

HAUTES-PYRÉNÉES



TOPOGRAPHIE



ETABLISSEMENT THERMAUX

ET DU

MASSIF CENTRAL



A. PAMBRUN



199,065. - Carnet de 12 feuillets,
suivis des p.p. 27 à 102, 129 à 144 d'un
manuel incomplet de botanique, annotées
à l'encre rouge.

Toulouse, le 27 mai 1902.



La 2^e classe (polygamie) comprend 3 ordres fondés sur la distribution
des fleurs hermaphrodites ou unisexuées (P. monaïque P. dioïque P. triaïque)
Selon le plus ou le moins sur 1 pied ou séparés sur 2 1/3 pieds diffé-
rents la 2^e famille (Cryptogamie) a 4 ordres (Fongiers, mousses, algues
Champignons)

Après les erreurs de l'époque, a système est resté la trinité des classifications différencielles - il a les défauts et les qualités. L'un avait cependant un avantage - système naturel qui a mort en lui pour pas d'achever. Car il avait conservé d'après nous deux certaines classes (ex: monardrie) des végétaux très différents (saule, valériane rouge, *Carissa indica*) & plantés sous autre aspect que dans l'autre taxonomie - le tridynamisme leur correspondant à une famille naturelle (Crucifères) - le didynamisme et la symmérie correspondait encore à 2 groupes aux naturels (Colibées symétriques) de défaut de la classification de Linné était d'ailleurs racheté par la facilité obtenue de la détermination :

Clefs de chotomiques

Le dehors d'un classement l'antériorité ou arriv. avec plus faibles
à déterminer les plantes en attribuant comme dans classification
artificielle des caractères différents aux différents groupes, il
groupes sans importance, parler d'effets par questions continues
Les classes employées d'abord par Lamarck (flore française), adoptées plus tard
par de Candolle sont employées par les floristes = 4 types et all.
de Lemoine et de Cussieu - dans la flore des jardins et des champs

Tableau du système de Linné (1735).

Tableau du système de Linné (1767).			Classes					
visibles.	habitant la même fleur.	libres entre elles et égales.	1 étamine..	Monandrie....	Centranthe, Saule, <i>Valeriana</i>			
			2 étamines..	Diantrie....	Lilas, Jasmin, <i>Veronica</i>			
			3 étamines..	Triandrie....	Iris, Sureau, <i>bleu</i> , <i>Saxifrage</i>			
			4 étamines..	Tetrandrie....	Plantain, <i>Scabieuse</i> , <i>Arctique</i> , <i>Veronica</i>			
			5 étamines..	Pentandrie....	Mouron, <i>Camomille</i> , <i>Arctique</i> , <i>Veronica</i>			
			6 étamines..	Hexandrie....	Lis, Tulipe, <i>Jacynth</i> , <i>Agis</i> , <i>Asperge</i>			
			7 étamines..	Heptandrie....	Maron, d'Inde			
			8 étamines..	Octandrie....	Bruyère, <i>gaulle</i>			
			9 étamines..	Enneandrie...	Laurier, <i>Rubus</i> , <i>gaulle</i>			
			10 étamines..	Décandrie....	Oeillet, <i>Camomille</i>			
			visibles.	habitant des fleurs différentes.	libres et inégales.	11 à 19 étamines....	Dodécandrie...	Réséda, <i>Camomille</i>
20 ou plus sur le calice..	Icosandrie....	Fraisier, <i>Rosier</i> , <i>gaulle</i> , <i>Camomille</i>						
20 ou plus sur le réceptacle	Polyandrie....	Renoncule, <i>Parot</i> , <i>Camomille</i>						
4 dont 2 plus longues...	Didynamie....	Muflier, <i>Digitalis</i> , <i>Thym</i> , <i>gaulle</i>						
6 dont 4 plus longues...	Tetradynamie..	Giroflée, <i>Colza</i> , <i>Camomille</i>						
en un seul corps....	Monadelphie...	Mauve, <i>Camomille</i> , <i>Arctique</i>						
en 2 corps..	Diadelphie....	Haricot, <i>Polegale</i> , <i>gaulle</i> , <i>Arctique</i>						
en plusieurs corps....	Polyadelphie..	Millepertuis, <i>Camomille</i>						
soudées par leurs antères en un cylindre.	Syngénésie....	Bleuet, <i>Camomille</i> , <i>Arctique</i> , <i>gaulle</i>						
non visibles.	habitant des fleurs différentes.	—				— Étamines adhérentes au pistil...	Gynandrie....	Orchis, <i>Arctique</i>
						— Fleurs femelles et fleurs mâles sur le même pied.....	Monocée....	Arum, <i>Camomille</i> , <i>Arctique</i> , <i>gaulle</i>
			— Fleurs femelles et fleurs mâles sur des pieds différents.....	Dicée....	Chanvre, <i>gaulle</i> , <i>Arctique</i> , <i>gaulle</i>			
			— Fleurs femelles ou mâles, ou hermaphrodites sur un ou plusieurs pieds.	Polygamie....	Pariétaire, <i>gaulle</i> , <i>Camomille</i>			
non visibles.	—	—	Cryptogamie..	Fougère, <i>gaulle</i> , <i>Arctique</i> , <i>gaulle</i>				

Tableau du système de Tournefort (1694).

[illegible]

Classification naturelle

Les celi (1628) magnol (1689) avaient comme linne essayé
 Les classifications naturelles des familles.
Bernard de Jussieu appliqua en 1789 sa méthode naturelle à la
 plantation du Jardin botanique de Triaison (catalogue de la
 Les familles furent publiées par son élève Louis Gerard (1761) et par son
 neveu Antoine Laurent de Jussieu (1789).
 Le 1^{er} ouvrage consacré aux familles naturelles est d'Adanson, élève
 de Bernard de Jussieu qui malheureusement dans ses 88 groupes
 donne une égale importance à tous les caractères, les compte, au lieu
 de les peser - d'où le rapprochement de familles les plus disparates
 de la flore - d'où le rapprochement de familles les plus disparates

Antoine Laurent de Jussieu d'après les travaux de son oncle et de son
 père a en 1789 une classification naturelle, base des classifications
 ultérieures - 3 ordres embrassant: acotyledones, monocotyledones, dicotyledones

embrassant	Classes	Classes
1. <u>acotyledones</u> (cryptogames de <u>linne</u>)	1. <u>acotyledonia</u> - champignons	1. <u>acotyledonia</u> - champignons
2. <u>monocotyledones</u> - étamines	2. <u>monocotyledonia</u> - graminées	2. <u>monocotyledonia</u> - graminées
3. <u>dicotyledones</u>	3. <u>dicotyledonia</u> - arbres	3. <u>dicotyledonia</u> - arbres
4. <u>apétales</u> - étamines	4. <u>apétales</u> - arbres	4. <u>apétales</u> - arbres
5. <u>épétalées</u> - étamines	5. <u>épétalées</u> - arbres	5. <u>épétalées</u> - arbres
6. <u>hypogynes</u> - étamines	6. <u>hypogynes</u> - arbres	6. <u>hypogynes</u> - arbres
7. <u>hypogynes</u> - étamines	7. <u>hypogynes</u> - arbres	7. <u>hypogynes</u> - arbres
8. <u>hypogynes</u> - étamines	8. <u>hypogynes</u> - arbres	8. <u>hypogynes</u> - arbres
9. <u>hypogynes</u> - étamines	9. <u>hypogynes</u> - arbres	9. <u>hypogynes</u> - arbres
10. <u>hypogynes</u> - étamines	10. <u>hypogynes</u> - arbres	10. <u>hypogynes</u> - arbres
11. <u>hypogynes</u> - étamines	11. <u>hypogynes</u> - arbres	11. <u>hypogynes</u> - arbres
12. <u>hypogynes</u> - étamines	12. <u>hypogynes</u> - arbres	12. <u>hypogynes</u> - arbres
13. <u>hypogynes</u> - étamines	13. <u>hypogynes</u> - arbres	13. <u>hypogynes</u> - arbres
14. <u>hypogynes</u> - étamines	14. <u>hypogynes</u> - arbres	14. <u>hypogynes</u> - arbres
15. <u>hypogynes</u> - étamines	15. <u>hypogynes</u> - arbres	15. <u>hypogynes</u> - arbres

Il fut suivi: 100 familles, convenus encore de la doctrine
 La méthode fut perfectionnée par H. Brown, de Candolle, Kunth, Linkley, R.
 Endlicher, Brongniart, Adrien de Jussieu - qui ont triple le nombre des familles

De Candolle réduit à 8 les 15 classes de Jussieu - La base de
 l'organisation intérieure des tiges, cellulaires, vasculaires, endogènes
 Les dicotyledones sont habituellement: exogènes - mais certains ont des racines
 un structure analogue à celle des endogènes - d'autres le nom
 d'endogènes - mais c'est bête la logique que dans les monocotyledones
 Les faisceaux fibreux-vasculaires les plus jeunes occupent le centre
 Les tiges peu de port vers la croissance par le développement ultérieur
 Les nouveaux faisceaux - qui se font pour les monocotyledones
 de Candolle a été le seul pour de nombreux endogènes, les faisceaux
 et les autres familles acotyledones, sous le nom d'endogènes

Classification de Candolle

I	Exogènes	double	libres ou hypogynes	Thalamiflores	Linnaéales
Vegetaux	Dictyodermes	Pétales	libres ou soudés	Caliciflores	Rosacées
Vasculaires	Périanthes	Simple	Soudés et hypogynes	Coralliflores	Polypétales
ou	Endogènes	à fructification	Visible, régulière	Endo-spermeogames	Graminées
Cotyledones	à fructification	à fructification	Cachée ou commune	Endo-Cryptogames	
II	Vegetaux cellulaires	à fructification	à fructification	à fructification	à fructification
ou	à fructification	à fructification	à fructification	à fructification	à fructification

de Candolle suppose la distinction de perigynes, epigynes,
 réunissant sous le nom de caliciflores tous les
dicotyledones à pétales libres ou soudés chez lesquels l'insertion
 de la corolle (gamopétales) ou des étamines (polyptales) se fait
 au calice. (l'insertion au calice n'est plus admissible, à q. on avait regardé
 comme appartenant au calice, étant en réalité une partie du réceptacle
 modifié).
 Cette classification plus simple que celle de Jussieu a été adoptée
 par beaucoup d'auteurs.

<u>Linkley</u> (The Vegetable Kingdom) établit 2 grands groupes: <u>exogènes</u> qui'il divise en 7 classes - les 303 familles sont groupées en 16 alliances.	Classes	Exemples
1. <u>Thallophytes</u> - algues	1. <u>Thallophytes</u> - algues	1. <u>Thallophytes</u> - algues
2. <u>Acrogènes</u> - fongues	2. <u>Acrogènes</u> - fongues	2. <u>Acrogènes</u> - fongues
3. <u>Rhizogènes</u> - parasites	3. <u>Rhizogènes</u> - parasites	3. <u>Rhizogènes</u> - parasites
4. <u>Endogènes</u> - palmiers	4. <u>Endogènes</u> - palmiers	4. <u>Endogènes</u> - palmiers
5. <u>Dictyogènes</u> - dicotylées	5. <u>Dictyogènes</u> - dicotylées	5. <u>Dictyogènes</u> - dicotylées
6. <u>Gymnogènes</u> - conifères	6. <u>Gymnogènes</u> - conifères	6. <u>Gymnogènes</u> - conifères
7. <u>Exogènes</u> - solitaires	7. <u>Exogènes</u> - solitaires	7. <u>Exogènes</u> - solitaires

Endlicher (genera plantarum) traitait les plus complètes à l'époque
 division en 2 régions (tige - sous tige) 5 sections, subdivisées en 127
 52 classes, 277 familles, 6,895 genres

Dialysis

(Poly, et alia)
et alia

stipulata
stipulata
stipulata

flum.

flum.

flum.

flum.

flum.

flum.

f. incompleta - L. 10. 2.

