

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX DU CONGO BELGE

FLORE DES
SPERMATOPHYTES
DU
PARC NATIONAL ALBERT

II. - SYMPÉTALES

PAR

WALTER ROBYNS



BRUXELLES

1947

FLORE DES SPERMATOPHYTES
DU
PARC NATIONAL ALBERT

II. — SYMPÉTALES

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX DU CONGO BELGE

FLORE DES
SPERMATOPHYTES
DU
PARC NATIONAL ALBERT

II. – SYMPÉTALES

PAR

WALTER ROBYNS

Docteur en Sciences Naturelles
Directeur du Jardin Botanique de l'État
Professeur à l'Université de Louvain
Membre de l'Académie Royale Flamande de Belgique
Secrétaire de la Commission
de l'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge



BRUXELLES

1947

CLEF DES FAMILLES

Fleurs à 2-3 verticilles d'étamines; carpelles en même nombre que les pétales; plantes ligneuses, à feuilles simples et sans stipules :

Fleurs ♀; un seul style :

Plantes dépourvues de latex; étamines obdiplostémones, généralement insérées sur le réceptacle, très rarement insérées à la base de la corolle (*Ficalhoa*); anthères à déhiscence apicale et grains de pollen en tétrades; ovaire à plusieurs ovules par loge. **Ericaceae.**
(p. 13.)

Plantes pourvues de latex; étamines diplostémones, insérées à la base de la corolle, celles du verticille externe souvent staminodiales; anthères déhiscents par fentes longitudinales et grains de pollen simples; ovaire à 1 ovule par loge . . . **Sapotaceae.**
(p. 43.)

Fleurs ♀ ♂; plusieurs styles libres ou partiellement soudés à la base; ovaire à 1 ou 2 ovules pendants par loge . . . **Ebenaceae.**
(p. 45.)

Fleurs à 1 verticille d'étamines :

Étamines opposées aux pétales; carpelles en même nombre que les pétales; ovaire à placentation centrale; feuilles simples et sans stipules :

Style 1; ovaire à ovules nombreux :

Plantes ligneuses; feuilles à glandes translucides; fleurs ♀ ou ♀ ♂ par réduction; fruits charnus. . . **Myrsinaceae.**
(p. 28.)

Plantes herbacées; feuilles sans glandes translucides; fleurs ♀; capsules . . . **Primulaceae.**
(p. 37.)

Styles 5 ou style à 5 branches; ovaire à 1 ovule; capsule monosperme . . . **Plumbaginaceae.**
(p. 42.)

Étamines alternant avec les pétales; carpelles moins nombreux que les pétales et généralement 2 :

* Ovaire supère :

Fleurs tétramères, actinomorphes :

Étamines 2, à grosses anthères; plantes ligneuses . **Oleaceae.**
(p. 49.)

Étamines 4 :

Plantes ligneuses; fleurs non en épis; capsules :

Plantes ericoïdes, à feuilles verticillées et aciculaires;
corolle persistante **Ericaceae.**
(p. 13.)

Plantes non ericoïdes, à feuilles opposées et larges;
poils glandulaires; corolle caduque . . . **Buddleiaceae.**
(p. 59.)

Plantes herbacées, à feuilles en rosettes basilaires; fleurs
en épis; corolle scarieuse; pyxides ou noix. **Plantaginaceae.**
(p. 317.)

Fleurs pentamères ou pleiomères :

•] Fleurs actinomorphes ou à corolle à peine zygomorphe :

Étamines 2, à grosses anthères; baies (*Jasminum*). **Oleaceae.**
(p. 49.)

Étamines 4 ou plus :

† Feuilles opposées ou verticillées :

Feuilles à stipules interpétiolaires parfois réduites à
une crête transversale; ovaire 2-4-loculaire et à pla-
centation axile, rarement 1-loculaire et à placenta-
tion pariétale (*Strychnos*); baies . . . **Loganiaceae.**
(p. 62.)

Feuilles non stipulées; corolle à préfloraison tordue :

Plantes dépourvues de latex; ovaire syncarpe et à
placentation pariétale; capsules; herbes.

Gentianaceae.
(p. 64.)

Plantes pourvues de latex :

Étamines à anthères libres ou accolées au som-
met du style, mais ne formant pas de gynostège;
grains de pollen simples; ovaire syncarpe et
fruits bacciformes, ou ovaire apocarpe et fruits
folliculaires; graines non marginées, nues ou
munies d'une aigrette. **Apocynaceae.**
(p. 71.)

Étamines à anthères soudées à la tête stigmatique en un gynostège pourvu de translateurs; grains de pollen en tétrades ou en pollinies; ovaire apocarpe et fruits folliculaires; graines marginées, souvent munies d'une aigrette.

Asclepiadaceae.
(p. 82.)

†† Feuilles, au moins les supérieures, alternes ou plantes aphyllés :

Corolle à préfloraison valvaire ou plissée; fleurs solitaires ou en cymes bipares :

Ovaire à carpelles médians et à 1-4 ovules dressés par loge; plantes volubiles ou procombantes, souvent pourvues de latex

Convolvulaceae.
(p. 108.)

Ovaire à carpelles obliques et à nombreux ovules par loge, portés par des placentas très développés; plantes généralement volubiles et sans latex.

Solanaceae.
(p. 202.)

Corolle à préfloraison imbriquée ou tordue; plantes herbacées :

Herbes aphyllés et volubiles, parasites (*Cuscuta*).

Convolvulaceae.
(p. 108.)

Herbes feuillées et non volubiles :

Styles 2, terminaux; étamines à filets élargis à la base; fleurs solitaires ou en cymes; capsules.

