Sciaphila .....            | 22       | Stachytarpheta .....        | 306 |
| Scirpus .....              | 38       | Statice .....               | 271 |
| Scleria .....              | 42       | Stellaria .....             | 117 |
| <b>SCROPHULARIACEES</b> .. | 315      | Stenocarpus .....           | 104 |
| Scyphiphora .....          | 324      | Stenolobium .....           | 317 |
| Sebertia .....             | 275      | Stenotaphrum .....          | 31  |
| Semecarpus .....           | 191      | Stephania .....             | 119 |
| Senecio .....              | 353      | Sterculia .....             | 212 |
| Serianthes .....           | 159      | <b>STERCULIACEES</b> .....  | 211 |
| Serresia .....             | 259      | Storckia .....              | 156 |
| Sesbania .....             | 151      | Storthocalyx .....          | 198 |
| Sesuvium .....             | 116      | Strasburgeria .....         | 215 |
| Setaria .....              | 28       | <b>STRASBURGERIACEES</b> .. | 215 |
| Sida .....                 | 209      | Strobilopanax .....         | 254 |
| Siegesbeckia .....         | 352      | Syzygium .....              | 244 |
| Silene .....               | 117      | Strongylodon .....          | 150 |
| <b>SIMARUBACEES</b> .....  | 169      | Stypantra .....             | 54  |
| Sisymbrium .....           | 130      | Suaeda .....                | 112 |
| Sisyrinchium .....         | 57       | Suriana .....               | 170 |
| Smilax .....               | 53       | Swainsonia .....            | 151 |
| <b>SOLANACEES</b> .....    | 311      | <b>SYMPLOCACEES</b> .....   | 280 |
| Solanum .....              | 312      | Symplocos .....             | 280 |
| Soliva .....               | 350      | Synedrella .....            | 355 |
| Solmsia .....              | 208      |                             |     |

# T

|                        |     |                             |     |
|------------------------|-----|-----------------------------|-----|
| <b>Tacca</b> .....     | 56  | <b>Taraxacum</b> .....      | 354 |
| <b>TACCACEES</b> ..... | 56  | <b>TAXACEES</b> .....       | 10  |
| Taeniophyllum .....    | 67  | Tephrosia .....             | 149 |
| Taetsia .....          | 53  | Terminalia .....            | 229 |
| Tagetes .....          | 352 | <b>TERNSTREMIACEES</b> .... | 216 |
| Talinum .....          | 116 | Tetracera .....             | 213 |
| Tamarindus .....       | 155 | Tetragonia .....            | 115 |
| Tapeinosperma .....    | 267 | Teucrium .....              | 311 |

|                     |     |                     |     |
|---------------------|-----|---------------------|-----|
| Thalassia .....     | 22  | Tridax .....        | 352 |
| Thelemitra .....    | 71  | Trilocularia .....  | 92  |
| Themeda .....       | 26  | Trimenia .....      | 125 |
| Thespesia .....     | 210 | TRIMÉNIACÉES .....  | 125 |
| Thuarea .....       | 31  | Tristania .....     | 236 |
| Thunbergia .....    | 320 | Tristellateia ..... | 174 |
| THYMÉLÉACÉES .....  | 225 | Trisyngyne .....    | 184 |
| Tieghemopanax ..... | 252 | Triticum .....      | 32  |
| TILIACÉES .....     | 207 | Triumfetta .....    | 207 |
| Timonius .....      | 330 | TRIURIDACÉES .....  | 22  |
| Torilis .....       | 259 | Tropalanthé .....   | 272 |
| Torulinium .....    | 38  | Tropidia .....      | 76  |
| Tournefortia .....  | 304 | Tylophora .....     | 299 |
| Tragus ..... 31,    | 355 | Typha .....         | 16  |
| Trema .....         | 94  | TYPHACÉES .....     | 16  |
| Tribulus .....      | 162 |                     |     |

## U

|                |     |                   |     |
|----------------|-----|-------------------|-----|
| ULMACÉES ..... | 93  | Urochloa .....    | 29  |
| Uncinia .....  | 43  | Urtica .....      | 100 |
| Unona .....    | 121 | URTICACÉES .....  | 99  |
| Uraria .....   | 152 | Utricularia ..... | 319 |
| Urena .....    | 209 | Uvaria .....      | 121 |
| Urera .....    | 100 |                   |     |

## V

|                    |     |                     |     |
|--------------------|-----|---------------------|-----|
| VACCINIACÉES ..... | 262 | Veronica .....      | 315 |
| Vaccinium .....    | 262 | Vesselowskyia ..... | 139 |
| Vallisneria .....  | 22  | Vetiveria .....     | 27  |
| Vanilla .....      | 72  | Viola .....         | 220 |
| Veitchia .....     | 45  | VIOLACÉES .....     | 219 |
| Ventilago .....    | 202 | Vigna .....         | 148 |
| Verbascum .....    | 315 | Vitex .....         | 308 |
| Verbena .....      | 306 | Vitis .....         | 204 |
| VERBENACÉES .....  | 305 | Vittadinia .....    | 353 |
| Vernonia .....     | 347 | Voandzeia .....     | 148 |

## W

|                    |     |                    |     |
|--------------------|-----|--------------------|-----|
| Wahlenbergia ..... | 345 | Weinmannia .....   | 140 |
| Waltheria .....    | 212 | Wickstroemia ..... | 225 |
| Wedelia .....      | 352 |                    |     |



## X

|                    |     |                  |     |
|--------------------|-----|------------------|-----|
| Xanthium .....     | 346 | Xylophia .....   | 122 |
| Xanthomyrtus ..... | 239 | Xylosma .....    | 223 |
| Xanthostemon ..... | 231 | XYRIDACEES ..... | 49  |
| Xeronema .....     | 53  | Xyris .....      | 49  |
| Ximenia .....      | 107 |                  |     |

## Z

|                 |     |                     |         |
|-----------------|-----|---------------------|---------|
| Zea .....       | 24  | ZINGIBÉRACEES ....  | 58, 355 |
| Zebrina .....   | 51  | Zygogynum .....     | 120     |
| Zeuxine .....   | 77  | ZYGOPHYLLACEES .... | 162     |
| Zieridium ..... | 166 | Zornia .....        | 152     |
| Zingiber .....  | 355 | Xylia .....         | 158     |

**ROUEN**  
**IMPRIMERIE LECERF**  
**1948**