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

double

[illegible]

- Geraniaceae** Geraniaceae
Geraniaceae { Geraniaceae 100 sp. - anémone, ponce, hémérocasse, etc.
Pelargonium 170 sp. (L'asp.) - écarlate, rose, etc.
Monarda 1 sp. - S. as. tropical, très rare
- Linaceae** { Linaceae
Linum (L. us. 100 sp.) - lin, filasse, etc.
Flax 100 sp. - lin, filasse, etc.
Flax 100 sp. - lin, filasse, etc.
- Crassulaceae** { Crassulaceae
Crassula 100 sp. - crasse, etc.
Sedum 100 sp. - Sedum, etc.
Echeveria 100 sp. - Echeveria, etc.
- Elatiaceae** { Elatiaceae
Elatine 100 sp. - Elatine, etc.
Elatine 100 sp. - Elatine, etc.
- Portulacaceae** { Portulacaceae
Portulaca 100 sp. - Portulaca, etc.
Portulaca 100 sp. - Portulaca, etc.
- Zygophyllaceae** { Zygophyllaceae
Zygophyllum 100 sp. - Zygophyllum, etc.
Zygophyllum 100 sp. - Zygophyllum, etc.
- Rutaceae** { Rutaceae
Ruta 100 sp. - Ruta, etc.
Ruta 100 sp. - Ruta, etc.
- Meliaceae** { Meliaceae
Melia 100 sp. - Melia, etc.
Melia 100 sp. - Melia, etc.
- Simarubaceae** { Simarubaceae
Simaruba 100 sp. - Simaruba, etc.
Simaruba 100 sp. - Simaruba, etc.
- Anacardiaceae** { Anacardiaceae
Anacardium 100 sp. - Anacardium, etc.
Anacardium 100 sp. - Anacardium, etc.

Rosaceae

- Spiraeae — Spiraea (S. filipendula, rac. d'ind. met. sp.) (S. ulmarica p. rac. touge)
 Quillagae — Quillaja (Q. seppiana, bois de fable) — ~~Q. laevis~~ ~~Q. agrifolia~~
 Fragariae — Potentilla (P. anserina, anserina) — P. fruticosa —
 Rubus (R. ulmaria = ~~Bois de fable~~) — rac. touge stimulant
 Fragaria (F. vesca = ~~Bois de fable~~)
 Rubus (R. fruticosus, Mura) (R. idaeus = ~~Bois de fable~~)
 Potentilla (P. alba, P. de lion) attingent Valeriana
 Agrostis (A. capatoria) attingent Valeriana
 Potentilla (P. officinalis = ~~Bois de fable~~)
 Potentilla (P. laevis, Sorba = ~~Bois de fable~~) — Valeriana
 Bragaria (B. anthelmintica = ~~Bois de fable~~)
 nemoralis — nemoralis (P. anserina, anserina)
 Rosae — Rosa (R. gallica) (R. canina)
 Malae — Malus (M. communis)
 Pyraeae — Pyrus (P. communis)
 Cydonia — Cydonia (C. vulgaris)
 Moschus — Moschus (M. moschata), Cydonia (C. vulgaris)
 Crataegus — Crataegus
 Cotoneaster — Cotoneaster
 Eriobotrya — Eriobotrya = ~~Bois de fable~~ (E. japonica) fruit de
 Sorbus — Sorbus, Sorbus, Sorbus, Sorbus, Sorbus
 Moringa — Moringa (M. oleifera, M. indica)
 Celastraceae XII — Ilex (I. aquifolium = ~~Bois de fable~~)
 Catha — Catha (C. edulis = ~~Bois de fable~~)
 Celastrus — Celastrus (C. orbiculatus, purgatif)
 Chaetaceae — Chaetaceae
 Ilex — Ilex (I. aquifolium, anserina)
 Pittosporum — Pittosporum (P. australis, anserina)
 Olacaceae — Olacaceae
 Vitaeae — Vitis (V. vinifera)
 Cissus — Cissus (C. discolor, anserina)
 Rhamneae — Rhamnus (R. fraxinosa = ~~Bois de fable~~)
 Rhamnus — Rhamnus (R. fraxinosa, anserina)

Cactaceae

- XIII — Opuntia (O. vulgaris, anserina) — Opuntia (O. vulgaris, anserina)
 Cereus — Cereus (C. giganteus, anserina) — Cereus (C. giganteus, anserina)
 Chioscactus — Chioscactus (Chioscactus, anserina)
 Mammillaria — Mammillaria (Mammillaria, anserina)
 XIV — Saxifragae Saxifraga
 Francoeur — Francoeur (Francoeur, anserina)
 Camosier — Camosier (Camosier, anserina)
 Hydrangeae — Hydrangea (H. Hortensia, anserina)
 Brexica — Brexica (Brexica, anserina)
 Escallonia — Escallonia (Escallonia, anserina)
 Ribes — Ribes (Ribes, anserina)
 Hamamelidis — Hamamelis (Hamamelis, anserina)
 Bruniaceae — Brunia (Brunia, anserina)
 Cyphalotus — Cyphalotus (Cyphalotus, anserina)
 Lythraceae — Lythrum (Lythrum, anserina)
 Anothraceae — Anothraceae (Anothraceae, anserina)
 Haloragis — Haloragis (Haloragis, anserina)
 Combretaceae — Combretum (Combretum, anserina)
 Rhizophoraceae — Rhizophora (Rhizophora, anserina)
 Myrtaceae — Myrtaceae (Myrtaceae, anserina)
 Loasaceae — Loasaceae (Loasaceae, anserina)

Sorophoraceae XVIII
 Verbascum - Verba scum - Molaica - Bonillon blanc - beilige
 auterhica - Linaria - Linaria - atringent - Valeriana
 auterhica - Muffler
 Sorophoraceae - Muffler
 gratiola - gratiole - purgatif (fleur jaune)
 Rhinanthus - Digitalis - digital - antheleum
 Veronica - Veronica - of. inter costalis, Biscutella, angustifolia
 Euphrasia - Euphrasia - laniat, cass. laniat
 Pedicularis - Pedicularis
 Rhinanthus - Rhinanthus
 mal antherum - bl. des Vaches
 Oxygum - Oxygum - (o. bariticum) - baritic
 Lysimachia - Lysimachia - aff. - thymus
 Tagothymon - Tagothymon - patchouly - entre les bords (français)
 Mentha - Mentha - menthe
 Alyceum - Alyceum - origan, margoline - Stigmatal
 Hyssopus - Hyssopus
 Thymus - Thymus - thym - thymol
 Satureia - Satureia
 Calamintha - Calamintha
 Melissa - Melissa - menthe
 Salvia - Salvia - sauge - thymol, thymol
 Nepeta - Nepeta - catnip
 Stachys - Stachys
 Lamium - Lamium - ortie blanche
 Betonica - Betonica - betonica
 Brachella - Brachella - chelidonium
 Teucrium - Teucrium - germandra - fenugrec
 Rosmarinus - Rosmarinus - romarin - thymol, thymol
 Glechoma - Glechoma - (Glechoma) - thymol, thymol
 Lysimachia - Lysimachia - thymol, thymol
 Utricularia - Utricularia - Utricularia - thymol, thymol
 Pinguicula - Pinguicula - Grasse - thymol, thymol
 Gesneria - Gesneria - Gesneria - thymol, thymol
 Columnea - Columnea - Columnea - thymol, thymol
 Plectranthus - Plectranthus - Plectranthus - thymol, thymol
 Pedicularis - Pedicularis - Pedicularis - thymol, thymol
 Orobanche - Orobanche - Orobanche - thymol, thymol
 Bignoniaceae - Bignoniaceae - Bignoniaceae - thymol, thymol
 Acanthaceae - Acanthaceae - Acanthaceae - thymol, thymol
 Selaginaceae - Selaginaceae - Selaginaceae - thymol, thymol
 Verbenaceae - Verbenaceae - Verbenaceae - thymol, thymol
 Plantaginaceae - Plantaginaceae - Plantaginaceae - thymol, thymol
 Campanulaceae - Campanulaceae - Campanulaceae - thymol, thymol
 Labellaceae - Labellaceae - Labellaceae - thymol, thymol
 Stylidiaceae - Stylidiaceae - Stylidiaceae - thymol, thymol
 Goodeniaceae - Goodeniaceae - Goodeniaceae - thymol, thymol

13
Cucurbitaceae
 Cucumis - Melon - Cucumis (Cucumis)
 Bryonia - Buryat
 Lagenaria - Gourde
 Citrullus - Pastèque - Colocynthis
 Ecballium - Concombre d'été - Buryat
Rubiaceae XX
 Cuscuta - Cuscuta
 Coffea - Coffea
 Rubia - Rubia
 Lonicera - Lonicera
 Valeriana - Valeriana
 Dipsacus - Dipsacus
 Calycaria - Calycaria
 Compositae XXI
 Liguliflorae
 Tubuliflorae
 Radices T.
 Convolvulaceae
 Labelliflorae

TABEAU GÉNÉRAL

(C'est par ce tableau qu'on doit commencer l'analyse d'une plante dont on cherche le nom).

- Plante ayant des fleurs; on y trouve des étamines, un pistil, ou les deux à la fois.
- △ Etamines et pistils sur la même plante, soit dans le même fleur, soit dans des fleurs différentes.

* Fleurs non réunies en capitule entourées d'une collerette de bractées.

= Fleurs à deux enveloppes (calice et corolle) de couleur et de consistance différentes.

+ Arbre ou arbuste résineux.

× Corolle non papilionacée.

○ Pétales libres entre eux, jusqu'à leur base.

○ Pétales soudés entre eux, au moins à la base.



× Corolle papilionacée (c'est-à-dire irrégulière avec un pétale supérieur étendu, deux pétales de côté a, a (ailes); et deux pétales inférieurs soudés en [caulicène]).

— Feuilles à nervures non ramifiées (regarder par transparence) et parties semblables de la fleur disposées par 6 ou 3, ou moins de 3.

G. Plantes gymnospermes. → Voyez page 40.

— Plante n'ayant pas à la fois ces caractères; en général, feuilles à nervures plus ou moins ramifiées.

D. Plantes monocotylédones. → Voyez page 37.

* Fleurs réunies en capitule. c'est-à-dire serrées les unes à côté des autres sans pédoncules et placées sur l'extrémité d'un rameau ou d'une tige, entourées d'une collerette de bractées (involucre). Exemples connus: ce qu'on appelle vulgairement la fleur du Bienet, de la Marguerite, du Chardon sont, en réalité, des capitules de fleurs.

C. Plantes à une seule enveloppe florale.

F. Plantes à fleurs en capite, → Voyez p. 39.

E. Plantes à fleurs toutes sans étamines ou sans pistil. → p. 38.

H. Plantes cryptogames. → Voyez page 40.

A. — PLANTES A PÉTALES SÉPARÉS. — (*Polyptère - Dicotyle*)

- * Étamines et pétales réunis aux sépales par leur base. [En enlevant les sépales jusqu'à la base, on enlève en même temps les étamines et les pétales.] — Feuilles épaisses et charnues; 6 à 20 pétales. CRASSULACÉES, page 60.
— Feuilles non charnues, souvent dentées; 4 à 5 pétales. ROSACÉES, page 57.

○ Arbre; pédoncule soudé avec la bractée TI; 5 sépales, 5 pétales; 1 style. TILIACÉES: *Tilia* (médicinale), *Tilia* (officinale), *Tilia* (officinale).