Hydrophyllaceae.
(p. 124.)

Style 1 : étamines à filets non élargis à la base :

Plantes à poils rudes; fleurs solitaires ou en cymes scorpioides; corolle souvent pourvue d'écailles ou de replis à la gorge; style terminal ou gynobasique; ovaire entier ou 4-lobé, 4-loculaire et à 1 ovule par loge; drupes ou tétrakènes.

Boraginaceae.
(p. 125.)

Plantes sans poils rudes; fleurs en racèmes; corolle sans écailles à la gorge; style termi-

nal; ovaire entier, 2-loculaire et à nombreux ovules par loge; capsules (*Pseudosolanoidae*). **Scrophulariaceae.**
(p. 219.)

•|••|• Fleurs zygomorphes, à corolle ± bilabée suivant 2/3 et à 4-2 étamines fertiles :

× Tiges non articulées; feuilles à pétioles non réunis par une crête transversale et sans cystolithes; graines sans jaculateurs :

• Ovaire pluriloculaire :

Ovaire 4-loculaire et à 1 ovule par loge; fruit à 4 nucules oû à 4 méricarpes charnus, rarement entier et charnu :

Tiges arrondies ou subtétragones; ovaire entier ou faiblement lobé, à style terminal ou subterminal; plantes non aromatiques. **Verbenaceae.**
(p. 136.)

Tiges tétragones; ovaire profondément 4-lobé, à style gynobasique; plantes souvent aromatiques.

Labiatae.
(p. 149.)

Ovaire 2-4-loculaire et à nombreux ovules par loge; capsules :

Herbes ou plantes suffrutescentes et à feuilles simples, dépourvues de poils écailleux; graines généralement non ailées ni marginées :

Plantes généralement sans poils glandulaires et à feuilles toutes ou au moins les inférieures opposées; ovaire 2-loculaire au moins à la base (*Limosella*). **Scrophulariaceae.**

(p. 219.)

Plantes à poils glandulaires et à feuilles supérieures alternes; ovaire finalement 4-loculaire par formation de fausses cloisons . **Pedaliaceae.**
(p. 253.)

Plantes ligneuses et à feuilles pennées, pourvues de poils écailleux au moins au sommet des jeunes rameaux; graines ailées ou marginées. **Bignoniaceae.**
(p. 247.)

•• Ovaire 1-loculaire, à placentation pariétale :
 Plantes parasites, à feuilles écailleuses, brunâtres et
 alternes; graines à embryon sphérique et non diffé-
 rencié **Orobanchaceae.**
 (p. 255.)

Plantes non parasites, à feuilles vertes et opposées;
 graines à embryon différencié :
 Plantes ligneuses à feuilles pennées; fruits bacci-
 formes et cylindriques (*Crescentiae*). **Bigoniaceae.**
 (p. 247.)

Herbes à feuilles simples; capsules ou baies.
Gesneriaceae.
 (p. 257.)

×× Tiges souvent articulées et à épaisissements supranodaux qui s'affaissent généralement sur le sec; feuilles à pétioles réunis par une crête transversale et généralement à cystolithes; ovaire généralement biloculaire, à ovules peu nombreux et superposés par loge; graines souvent pourvues de jaculateurs **Acanthaceae.**
 (p. 259.)

** Ovaire infère :
 + Étamines à anthères libres :
 || Fleurs ♀; plantes sans vrilles :
 Feuilles stipulées et à stipules généralement soudées;
 fleurs actinomorphes; étamines en même nombre que les
 pétales; capsules ou fruits charnus **Rubiaceae.**
 (p. 319.)

Feuilles sans stipules :
 Fleurs zygomorphes, à corolle bilabée suivant 2/3;
 étamines en nombre moindre que les pétales et insérées
 sur le tube de la corolle; herbes dépourvues de latex :
 Inflorescences cymeuses; fleurs sans calicule; corolle
 à tube pourvu à la base d'une bosse ou d'un éperon
 et à lèvre supérieure bilobée; ovaire 3-loculaire, à
 1 ovule par loge et à 1 loge fertile; akènes plumeux.
Valerianaceae.
 (p. 384.)

Inflorescences capituliformes; fleurs pourvues d'un
 calicule; corolle à tube non éperonné à la base et à
 lèvre supérieure entière; ovaire 1-loculaire et

1-ovulé; akènes surmontés du calicule accrescent.

Dipsacaceae.
(p. 385.)

Fleurs actinomorphes; étamines en même nombre que les pétales et insérées sur le réceptacle; ovaire 3-5-loculaire, à nombreux ovules par loge; capsules ou baies; plantes généralement pourvues de latex. **Campanulaceae.**
(p. 401.)

|| | Fleurs ♀ ♂ et à réceptacle cupuliforme; herbes à vrilles et à feuilles souvent palminerves; fruit bacciforme.

Cucurbitaceae.
(p. 387.)

++ Étamines à anthères soudées par deux ou soudées ensemble en une colonne, ou anthères cohérentes en tube autour de l'extrémité du style :

Inflorescences non capituliformes; étamines libres de la corolle :

Plantes à vrilles; fleurs ♀ ♂, actinomorphes et à réceptacle cupuliforme; anthères 1-loculaires; fruits bacciformes

Cucurbitaceae.
(p. 387.)

Plantes sans vrilles; fleurs ♂, zygomorphes, à corolle bilabée suivant 3/2 et généralement résupinée; anthères 2-loculaires; capsules

Lobeliaceae
(p. 406.)

Inflorescences en capitules entourés d'un involucre; étamines insérées sur le tube de la corolle; akènes avec ou sans pappus

Compositae.
(p. 422.)