— Feuilles opposées, entières; 3 à 5 styles; étamines par groupes II; calice simple. HYPERICINÉES: *Hypericum* (médicinal), *Hypericum* (officinale).

○ Plante herbacée. — Feuilles en grappe alongée LL; pétales très divisés. MILLEPERTUIS (médicinal).

— Feuilles alternes. — Fleurs à l'aisselle des feuilles, par groupes ou isolées; pétales entiers ou échancrés; calice double MS. MALVACÉES, page 51.

× Plus de 16 pétales NL, NA; plantes à feuilles nageantes, en cœur à la base. NYMPHÉACÉES, page 44.

• Étamines réunies entre elles, au moins à la base. — Pétales chiffonnés ou très fortement tordus dans le bouton; pistil à un seul ovaire. PAPAVÉRACÉES, page 44.

× Moins de 16 pétales. — Pétales non chiffonnés ni tordus dans le bouton; pistil en général à plusieurs parties. CISTINÉES: *Helianthemum* (médicinal), *Helianthemum* (officinale).

○ Fleurs ayant 12 étamines ou plus de 12 étamines. — Pistil à 3 sépales, 3 pétales. ALISMACÉES, page 91.

— 6 étamines; 3 pétales. ALISMACÉES, page 91.

— 9 étamines; 3 pétales presque colorés comme les pétales. BUTOMES: *Butomus* (médicinal), *Butomus* (officinale).

— 5 sépales; 5 pétales; fleurs roses; 5 carpelles, 5 stigmates [GE, fleur dont on a enlevé le calice et la corolle]. GERANIÉES, page 51.

○ Pistil à 6 étamines dont 2 plus courtes C; 4 pétales, 4 sépales; fleurs en grappes. CRUCIFÈRES, page 45.

△ 6 étamines dont 2 plus courtes C; 10 étamines; 5 styles plus ou moins soudés. OXALIDÉES, page 52.

○ Fleurs régulières. — Fleurs à 3 folioles. BERBÉRIDÉES: *Berberis* (médicinal), *Berberis* (officinale).

○ Fleurs à 6 étamines dont 2 plus courtes. — Fleurs à 6 étamines dont 2 plus courtes. EUPHORBACÉES: *Euphorbia* (médicinal), *Euphorbia* (officinale).

○ Pistil à 4 sépales dont deux plus grands; 5 pétales entières ou peu divisées. CRUCIFÈRES, page 45.

○ Fleurs irrégulières. — 4 sépales; 4 pétales dont deux plus grands; 5 pétales entières. VIOLARIÉES, page 47.

○ Calice à 5 sépales soudés plus ou moins longuement entre eux, on trouve place ainsi, en apparence, au-dessous de la fleur. [Exemples: fig. SV. et R ou bien fig. CO, GR, N, II.] → Continuez l'analyse à la page suivante, page 28.

○ Calice à 5 sépales complètement séparés entre eux, on un peu soudés à la base. — 5 sépales; 5 pétales inégaux O, T, feuilles entières. FUMARIACÉES: *Fumaria* (médicinal), *Fumaria* (officinale).

○ Calice à 5 sépales soudés plus ou moins longuement entre eux, on trouve place ainsi, en apparence, au-dessous de la fleur. [Exemples: fig. SV. et R ou bien fig. CO, GR, N, II.] → Continuez l'analyse à la page suivante, page 28.

○ Calice à 5 sépales complètement séparés entre eux, on un peu soudés à la base. — 5 sépales; 5 pétales inégaux O, T, feuilles entières. FUMARIACÉES: *Fumaria* (médicinal), *Fumaria* (officinale).

○ Calice à 5 sépales soudés plus ou moins longuement entre eux, on trouve place ainsi, en apparence, au-dessous de la fleur. [Exemples: fig. SV. et R ou bien fig. CO, GR, N, II.] → Continuez l'analyse à la page suivante, page 28.

Suite de l'analyse des familles de Plantes à pétales séparés.

— Feuilles opposées, au moins les inférieures; fleurs peu visibles, groupées à l'extrémité des rameaux O.

△ Feuilles épaisses et charnues.

— Feuilles { × Pistil à un seul ovaire et à 2 styles.

= Arbre { × Pistil à plusieurs carpelles libres, en même nombre que les pétales.

= Arbre { × Fleurs non en ombelle; pétales verdâtres, réunis par le haut V; plante grimpant par des vrilles.

□ Feuilles ☐ divisées, au moins les inférieures.

— Arbre { × Fleurs en ombelle H; plante grimpant par des racines en crampons, ou rampant sur le sol.

⊙ Arbre ou arbuste.

= Arbre { × Fleurs non groupées; pétales beaucoup plus petits que les sépales R.

□ Feuilles entières ou dentées.

— Feuilles { × Feuilles finement dentées à nervures écartées EV.

— Feuilles { × Feuilles entières, à nervures se rapprochant au sommet CS, ou feuilles non encore développées.

— Feuilles non opposées; pétales beaucoup plus petits que les sépales R.

— Feuilles { × Feuilles finement dentées à nervures écartées EV.

— Feuilles { × Feuilles entières, à nervures se rapprochant au sommet CS, ou feuilles non encore développées.

ses et charnues.



PORTULACÉES.
→ Pourpier
(alim.)
Portulaca oleracea L.

SAXIFRAGÉES, page 61.
CRASSULACÉES, page 60.



HYPOCASTANÉES:
→ Marronnier-d'Inde (industrielle).
Eschscholus Hippocastanum L.



AMPELIDÉES:
→ Vigne (alimentaire).
Vitis Vinifera L.



ARALIACÉES:
→ Lierre (médicinale).
Hedera Helix L.



GROSSULARIÉES, page 61.



RHAMNÉES, page 52.



CELANTRINÉES:
→ Fusain (industrielle).
Evonymus alatus (Desf.) Roem.



CORNÉES:
→ Cornouiller (industrielle).
Cornus sanguinea L.



* Fleurs en ombelle DC, F, CY;



— 2 à 5 styles.



— 3 étamines, 2 styles SA.



— 6 à 12 étamines L; fleurs roses, en inflorescence allongée LS.

OMBELLIFÈRES, page 62.



= Calice ayant 8 à 12 dents LY.



— 2 à 5 styles.



— 6 à 12 étamines L; fleurs roses, en inflorescence allongée LS.

LATHRACÉES:
→ Salicaire (médicinale).
Lythrum Salicaria L.

⊙ Plante herbacée.

* Plante n'ayant pas, à la fois, les fleurs en ombelle et les feuilles alternes.

• 6 à 20 étamines ou 2 étamines.

= Calice ayant 2 à 5 dents.

+ Ovaire libre; feuilles opposées.

+ Ovaire soudé par la base avec le calice; feuilles alternes, rarement opposées.

— 1 style à 1, 2 ou 4 stigmates; 2 ou 4 pétales H, C.

CARYOPHYLLÉES, page 48.
SAXIFRAGÉES, page 61.
ONAGRARIÉES, page 60.



PARONYCHIÉES, page 60.

* 3, 4 ou 5 étamines.

× Feuilles divisées SE; fleurs irrégulièrement en ombelle.



OMBELLIFÈRES, page 62.
→ Santale (médicinale).
Sanicula dioica L.

△ Feuilles verticillées GS, M, au moins vers la base de la plante.	+ Feuilles entières GS, M; ovaire soudé au calice [c'est-à-dire placé en apparence sous la fleur].	+ Feuilles à divisions très étroites H; 	○ Fleurs à calice ou à corolle membraneux, disposées en épi serré ou en capitule entouré de bractées; fleurs blanchâtres ou verdâtres, en épi.	= Ovaire divisé en 4 parties [regarder au fond du calice des fleurs passées]; tige à 4 angles; 4 étamines.	△ Fleurs toutes opposées à la base.	△ Fleurs non membraneux.	△ Fleurs non membraneux.	△ Fleurs non membraneux.	△ Fleurs non membraneux.	△ Fleurs non membraneux.	△ Fleurs non membraneux.	△ Fleurs non membraneux.	△ Fleurs non membraneux.	△ Fleurs non membraneux.	△ Fleurs non membraneux.	△ Fleurs non membraneux.	△ Fleurs non membraneux.	△ Fleurs non membraneux.	△ Fleurs non membraneux.	△ Fleurs non membraneux.	△ Fleurs non membraneux.	△ Fleurs non membraneux.	△ Fleurs non membraneux.	△ Fleurs non membraneux.	△ Fleurs non membraneux.	△ Fleurs non membraneux.	△ Fleurs non membraneux.	△ Fleurs non membraneux.	△ Fleurs non membraneux.
---	---	--	---	---	--	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

C. — PLANTES A UNE SEULE ENVELOPPE FLORALE. —

□ Plante grimpante.	* Fleurs blanches à étamines nombreuses C; 	* Fleurs cordées à 5 étamines V; 	× Calice coloré en rose; corolle petite, globuleuse, à l'intérieur du calice.	× Calice et corolle verdâtres ou jaunâtres; feuilles à nervures en éventail.	× Plante n'ayant pas à la fois calice et corolle.	+ Arbres à feuilles odorantes et composées de folioles J; 	△ Fleurs ayant deux enveloppes florales (calice et corolle).	△ Fleurs non odorantes.	△ Fleurs non odorantes.	△ Fleurs non odorantes.	△ Fleurs non odorantes.	△ Fleurs non odorantes.	△ Fleurs non odorantes.	△ Fleurs non odorantes.	△ Fleurs non odorantes.	△ Fleurs non odorantes.	△ Fleurs non odorantes.	△ Fleurs non odorantes.	△ Fleurs non odorantes.
----------------------------	---	---	--	---	--	--	---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

○ Plante n'étant ni un arbre ni un arbuste, ni un arbrisseau. → Continuez l'analyse à la page suivante, page 34.

PLANTES A UNE SEULE ENVELOPPE FLORALE (SUITE).

○ Arb. arbuste ou arbrisseau.	□ Plante non grimpante.	△ Fleurs ou bourgeons non opposés 2 par 2.	△ Fleurs ou bourgeons opposés 2 par 2.	△ Fleurs ou bourgeons opposés 2 par 2.	△ Fleurs ou bourgeons opposés 2 par 2.	△ Fleurs ou bourgeons opposés 2 par 2.	△ Fleurs ou bourgeons opposés 2 par 2.	△ Fleurs ou bourgeons opposés 2 par 2.	△ Fleurs ou bourgeons opposés 2 par 2.	△ Fleurs ou bourgeons opposés 2 par 2.
--------------------------------------	--------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- △ Fleurs à corolle bléâtre, blanche ou rose; ovaire en apparence sous la fleur (Exemple: fig. CA);
1 à 3 étamines; feuilles opposées,..... VALÉRIANÉES, page 67.



- △ Fleurs *à un seul stigmate*; plante poilue, souvent à poils dont la piqure est irritante; stigmate en pinceau..... URUCÉES, page 89.



- △ Fleurs *à 5 étamines* (rarement moins, représentant les pétales; plante à tiges ordinairement nombreuses, étalées sur la terre; feuilles réunies par deux ou à stipules membracées (exemples: III, A)).
= 1 à 5 étamines non accompagnées de filaments. * Plante aquatique submergée ou flottante; 4 étamines; calice à 4 POTAMONOTÉES, page 60.
* Plante non aquatique, ni submergée, ni flottante. SALSOLACÉES, page 86.



D. — PLANTES MONOCOTYLÉDONES. —

- Fleurs très irrégulières; ayant l'ovaire placé en apparence sous la fleur et semblant souvent être le pédoncule de la fleur; 1 seule étamine soudée au stigmate..... ORCHIDÉES, page 93.

- + Plante non piquante; étamines à anthères tournées en dehors..... IRIDÉES, page 93.

- + Plante piquante R; étamines à anthères tournées en dedans..... LILIACÉES, page 92.
= Ovaire soudé au calice [en apparence sous la fleur; exemples: PR, G].



- * 3 étamines. * 3 sépales verts; 3 pétales colorés; plante aquatique..... ALISMACÉES, page 91.
* Enveloppe florale entièrement colorée. — Feuilles développées en même temps que les fleurs..... LILIACÉES, page 92.



- * 6 étamines. * Ovaire libre (dans la fleur). — Feuilles non développées quand les fleurs paraissent; fleur d'un rose violacé, à très long tube CO..... COLCHICACÉES: Colchique (vinicole)..... AMARYLLIDÉES, page 93.



- * 9 étamines; fleurs presque en ombelle BU; plante aquatique à fleurs roses..... BUTOMÉES: Butomus en belle fleur..... JONCÉES, page 92.



- △ Enveloppe florale à 6 parties (3 sépales et 3 pétales); * Fleurs vertes ou violacées, non membracées..... JONCÉES, page 94.

- △ Enveloppe florale à 6 parties, * Fleurs réunies en boules S ou en cylindres bruns A..... POTAMONOTÉES: Potamogeton..... TYPHACÉES, page 94.



- △ Enveloppe florale à 6 parties, * Plante n'ayant pas ces caractères..... GRAMINÉES, page 96.



- △ Enveloppe florale à 6 parties, * Plante n'ayant pas ces caractères..... CYPERACÉES, page 95.

- △ Enveloppe florale à 6 parties, * Plante n'ayant pas ces caractères..... CYPERACÉES, page 95.



E. — PLANTES A FLEURS TOUTES SANS ETAMINES OU TOUTES SANS PISTILS. —

• Pétales séparés + 5 pétales; feuilles opposées; tiges renflées aux nœuds. CARYOPHYLLÉES, page 48.
 les uns des autres jusqu'à la base. + 3 pétales; 3 sépales verts; plante aquatique. HYDROCHARIDÉES :
 → Hydrocharis (Noctua)
 → Hydrocharis (Noctua)

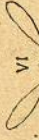
○ Deux enveloppes florales (calice et corolle) de consistance et de couleur différentes.

• Pétales soudés entre eux. ○ Feuilles alternes; tige grimpant par des vrilles BR...
 ○ Feuilles opposées; corolle blanche ou rosée. VALÉRIANÉES, page 67.



△ Enveloppe florale réduite à une cavité ou pas d'enveloppe florale.

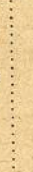
* Feuilles opposées au sommet des branches.
 * Feuilles non opposées.



□ Feuilles entières VI; plante fixée sur les branches d'arbre.



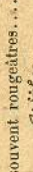
□ Feuilles très divisées; à nervures en éventail. CANNABINÉES, page 88.



□ Feuilles dentées. — à poils irritants. URTICÉES, page 80.



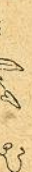
□ Feuilles à stipules engainantes; calice à 6 sépales; fleurs souvent rougeâtres. EUPHORBIAÉES, page 87.



✕ Feuilles sans stipules engainantes. ✕ Plante grimpante; feuilles en cœur. DIOSCORÉES :
 → Tamier Herbe-aux-femmes-battues.
 → Tamier Herbe-aux-femmes-battues



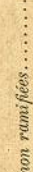
✕ Feuilles non grimpante; feuilles non en cœur. LILIACÉES, page 92.



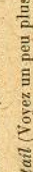
(= Feuilles entières, allongées, à nervures non ramifiées. CYPERACÉES, page 95.



(= Feuilles très divisées, à nervures en éventail (Noyez un peu plus haut fig. C et H). CANNABINÉES, page 88.



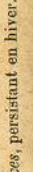
(= Feuilles étroites, allongées, épaisses et coriaces, persistant en hiver. CYPRESSINÉES, page 99.



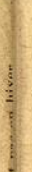
(= Feuilles étroites, allongées, épaisses et coriaces, persistant en hiver. CYPRESSINÉES, page 99.



(= Feuilles étroites, allongées, épaisses et coriaces, persistant en hiver. CYPRESSINÉES, page 99.



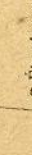
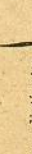
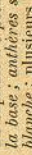
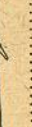
(= Feuilles étroites, allongées, épaisses et coriaces, persistant en hiver. CYPRESSINÉES, page 99.



(= Feuilles étroites, allongées, épaisses et coriaces, persistant en hiver. CYPRESSINÉES, page 99.

F. — PLANTES A FLEURS EN CAPITULES. —

□ Corolle papilionacée; feuilles à trois folioles; capitule globuleux TA, F.



○ Étamines peu distinctes, soudées en un tube au travers duquel passe le style.

□ Corolle non papilionacée.

△ 5 étamines.

= Plante à feuilles coriaces, épineuses; involucre épineux E.

= Plante à feuilles roses; tige sans feuilles au-dessous du capitule AR.

= Plante à fleurs bleues ou blanches.

= Plante à fleurs roses; tige sans feuilles au-dessous du capitule AR.

= Plante à fleurs roses; tige sans feuilles au-dessous du capitule AR.

G. — PLANTES GYMNASPERMES. —

{ — Etamines à 2 lobes; fruits réunis en une masse dure. ABETINES, page 99.
 { — Etamines à 3-8 lobes; arbrisseau résineux ou non; fruits formant de petites boules charnues, bleuâtres ou rouges. CUPRESSINES, page 99.

H. — PLANTES CRYPTOGRAMES. —

△ Plante ayant de vraies racines partant de la tige souterraine. Fougères, page 100.

△ Pas de rameaux verticillés; feuilles relativement très grandes. EQUISETACÉES, page 102.
 = Rameaux verticillés AR; feuilles relativement très petites, en corolles AV.



MUSCINÉES

Le grand groupe des Muscinées comprend :

1^o Les *Mousses* dont les feuilles sont insérées ordinairement tout autour des rameaux. Ce sont en général de petites plantes qui croissent en abondance dans les bois, sur les arbres, sur les rochers ou les murailles. La plus connue est la Mousse des jardinières dont on se sert pour mettre au dessous des plantes d'appartement.

2^o Les *Hépatiques* dont les feuilles sont insérées d'un même côté de la tige. Ce sont de petites plantes, souvent rampant sur le sol qui croissent dans les endroits humides, près des fontaines, sur les rochers ou les talus, parfois sur les arbres.

* Plantes chez lesquelles on distingue ordinairement une tige et des feuilles.

△ Plante

sans
 vraies
 racines,
 portant
 parfois des
 poils ab-
 sorbants, à
 leur partie
 inférieure.

THALLOPHYTES

* Plantes chez lesquelles on ne distingue nettement ni tiges ni feuilles.

Le grand groupe des Thallophytes comprend :

1^o Les *Algues* qui vivent dans l'eau ou dans l'air humide et qui contiennent la substance verte qu'on trouve dans les feuilles des végétaux supérieurs, que cette matière verte soit directement visible (Algues vertes), ou qu'elle soit cachée par une autre substance (Algues rouges et Algues brunes). Les Algues peuvent se nourrir aux dépens de la matière dissoute dans l'eau, ou de la matière qu'elles trouvent presque que des Algues qui sont très abondantes sur les côtes, où on les emploie souvent comme engrais.

2^o Les *Champignons* qui vivent sur les végétaux, sur les animaux ou sur des matières organiques et qui ne renferment jamais la substance verte des feuilles. Les plus connus sont ceux qu'on nomme Champignons-à-chapeau comme le Champignon de couche, le Cep, l'Oronge, la Girole qui sont comestibles, mais qu'il faut se garder de confondre avec des Champignons qui leur ressemblent et qui sont très vénéneux. D'autres encore, beaucoup plus petits, causent des maladies chez les végétaux (rouille, taches, etc.), ou chez les animaux (Charbon, etc.). Les Champignons sont très utiles, et les petits mouls sont utiles; telles sont les Levures qui servent dans la fabrication du pain, de la bière, etc.

3^o Les *Lichens* qui tiennent à la fois des Algues et des Champignons. Les Lichens renferment la substance verte des feuilles et peuvent végéter comme les Algues, sans matières organiques, mais ils supportent la sécheresse tandis que les Algues sont ordinairement tuées par la dessiccation. Les Lichens forment des plaques, des lames, ou des sortes d'arborescences sur l'écorce des arbres, les rochers, ou sur le sol.

TABLEAUX ILLUSTRÉS

DES

DIVERSES FAMILLES DE PLANTES

permettant de trouver le nom
 d'une plante, lorsqu'on a déjà trouvé à quelle famille
 appartient cette plante.

NYPHÉACÉES.

Plantes submergées dont les fleurs et les feuilles flottent à la surface de l'eau. Les fleurs des Nymphéacées sont remarquables par leurs nombreuses pétales et les étamines. — Les Nymphéacées sont employées pour décorer les bassins et les pièces d'eau.

- Fleurs blanches; 4 sépales; pétales ovales; étamines réunies à l'ovaire par leur base NA.

- Fleurs jaunes; 5 sépales; pétales arrondies; étamines non réunies à l'ovaire NL.



PAPAVERACÉES.

Fleurs caractérisées par deux sépales qui tombent quand la fleur s'ouvre; quatre pétales; étamines nombreuses. — Les plantes de cette famille renferment un liquide épais (latex), incolore chez le Pavot, jaune chez la Chélidoine. L'huile d'écaille s'extrait des graines d'une variété de Pavot.

- × Fleurs rouges; sépales ordinairement réunis par en haut PA; pétales larges P;

- × Fleurs jaunes; sépales séparés en haut C;



fruit s'ouvrant par 2 valves CH.

fruit s'ouvrant par des trous.



Pavot. — (Suite de l'analyse).

- = Fleurs rouges à pétales tachés de noir à la base; feuilles n'embrassant pas la tige par leur base, ordinairement divisées en lobes étroits.

- = Fleurs violettes, roses, blanchâtres ou panachées; feuilles relativement larges, embrassant la tige par leur base, plus ou moins dentées; d'un vert glauque.

Pavot. → Voyez la suite en bas de cette page, à gauche.

Chélidoine angustifolia
Chélidoine.
Grande-Eclair.
(médicinale). C

Papaver Rhoeas
Pavot Coquelicot.
Coquelicot; Gruesoile.
(grainier, aux couleurs)
Pavot somnifère
Pavot des jardins; Bellé
(médicinale et industrielle).

CRUCIFÈRES.

Cette famille comprend des plantes qui se ressemblent beaucoup. On les reconnaît, en général, à ce que les fleurs ont six étamines dont deux plus courtes; quatre sépales; quatre pétales; fleurs en grappes; feuilles alternes, souvent à deux valves laissant entre elles un cadre qui porte les graines. — Plusieurs Crucifères sont cultivées comme légumes (Chou, Radis, Navet, etc.); d'autres sont cultivées pour leurs graines, dont on retire de l'huile (Colza) ou qui sont employées comme condiment et en médecine (Montarde).

Observation. — La famille des Crucifères renferme des plantes qui sont presque toutes très difficiles à déterminer, même lorsqu'on a à sa disposition les fleurs et les fruits mûrs de la plante dont on cherche le nom. Aussi, s'est-on borné à un petit nombre d'espèces de cette famille, en choisissant les Crucifères qui sont à la fois les plus utiles et les plus communes. — On trouvera plus de détails sur les Crucifères dans la Nouvelle Flore de G. Bonnier et de Lavey, p. 10.

- × Feuilles toutes entières, allongées, pointues en haut et en bas; fleurs odorantes; pistil surmonté de deux stigmates séparés et qui se recourbent en dehors quand le fruit est mûr CH.

= Pétales de moins de 5 millimètres de longueur.

- × Feuilles plus ou moins dentées, au moins celles de la base.

= Pétales de plus de 5 millimètres de longueur.

- + Fruits appliqués contre la tige et couverts de poils fins; feuilles à lobes larges.

- + Fruits non appliqués contre la tige et non couverts de poils; feuilles très divisées S.

— Tiges et feuilles d'un vert glauque; fruit n'ayant qu'une nervure droite, allant d'un bout à l'autre BO.

— Tiges et feuilles non glauques; fruit ayant plusieurs nervures allant d'un bout à l'autre et souvent terminé en bec applati NI. AL.

Brassicacées
Brassicacées.
Groses.
Violet.
Sisymbre officinale.
Harde-encourant.
(médicinale). A

Sisymbre officinale
Sisymbre.
Harde-encourant.
(médicinale). A

Sisymbre officinale
Sisymbre.
Harde-encourant.
(médicinale). A

Sisymbre officinale
Sisymbre.
Harde-encourant.
(médicinale). A

Sisymbre officinale
Sisymbre.
Harde-encourant.
(médicinale). A

Sisymbre officinale
Sisymbre.
Harde-encourant.
(médicinale). A

Sisymbre officinale
Sisymbre.
Harde-encourant.
(médicinale). A

Sisymbre officinale
Sisymbre.
Harde-encourant.
(médicinale). A

Sisymbre officinale
Sisymbre.
Harde-encourant.
(médicinale). A

Sisymbre officinale
Sisymbre.
Harde-encourant.
(médicinale). A

△ Fleurs blanches, violettes ou roses → Voyez la suite de l'analyse à la page suivante, page 46.

(1) On rapproche du Chou, le Navet et la Harde dont les racines sont alimentaires, et le Colza dont les graines servent à faire de l'huile.

- ✱ Fruit allongé, plus fois long que large.

- ✗ Feuilles, au moins les inférieures, profondément divisées.

- ✗ Feuilles non profondément divisées, même celles de la base.

- = Feuilles supérieures pétiolées A.

- = Feuilles supérieures sans pétiole; celles de la base en rosette.

- ✱ Racine très épaissie; fleurs blanches ou violettes, veinées.

- ✗ Feuilles de la base de la tige ayant une forme très différente des feuilles du haut; fruit à valves s'enroulant sur elles-mêmes CA.

- ✗ Racine non très épaissie.

- Deux pétioles plus grands que les deux autres I;

- + Fruit en triangle BP,

- + Fruit presque arrondi TH;

- Pétales sensiblement égaux entre eux.

- ✱ Fruit court, au moins de trois fois plus long que large.

- + Fruit ovale.

- Feuilles toutes à la base V;

- Feuilles n'étant pas toutes à la base.

VIOLARIÉES.

Fleurs irrégulières à cinq étamines dont les filets sont très courts; cinq sépales inégaux; cinq pétioles inégaux dont un prolongé en éperon; fruit sec à trois valves. — La substance qui colore les violettes en bleu a la propriété de devenir verte au contact des alcalis.

- = Les 4 pétales supérieurs dressés T;

- = Les deux pétales supérieurs seuls dressés H;

- fleurs jaunes ou violettes, ou tachetées de diverses manières; stipules vertes grandes, très divisées.

- fleurs violettes ou blanches, rarement jaunes, odorantes ou sans odeur.

- Vicia trigyna* L.
Pensée. *jaune* CC
Fleur-de-la-Trinité.
(ornementale, médicinale).

- Vicia odorata* L.
Violette (1). *odorant*
Fleur-de-mars. CC
(ornementale, médicinale).

RÉSÉDACÉES.

Fleurs irrégulières, à pétioles profondément divisés; quatre à huit sépales, quatre à huit pétioles; sept à quarante étamines; fleurs en grappes; feuilles alternes. — La racine de plusieurs Résédacées, et surtout celle de la Gaude, contient une matière tincoriale jaune.

Réséda. — (Suite de l'analyse).

- 4 sépales RLL;

- + Fleurs d'un jaune pâle, à pédoncules courts LL;

- 6 sépales LA.

- + Fleurs jaunes; feuilles du milieu de la tige très divisées L; fleurs à pédoncules assez longs RU;

- + Fleurs blanches; feuilles du milieu entières U ou à trois divisions; fleurs à pédoncules assez courts;

- fleurs d'un jaune pâle, à pédoncules courts LL;

- + Fleurs jaunes; feuilles du milieu de la tige très divisées L; fleurs à pédoncules assez longs RU;

- + Fleurs blanches; feuilles du milieu entières U ou à trois divisions; fleurs à pédoncules assez courts;

- pedoncules ordinairement plus longs que le calice; fleurs odorantes.

- Réséda lactea* L.
Réséda jaunâtre.
Gaude.
(industrielle). CC

- Réséda lutea* L.
Réséda jaune.
Réséda sauvage. CC

- Réséda odorata* L.
Violette (1). *odorant*
Fleur-de-mars. CC
(ornementale, médicinale).

- Réséda lactea* L.
Réséda jaunâtre.
Gaude.
(industrielle). CC

- pedoncules ordinairement plus longs que le calice; fleurs odorantes.

- pedoncules ordinairement plus longs que le calice; fleurs odorantes.

Les plantes de cette famille ont les fleurs rigides, à styles libres, entre eux, à quatre non divisés en plusieurs toyes; il y a le plus souvent cinq sépales, cinq pétales, dix étamines; les feuilles sont opposées et la tige est souvent renflée à l'endroit où s'attachent les feuilles. — Plusieurs Caryophyllées sont cultivées comme plantes d'ornement (Œillet, Silène, Gypsophile, etc.).

* Sépales réunis au moins jusqu'au milieu



= Tube du calice sans bractées appliquées à sa base.

+ 2 styles.

— Feuilles étroites allongées (G); pétales en coin à la base.



Saponaire.
Stomatopée.
(médicinale, industrielle).

= Tube du calice ayant des bractées appliquées à sa base, immédiatement au-dessous

Œillet. → Voyez la suite, page 49, à gauche, en haut.

+ 3 styles; pétales avec ou sans languettes en dedans; fleurs souvent inclinées.

+ 0 ou 5 styles; pétales munis de petites languettes en dedans; fleurs sans pétiole; feuilles roses

Lychnis. → Voyez la suite, page 50, à gauche, en haut.

□ Feuilles ayant des petites stipules membraneuses à leur base (Voyez à droite, fig. SA, SB).

× Fleurs blanches; 5 styles AR;



feuilles en faisceau SA;



fruit à 5 valves.

× Fleurs rouges; 5 styles R;



feuilles non en faisceau SR;



fruit à 3 valves.

○ 4 ou 5 styles.

△ Feuilles du milieu de la tige un peu en cœur à la base M;



pétales divisés jusqu'à la base; fruit s'ouvrant par 5 valves à 2 dents.

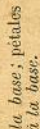
Malachium apiculatum Fr.



Malachium apiculatum Fr.

Malachium apiculatum Fr.

△ Feuilles non en cœur à la base; pétales divisés en 2 plus ou moins profondément, non jusqu'à la base.



Géraiste. → Voyez la suite, page 50, à gauche, en bas.

Géraiste. → Voyez la suite, page 50, à gauche, en bas.

□ Feuilles sans stipules.

• Fleurs presque en ombelle HU; pétales à petites dents irrégulières H;



Holostée. → Voyez la suite, page 51, à gauche, en haut.

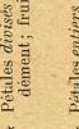


Holostée. → Voyez la suite, page 51, à gauche, en haut.

Holostée. → Voyez la suite, page 51, à gauche, en haut.

○ 2 ou 3 styles.

• Fleurs non en ombelle, pétales entiers ou divisés en deux



Stellaire. → Voyez la suite, page 51, à gauche, en haut.

Stellaire. → Voyez la suite, page 51, à gauche, en haut.

Stellaire. → Voyez la suite, page 51, à gauche, en haut.

Stellaire. → Voyez la suite, page 51, à gauche, en haut.

Œillet. — (Suite de l'analyse).

* Bractées plus longues que le tube du calice A; calice velu;



fleurs roses tachées de blanc.

Dianthus arvensis L.

Dianthus arvensis L.

Dianthus arvensis L.

* Bractées plus courtes que le tube du calice CM; calice sans poils;



fleurs d'un rose foncé.

Dianthus carthusianicus L.

Dianthus carthusianicus L.

Dianthus carthusianicus L.

⊙ Pétales profondément divisés; fleurs penchées N; tige visqueuse dans le haut; fleurs blanches, parfois roses.

* Pétales plus longs que les pétales G1, au sommet; fleurs roses.

vers l'ouverture de la fleur.



Silène nutans L.
silène penché. CC



Silène conica L.
silène conique. 4

⊙ Pétales sans languettes en dedans 1, à 2 lobes; calice renflé SI; fleurs blanches.



Silène acaulis Sm.
silène enflé.
Behen. CC

Lychnis. — (Suite de l'analyse).

* Sépales plus longs que les pétales G1,



* Sépales plus courts que les pétales; pétales avec languettes en dedans.

— Feuilles à limbe sans poils; pétales divisés en quatre lancées FC;



— Feuilles velues; fleurs staminées DI et pistillées sur des plantes différentes.



Lychnis viscaria L.
Lychnis Niehe. du bel.
Coronille des champs. CC
(renonce, nuisible aux cultures).
Lychnis flor. Bell. B. L.
Lychnis fleur-de-Coucou
442 in. d'ici. CC
Lychnis dioïque. CCC
Compeignon blanc.

Céraiste. — (Suite de l'analyse).

= Pétales 2 à 3 fois plus longs que le calice AV;



fleurs ayant souvent plus d'un centimètre de largeur.

Ceraiste arvensis L.
Céraiste des champs. CC

= Pétales plus courts ou à peine plus longs que les bractées; fleurs ayant ordinairement moins d'un centimètre de largeur.



Ceraiste vulgare L.
Céraiste vulgaire. CC

Stellaire. — (Suite de l'analyse).

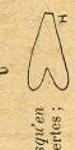
△ Feuilles onales, les inférieures pétiolées M; tige arrondie;



pétales ne dépassant pas les sépales

Stellaire media V. R.
Stellaire intermédiaire.
Mouron-des-oiseaux. CC

△ Feuilles allongées sans pétiole; tige anguleuse.



sépales sans nervures saillantes, 2 à 3 fois plus courts que les pétales SH.



Stellaire Holstei L.
Stellaire Holstei. CC
Longue d'oiseau. CC
Stellaire graminee L.
Stellaire graminée. CC

MALVACÉES.

Plantes à fleurs régulières, à étamines nombreuses dont les anthères n'ont qu'une seule loge et qui sont soudées par leurs filets entre elles ainsi qu'aux pétales. Calice double en dessous par de petites bractées. — Les Malvacées sont employées en médecine comme adoucissantes.

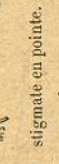
— Calicule à 3 bractées libres entre elles (fig. MS, MM);



stigmaté obtus.

Malva sylvestris L.
Mauve. CC
(médicinale).

— Calicule ayant 3 à 9 bractées soudées entre elles AO;



stigmaté en pointe.

Althaea officinalis L.
Guimauve. CC
(médicinale).

GÉRANIÉES.

Fleurs régulières; cinq sépales, cinq pétales, cinq on dix étamines; cinq carpelles séparés par le milieu mais très distincts à l'extrémité; styles soudés et persistants, formant un bec plus ou moins allongé en dessus du fruit; feuilles exhalant souvent une odeur forte lorsqu'on les froisse.



carpelles mûrs restant retenus par le haut, se roulant en arc G.



Geranium (1) *her. a. nob.*
Bec-de-grue. *her. a. tripartita*.



carpelles mûrs se détachant, se roulant en tire-bouchon E.



Erodium.
Bec-de-léon.

(1) Pour les diverses espèces de Geranium, voyez la Nouvelle Flore de G. Bonnier et de Layens, p. 36.

Trèfle. — (Suite de l'analyse).

✱ Fleurs jaunes ; tiges souvent couchées sur le sol ; fleurs en capitule arrondi PR.

○ Tiges et feuilles sans poils, fleurs blanches ; tiges rampantes portant des racines adventives R ; feuilles ovales en coin.

✱ Feuilles blanches, roses ou pourpres.

□ Capitule renflé-épaisi F, dur, à fleurs presque soudées ;

= Capitule allongé TT ; de 4 à 6 centimètres de longueur ;

= Capitule non renflé, épaisi.

○ Tige et feuilles plus ou moins poilues.

□ Capitule non renflé, épaisi.

○ Luzerne. — (Suite de l'analyse).

△ Fruit couvert d'aiguillons MI ;

✱ Fleurs violettes ou bleutées ; pédoncule plus court que la bractée SA ; fruit enroulé en 1 à 3 tours S.

✱ Fleurs jaunes, rarement violettes.

△ Fruit sans aiguillons.



fleurs jaunes en petits capitules arrondis.



SA ; fruit enroulé en 1 à 3 tours S.



Folioses ovales élargies au sommet ;



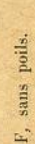
Folioses allongées étroites ;



fruit en faux F, sans poils.



fruit courbé arrondi l, velu.



Luzerne minime.

Luzerne cultivée.

Luzerne en faux.

Luzerne sauvage.

ROSACÉES.

— Cette famille est caractérisée, en général, par la présence de beaucoup d'épines soudées avec la tige. Les Rosacées comprennent la plupart des arbres fruitiers cultivés dans les vergers. Un grand nombre d'espèces de cette famille sont des plantes d'ornement. Beaucoup de Rosacées sont employées en médecine.

— Feuilles roulées en long quand elles sont jeunes ; fruit à noyau lisse ou presque lisse.

— Feuilles piliées en long quand elles sont jeunes ; fruit à noyau irrégulièrement sillonné.

✱ Carpelles placés sur un réceptacle saillant RU ; fruit à plusieurs parties charnues.

✱ Carpelles placés sur un réceptacle creux RO ; fruits secs dans le calice devenu charnu.

= Fleurs isolées, grandes (environ 3 centimètres de largeur ; feuilles entières ou presque entières).

✱ Arbrisseau ; pétioles larges CO ;

= Fleurs groupées (de moins de 3 centimètres de longueur).

○ Ovaire soudé au calice CO.

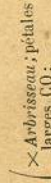
[Couper la fleur en long]

△ Arbre ou arbrisseau.

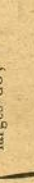


○ Un seul carpelle libre au milieu de la fleur P ;

○ Plusieurs carpelles libres, saillants RU ou placés dans une sorte de bouteille, situés au-dessous des pétioles RO ; feuilles à plusieurs folioles séparées.



✱ Fleurs isolées, grandes (environ 3 centimètres de largeur ; feuilles entières ou presque entières).



✱ Arbrisseau ; pétioles larges CO ;



= Fleurs groupées (de moins de 3 centimètres de longueur).



○ Ovaire soudé au calice CO.



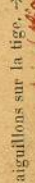
[Couper la fleur en long]



△ Arbre ou arbrisseau.



✱ Fleurs isolées, grandes (environ 3 centimètres de largeur ; feuilles entières ou presque entières).



✱ Arbrisseau ; pétioles larges CO ;



= Fleurs groupées (de moins de 3 centimètres de longueur).



○ Ovaire soudé au calice CO.



[Couper la fleur en long]



△ Arbre ou arbrisseau.

Prunier. → Voyez la suite, page 59, à gauche, en bas.

Amandier. → Voyez la suite, page 59, à gauche, en bas.

Pêcher. → Voyez la suite, page 59, à gauche, en bas.

Ronce. → Voyez la suite, page 59, à gauche, en haut.

Rosa Canina.

Rosier de Chine.

Eglantine.

Myrica germanica.

Néflier.

Crataegus oxyacantha.

Arbutus unedo.

Myrica germanica.

Sorbus domestica.

Sorbus domestica.

Myrica germanica.

Pommier.

Portier.

Myrica germanica.

Myrica germanica.

Myrica germanica.

Myrica germanica.

Myrica germanica.

Myrica germanica.

- △ Plante herbacée, sans aiguillons.
- * Calice double d'un calice P.
 - + Styles très longs G, placés au sommet des carpelles ;
 - + Styles très courts PR, placés sur le côté des carpelles ;
 - * Réceptacle renflé-charnu, F, sans poils ; feuil- les à 3 folioles FV ; fleurs blanches.
 - Fleur ayant calice et corolle.
 - Fleur sans calice.
 - Fleurs blanches ou roses, en grappe rameuse ; 3 à 12 carpelles séparés.
 - Fleurs jaunes, en épi AE ; 1 à 2 carpelles entourés par le calice A.
 - Fleur n'ayant pas de corolle ; étamines à la fin pendantes PS ; fleurs les unes staminées, les autres pistillées ou stamino-pistillées.

Sorrier. — (Suite de l'analyse).

- * Feuilles à folioles séparées AU.
- × Fruit en poire D ;
- × Fruit globuleux A ;
- × Feuilles dentées ou divisées ST ;

Sorrier domestique.
Cormier.
(comestible, industrielle).
Sorrier des Oiseleurs.
(médicinale, industrielle).
Sorrier Aliser.
Aliser des bois.
(médicinale, industrielle).

Ronce. — (Suite de l'analyse).

- Folioles de côté sans pétioles L ; fleurs blanches ; fruit mûr rouge.
- Folioles de côté avec courts pétioles RF ; fleurs blanches ou roses ; fruit mûr noir.
- Fleurs blanches ; feuilles à trois folioles assez grossièrement dentées ; carpelles lisses.
- * Feuilles à folioles sur 2 rangs AN ;

Ronce Idouze L-a C.
Ronce Framboisier.
Framboisier (forme de l'Ida).
(comestible, médicamente).
Ronce frutescente.
Mûre sauvage.
(comestible, médicamente).
Potentille faux Fraiser.
Herbe aux vites.
(médicinale).
Potentille argente.
P.

- = Feuilles blanches-velues en des- sous PA ;
- * Feuilles à folioles portant du même point (voyez les figures PA, RE).
- Tige rampante, avec des racines adventives RE ;
- Tige dressée ou couchée sans rejets munis de racines.
- * Stipules des feuilles supérieures ressemblant aux folioles T ; à pé- tales, rarement 5.
- * Stipules des feuilles supérieures petites, é- troites V ; 5 pétales.

Potentille rampante.
Quinte feuille.
(médicinale).
Potentille Tormentille.
(médicinale).
Potentille printanière.
P.

Prunier. — (Suite de l'analyse). (1)

- × Arbrisseau épineux SP ;
- * Feuilles portant des renflements (nectaires) G, sur le pétiole A ; fruit doux ; feuilles ayant quelques poils en dessous.
- * Feuilles sans renflements sur le pétiole MA ; feuilles sans poils en dessous.

Prunier épineux.
Epine noire.
(alimentaire).
Prunier Mahaleb.
Bois de Sainte-Lucie.
(condimentaire).
Prunier.
Graciliter. Merisier.
(médicinale).
Prunier.
Bois de Sainte-Lucie.
(condimentaire).
Prunier.
Graciliter. Merisier.
(médicinale).
Prunier.
Bois de Sainte-Lucie.
(condimentaire).

(1) Le Prunier cultivé, le Pêcher, l'Abricotier et l'Amandier sont des arbres fruitiers qui appartiennent au même groupe.

5^e GROUPE. — (Suite de l'analyse.)

- * Pétales des fleurs extérieures de l'ombelle *plus grands* que les autres; feuilles velues; fruit aplati II.
- * Pétales des fleurs extérieures de l'ombelle sensiblement *égaux* aux autres; pétales échauffés SA.



6^e GROUPE. — (Suite de l'analyse.)

- Fruit *aidé* (la figure A représente le fruit coupé en travers);



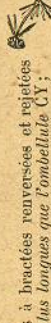
tige creuse, presque lisse; odeur d'angelique; feuilles à gaine large AS.



- = Sépales *libres* au sommet.

- * Fruit *plus long que large, non aplati*; sépales s'accroissant après la floraison; involucre non développe ou tombant tôt.
- * Fruit *plus ou moins aplati*; involucre à bractées étalées ou renversées.

- Fruit *non aidé*.
- = Sépales *non distincts*.
- × Involucelles à bractées plus courtes que l'ombellule.
- × Involucelles à bractées renversées et rejetées d'un côté, *plus longues que l'ombellule* CY;



— Odeur de cerfeuil; ombelles rapprochées, à leur base, d'une feuille ordinaire, fruit allongé GE.



— Ombelles longement pédonculées.

• Fruit *presque aussi large que long, à côtes marquées*; ombelle ayant 10 à 20 rayons CM.



• Fruit *beaucoup plus long que large AS, lisse*; ombelle ayant 5 à 15 rayons.



CAPRIFOLIACÉES. — Calice soudé à l'ovaire; pétales soudés entre eux; feuilles opposées; fruits charnus. La plupart des plantes de cette famille ont des arbrisseaux. — Plusieurs arbrutes ou arbrisseaux grimpants de cette famille sont cultivés comme plantes ornementales.

- △ Feuilles entières: un seul style; un seul stigmate à peine divisé en 3.

- △ Feuilles finement dentées, découpées ou très divisées.
- = Feuilles à 3 divisions A;
- = Feuilles à folioles nombreuses; fruit ayant 3 à 5 graines; fleurs pédonculées.
- = Feuilles simples, dentées ou à lobes dentés; fruit à 1 graine; fleurs pédonculées.



fleurs en tête globuleuse.

Chevrefeuille. — (Suite de l'analyse.)

- Fleurs groupées par deux, X;
- Fleurs en tête P; feuilles supérieures distinctes jusqu'à la base P;



fleurs très velus; feuilles pétioles à tube bossu; arbrisseau non grimpant.



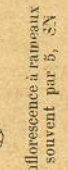
fleurs à pédoncules; d'un blanc jaunâtre; odorantes; arbrisseau grimpant.

Sureau. — (Suite de l'analyse.)

- * Tige herbacée; stipules larges vertes E;
- * Arbre ou arbrisseau; pas de stipules ou stipules petites N;



feuilles ayant 5 à 11 divisions; fleurs blanches ou rougeâtres, à odeur d'amande amère; fruits noirs.



inflorescence à racoux souvent par 5, EN



fleurs de côté sans pédoncules; fruit mûr noir.

Viorne. — (Suite de l'analyse.)

- Feuilles régulièrement dentées L;
- Feuilles lobées et dentées O;



fleurs toutes semblables; fruit mûr noir.



fleurs du pourtour plus grandes, ne produisant pas de fruits; fruit mûr rouge.

(1) On cultive dans les jardins le Chevrefeuille des jardins, dont les feuilles supérieures sont soudées deux par deux.
(2) On cultive dans les jardins une variété à fleurs toutes grandes et sans étamines ni pistil (pomme-geogée).

4° GROUPE. — (Suite de l'analyse).

△ Tiges fleurées paraissant avant les feuilles développées, couvertes de feuilles écailluses F.

△ Tiges fleurées { = Fruit *combé*, sans aigrette, à pointes sur le dos; fleurs jaunes ou d'un jaune orangé.
 { = Fruit *allongé*, à aigrette (au moins ceux du centre); involucre à bractées, les plus grandes sur 1 rang J, S, presque égales.



5° GROUPE. — (Suite de l'analyse).

○ Fleurs du pourtour en languette.
 { * Fleurs blanches ou rosées; capitules rapprochés, presque sur un même plan.
 { * Fleurs jaunes; capitules isolés CS.



+ Capitules isolés; fleurs roses, rarement blanches (Voyez *Centaurée*, page 72, en bas).

○ Fleurs toutes en tube.
 { + Capitules { = Capitules en grappe AV; fleurs à couleur peu voyante.
 { = Capitules disposés sur un même plan TV; fleurs d'un jaune vif.



6° GROUPE. — (Suite de l'analyse).

□ Involucre à bractées extérieures en crochet LA;



□ Involucre à bractées sans crochet.
 { * Involucre à bractées ou épineuses ou dentées ou ciliées.
 { * Involucre à bractées aigües ST, et épineuses ni dentées ni ciliées.



7° GROUPE. — (Suite de l'analyse).

△ Plante plus ou moins blanchâtre à feuilles non dentées; fleurs peu visibles dans les capitules.

△ Plante verte à feuilles presque toujours dentées ou ondulées.
 { * Fleurs du pourtour blanchâtres ou d'un rose-violet, celles du centre jaunes.
 { * Fleurs toutes jaunes.



= Fleurs du pourtour, en languette, au nombre de 5 à 10, SO; réceptacle creusé d'alvéoles.
 = Fleurs du pourtour en général nombreuses, en languette, parfois presque en tube; réceptacle sans alvéoles; involucre à bractées étalées au sommet.

8° GROUPE. — (Suite de l'analyse).

○ Fruits tous sans aigrette L, C.



× Fleurs jaunes; fruit sans couronne L;

× Fleurs bleues; fruit à couronne d'écaillés C;



□ Feuilles toutes ou presque toutes à la base; fruit portant sur les côtés de petits aiguillons.

□ Capitule à 5 fleurs, involucre ordinairement à 5 bractées.

□ Feuilles de la base profondément divisées.

□ Capitule à plus de 6 fleurs.

□ Feuilles alternées, le long du centre.

○ Fruits du centre du capitule à aigrette non portée sur un bec. → Voyez la suite de l'analyse, page 72, en haut.

○ Fruits du centre du capitule à aigrette non portée sur un bec. → Voyez la suite de l'analyse, page 72, en haut.

○ Fruits du centre du capitule à aigrette non portée sur un bec. → Voyez la suite de l'analyse, page 72, en haut.

○ Fruits du centre du capitule à aigrette non portée sur un bec. → Voyez la suite de l'analyse, page 72, en haut.

Tussilago farfara L.
 (insensible aux cultures). C

Solandra exoniensis L.
 (médicinale). C

Sénecon. → Voyez la suite, page 73, vers le haut de la page, à gauche.

Achillée. → Voyez la suite, page 73, à gauche.

Chrysanthemum inodorum L.
Chrysanthemum inodorum L.

Armoise. → Voyez la suite, page 73, vers le bas de la page.

Tanaisie. *Tanacetum balsamita* L.
 (médicinale). C

Barbâne. *Gratiola* L.
 (médicinale). C

Centaurée. → Voyez la suite, page 72, en bas.

Serratula. *Serratula* L.
 (médicinale). C

Solidage. *Solidago* L.
 (médicinale). C

Inule. → Voyez la suite, page 74, en haut.

Lampérouse. *Lampérouse* L.
 (médicinale). C

Chicoire. *Chicoire* L.
 (médicinale). C

Pissenlit. *Pissenlit* L.
 (médicinale). C

Porcelle. *Porcelle* L.
 (médicinale). C

Phénopé. *Phénopé* L.
 (médicinale). C

Salsifis. *Salsifis* L.
 (médicinale). C

Laitue. *Laitue* L.
 (médicinale). C

Barkhauser. *Barkhauser* L.
 (médicinale). C

Barkhauser. *Barkhauser* L.
 (médicinale). C

Barkhauser. *Barkhauser* L.
 (médicinale). C

Barkhauser. *Barkhauser* L.
 (médicinale). C

Barkhauser. *Barkhauser* L.
 (médicinale). C

Barkhauser. *Barkhauser* L.
 (médicinale). C

(1) Pour les diverses espèces de ce genre, voyez la Nouvelle Flore de G. Bonnier et de Lavenex, page 92.

Suite de l'analyse des plantes du 8^e groupe.

□ Fruit de 8 à 10 millimètres de longueur.

□ Fruit de 8 à 10 millimètres de longueur.

feuilles entières SH.

SH.

✕ Involucre à bractées étalées en dehors ou recourbées, sur plusieurs rangs P;

plante très rude, velue; fruit rude en travers.

✕ Involucre à bractées non étalées en dehors.

✕ Feuilles embrassant la tige à leur base.

SA, fragment des feuilles.

✕ Feuilles n'embrassant pas la tige.

✕ Feuilles à bord non épineux; fruit cylindrique, toutes à la base L; fruit un peu aminci au sommet; réceptacle sans aréoles bien marquées.

✕ Réceptacle à aréoles très marquées HI; fruit non aminci au sommet.

SC.

Centaurée. — (Suite de l'analyse).

□ Involucre à bractées en épine CA,

□ Fleurs jaunes; tige largement ailée SO.

□ Fleurs roses rarement blanches; tige non ailée CL.

□ Fleurs blanches rarement blanches CY;

□ Involucre à bractées non épineuses.

— Feuilles supérieures entières J; feuilles inférieures entières ou divisées.

— Feuilles supérieures très découpées SC.

□ Involucre à bractées non épineuses.

— Feuilles supérieures entières J; feuilles inférieures entières ou divisées.

— Feuilles supérieures très découpées SC.

Hélianthe. — (Suite de l'analyse).

• Tige souterraine à tubercules; capitules dressés.

• Tige souterraine sans tubercules; capitules penchés.

Sénéon. — (Suite de l'analyse).

△ Feuilles dentées P. blanches-velues en dessous; capitules en grappe.

△ Capitules cylindriques ou rétrécis en haut VU; fleurs en languette peu ou pas développées; bractées extérieures de l'involucre 6 à 10, noires au sommet VU; feuilles à divisions presque égales.

△ Capitule évasé J; fleurs en languette rayonnantes; bractées extérieures 2-5, très courtes J.

Achillée. — (Suite de l'analyse).

— Feuilles très divisées AM;

— Feuilles faiblement dentées AP;

4 à 5 fleurs en languette.

Armoise. — (Suite de l'analyse).

• Feuilles velues sur les deux faces, très divisées AB; réceptacle poilu.

• Feuilles vertes en dessus, blanches en dessous à divisions larges VU; réceptacle sans poils.

Erigeron. — (Suite de l'analyse).

✕ Involucre à bractées presque sans poils C, membraeuses aux bords;

✕ Involucre à bractées très poilues A;

— fleurs du pourtour d'un blanc-jaunâtre.

— fleurs du pourtour d'un rose violacé.

Scorzonera biennis L. a. C.

Scorzonera biennis L. (alimentaire). abri.

Pioris. — *Pioris* *biennis* L. L.

Pioris. — *Pioris* *biennis* L. L.

Sonchus oleraceus L.

Lacton. — *Lacton* *du chape* C.

Crépis. — *Crépis* *du chape* C.

Leontodon. — *Leontodon* *autumnalis* G.

Epervière. — Voyez la suite, page 74, à gauche.

Centaurée. — *Centaurée* *du chape* C.

Centaurée *du chape* C.

Centaurée *du chape* C.

Centaurée *du chape* C.

Centaurée *du chape* C.

Centaurée *du chape* C.

Centaurée *du chape* C.

Centaurée *du chape* C.

Centaurée *du chape* C.

Centaurée *du chape* C.

Centaurée *du chape* C.

Centaurée *du chape* C.

Centaurée *du chape* C.

Centaurée *du chape* C.

Centaurée *du chape* C.

Centaurée *du chape* C.

Centaurée *du chape* C.

Centaurée *du chape* C.

Centaurée *du chape* C.

Centaurée *du chape* C.

Centaurée *du chape* C.

Centaurée *du chape* C.

Centaurée *du chape* C.

Centaurée *du chape* C.

Lysimaque. — (Suite de l'analyse).

- △ Feuilles *arrondies* N; sépales en cœur LV;
- △ Feuilles *ovales*; sépales *ciliés* LV à bordure rougeâtre; tige *dressée*, poilue.

OLÉINÉES.

Arbres ou arbrisseaux à feuilles opposées. Fleurs à deux étamines; ovaire à deux loges.

- Arbre à feuilles *composées* de 9 à 15 folioles F;



bourgeons noirs; feuilles opposées; fleurs sans calice ni corolle; fruit aplati E.

- Arbuste à feuilles *simples* V, S.



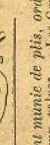
fruit charnu, noir.

- Feuilles *presque sans pétiole*, rétrécies à la base V;



fruit sec, à 2 valves.

- Feuilles *pétiolées*, élargies vers leur base S;



fruit sec, à 2 valves.

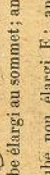
GENTIANÉES.

Fleurs régulières à pétales soudés; corolle souvent munie de plis, ordinairement persistante après la floraison; cinq étamines, rarement quatre à douze; fruit sec souvent en deux valves. — Les Gentianées sont employées en médecine.



corolle rosée ou blanche, à nombreux cils crépus.

- Feuilles à 3 divisions T;



corolle rosée ou blanche, à nombreux cils crépus.

- Feuilles non à 3 divisions.



corolle à tube élargi au sommet; anthères non contournées; fleurs bleues, lilas ou blanches.

CONVOLVULACÉES.

Fleurs régulières à pétales soudés en forme d'entonnoir. Tiges s'enroulent autour des autres tiges, à deux loges. — Les Convolvulacées ont des tiges qui s'enroulent autour des autres plantes.

- 2 bractées *juste au-dessous* de la fleur S;



bractées en cœur, plus longues que le calice; fleurs blanches.

- Bractées *distantes de la fleur* A;



bractées étroites; fleurs blanches ou rosées.

BORRAGINÉES.

Fleurs ordinairement régulières; corolle à cinq pétales soudés; cinq étamines; ovaire divisé extérieurement en quatre parties; feuilles alternes, poilues. — Les Borraginées contiennent toutes du sulfate en forte proportion; c'est surtout à cette particularité qu'on attribue les propriétés médicinales de ces plantes.

- Corolle *irrégulière* EV;



étamines inégales, plus longues que la corolle; fruits rugueux.

- Corolle *régulière*; étamines saillantes au sommet H;



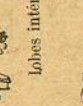
étamines inégales, plus longues que la corolle; fruits rugueux.

- Corolle *irrégulière*; étamines saillantes au sommet H;



étamines inégales, plus longues que la corolle; fruits rugueux.

- Corolle *régulière*; étamines saillantes au sommet H;



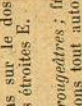
étamines inégales, plus longues que la corolle; fruits rugueux.

- Corolle *irrégulière*; étamines saillantes au sommet H;



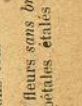
étamines inégales, plus longues que la corolle; fruits rugueux.

- Corolle *régulière*; étamines saillantes au sommet H;



étamines inégales, plus longues que la corolle; fruits rugueux.

- Corolle *irrégulière*; étamines saillantes au sommet H;



étamines inégales, plus longues que la corolle; fruits rugueux.

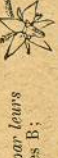
- △ Corolle ayant le tube presque fermé par 5 lobes intérieurs développés B, P.

- Feuilles à limbe non longuement prolongé sur la tige S0;



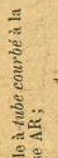
lobes intérieurs sans poils; fruits lisses.

- Étamines soudées par leurs anthères, saillantes B;



lobes intérieurs sans poils; fruits lisses.

- Étamines non soudées entre elles.



lobes intérieurs poilus; fruits rugueux.

- ★ Corolle à tube droit.



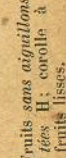
lobes intérieurs poilus; fruits rugueux.

- ★ Corolle à tube droit.



lobes intérieurs poilus; fruits rugueux.

- ★ Corolle à tube droit.



lobes intérieurs poilus; fruits rugueux.

- ★ Corolle à tube droit.



lobes intérieurs poilus; fruits rugueux.

Fleurs régulières; corolle à cinq pétales soudés; cinq étamines; ovaire à deux loges. Fruit sec ou charnu; feuilles non opposées. — Presque toutes les Solanées sont vénéneuses; à faible dose, plusieurs des substances extraites de ces plantes sont employées en médecine.

△ *Arbrisseau épineux*; fleurs violettes à corolle en entonnoir, un peu irrégulière L.



Lyciet. *Lycium barbarum* L.
Jasminoid. (L. de Barbérie)
(plante en haies).

- Corolle étalée
ou coupe ou
en étoile A. N.

✱ Calice devenant très grand après la floraison P et recouvrant le fruit; fleurs blanchâtres à gorge verdâtre; corolle en coupe A.



Physalis allelopathica L.
Coqueret.
Atropine des vignes
(médicamenteuse, vénéneuse).



- Corolle à tube allongé HN, B, D.

✱ Calice ne devenant pas très grand après la floraison; fleurs blanches, violettes ou roses; corolle étalée N; anthères réunies.



Morelle. → Voyez la suite, page 79, en haut.

— Fleurs jaunâtres vénéneuses de violet ou de brun, toutes d'un même côté HN;



feuilles à lobes pointus; fruit en forme de boîte arrondie s'ouvrant par un couvercle HY.



Hyoscyamus niger L.
Jusquiame. *noble*
(vénéneuse). — A. C.

- Corolle à tube allongé HN, B, D.

• Feuilles entières B; fruit charnu, arrondi B, noir à la maturité.



Atropa belladonna L.
Atropa.
Belladone. Her. de Barbérie
(vénéneuse).

• Feuilles à dents pointues D; corolle plcée en long; fruit sec s'ouvrant par 4 valves DS.



Datura stramonium L.
Datura. *françoise*
Pomme épineuse; Herbe-audiable.

Morelle. — (Suite de l'analyse).

- △ Feuilles divisées profondément, à plus de 3 divisions; fleurs blanches ou violettes; fruit jaunâtre; Pomme-de-terre.



Solanum tuberosum L.
Morelle tubéreuse.
(alimentaire).
Solanum tuberosum L.
Morelle Douce-amère.
Douce-amère; Vigne de Judée.
(vénéneuse). — A. C.

○ Fleurs violettes; feuilles un peu en cœur à la base, les supérieures souvent à 3 divisions DU; fruit rouge, ovale.



○ Fleurs blanches; feuilles entières ou dentées SN; fruit noir, jaune ou rougeâtre, globuleux.



Solanum nigrum L.
Morelle noire.
Tue-chien; Raisin-de-loup.
(vénéneuse).

Mitrona tuberosum L.

VERBASCÉES. Fleurs irrégulières, à cinq étamines inégales; ovaire à deux loges. Fleurs disposées en larges grappes dressées. Feuilles alternes.

Molène. — (Suite de l'analyse).

- Corolle jaune à gorge violette; étamines à poils violets; feuilles sans poils ou presque sans poils, luisantes; feuilles de la base presque sans pétiole BL; pédoncule égal environ à 3 ou 4 fois la longueur du calice au-dessous du fruit.



Verbascum Blattaia L.
Molène Blattaie.
Herbe-aux-mites. — A. C.

✱ Feuilles à limbe non prolongé sur la tige LC; filets des étamines tous couverts de poils; tige anguleuse vers le haut LC; pétiole plus long que le calice au-dessous du fruit LV; feuilles poilues.



Verbascum Lychnitis L.
Molène Lychnite.
(médicamenteuse). — C.

✱ Feuilles à limbe prolongé sur la tige; filets des étamines les uns sans poils, les autres couverts de poils blancs; stigmata globuleux; feuilles à limbe prolongé sur la tige jusqu'à la feuille située au dessous; corolle en forme de coupe.



Verbascum Thapsus L.
Molène Thapsus.
Bouillon blanc.
(médicamenteuse). — C.

SCROFULARINÉES. Fleurs plus ou moins tripartites; quatre étamines dont deux plus petites et deux écartées; ovaire à deux loges; fruit sec. — Les plantes de cette famille sont très variées dans leur forme. Les Podulaires, Rhinanthes, Euphrases, Odonites, Mélampyres, bien que munies de feuilles vertes, sont parasites sur les racines ou sur les tiges souterraines d'autres plantes et, en particulier, des Graminées; plusieurs de ces plantes sont, par suite, nuisibles aux cultures.

△ Corolle à tube en bourse à la base M, OR.



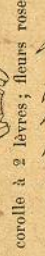
△ Corolle prolongée en épéron plus ou moins allongé, à la base SU, ST.



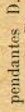
○ 4 étamines et une cinquième étamine en forme d'échelle (e, fig. S); fleurs d'un rouge brun ou d'un jaune verdâtre.



• Feuilles profondément divisées, à divisions parallèles P;



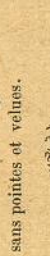
□ Feuilles alternes; fleurs pendantes D.



○ 4 étamines portant des anthères.



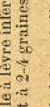
* Calice renflé MA; corolle en casque;



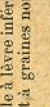
× Corolle à lèvres supérieure à 2 lobes E; fleurs blanches striées (fig. O).



× Lèvre supérieure entière ou presque entière V, R.



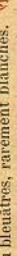
* Calice non renflé.



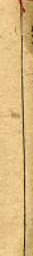
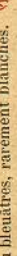
○ 2 étamines et parfois en outre, 2 filets sans anthères.



— Corolle à tube allongé 2 étamines et 2 filets sans anthères G;



+ Corolle étalée, à tube très court; fleurs bleues ou blanches, rarement blanches.



(1) Pour les diverses espèces du genre Véronique, voyez la Nouvelle Flore de G. Bonnier et de Laysans p. 114, 117.

Muflier. — (Suite de l'analyse).

• Calice à sépales droits, plus longs que la corolle OR;



• Calice à sépales larges, plus courts que la corolle M;



Linnaire. — (Suite de l'analyse).

△ Feuilles pétiolées



= Feuilles ovales arrondies S;



= Feuilles arrondies, à cinq lobes peu profonds C;



△ Feuilles sans pétiole.



○ Corolle à tube entr'ouvert; pédoncule 3 à 4 fois plus long que le calice M;



○ Corolle à tube fermé; pédoncule n'étant pas 3 à 4 fois plus long que le calice.



△ Feuilles sans pétiole.



○ Calice sans poils V; fleurs jaunes



— Calice velu glanduleux SV; fleurs d'un jaune pâle;



□ Corolle à tube entr'ouvert; pédoncule 3 à 4 fois plus long que le calice.



□ Corolle à tube fermé; pédoncule n'étant pas 3 à 4 fois plus long que le calice.



Mélangy. — (Suite de l'analyse).

○ Fleurs par 2, du même côté PR;



○ Fleurs en épi compacte; bractées rouges, non en cœur, profondément divisées AR; fleurs roses à gorge jaune.



bractées semblables aux feuilles PR;



fleurs jaunâtres ou blanchâtres.



bractées semblables aux feuilles PR;



fleurs jaunâtres ou blanchâtres.



Muflier. → Voyez la suite, page 81, en haut.

Linnaire. → Voyez la suite, page 81, à gauche.

Scrophularia Canina L. (Vénéneuse).



Podulaire P. sp. (Vénéneuse).



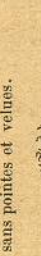
Digitalis P. (Vénéneuse).



Rhinanthe Rhinanthus officinalis (Vénéneuse).



Euphrase Euphrasia officinalis (médicinale).



Mélangy → Voyez la suite, page 81, en bas.



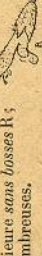
Odonite Odonites (médicinale).



Gratiola Gratiola officinalis (médicinale).



Herbe au pauvre-homme (dangereuse).



Véronique Veronica officinalis (médicinale).



Linnaire Linaria cathartica (médicinale).



Mélangy → Voyez la suite, page 81, en haut.



Mélangy → Voyez la suite, page 81, en haut.



Mélangy → Voyez la suite, page 81, en haut.



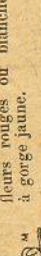
Mélangy → Voyez la suite, page 81, en haut.



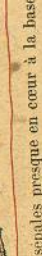
Mélangy → Voyez la suite, page 81, en haut.



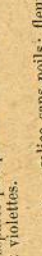
Mélangy → Voyez la suite, page 81, en haut.



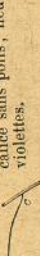
Mélangy → Voyez la suite, page 81, en haut.



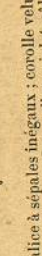
Mélangy → Voyez la suite, page 81, en haut.



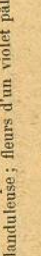
Mélangy → Voyez la suite, page 81, en haut.



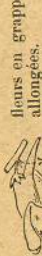
Mélangy → Voyez la suite, page 81, en haut.



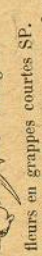
Mélangy → Voyez la suite, page 81, en haut.



Mélangy → Voyez la suite, page 81, en haut.



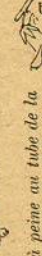
Mélangy → Voyez la suite, page 81, en haut.



Mélangy → Voyez la suite, page 81, en haut.



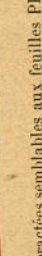
Mélangy → Voyez la suite, page 81, en haut.



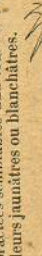
Mélangy → Voyez la suite, page 81, en haut.



Mélangy → Voyez la suite, page 81, en haut.



Mélangy → Voyez la suite, page 81, en haut.



Mélangy → Voyez la suite, page 81, en haut.



Calament. — (Suite de l'analyse).

- △ Feuilles de moins de 8 millimètres de largeur; dentées dans leur moitié supérieure, en coin à la base AC; fleurs groupées par 2 à 4 (fig. AC); calice bossu à la base.
- △ Feuilles de plus de 8 millimètres de largeur; dentées tout autour. (= Fleurs en groupe serré CC; fleurs entourées de nombreuses bractées pointues, à longs cils, calice bossu à la base.)
- △ Fleurs en groupe non serré C, entourées d'un petit nombre de bractées; calice à dents très longuement ciliées CO. (= Fleurs en groupe non serré C, entourées d'un petit nombre de bractées; calice à dents très longuement ciliées CO.)

Menthe. — (Suite de l'analyse).

- × Calice très petit en dedans, à la base des dents PU (ou à enlève deux dents du calice, sur la figure); (= Feuilles presque sans pétiole P, même à la base, feuilles longues, à longs cils, calice bossu à la base.)
- × Calice non très velu en dedans, (= Feuilles à pétiole assez long, même les supérieures AQ; groupes de fleurs arrondis AQ; (= Fleurs peu ou pas pétiolées, groupes de fleurs très allongés R.)

Epiaire. — (Suite de l'analyse).

- △ Fleurs d'un blanc-jaunâtre; feuilles velues; épinés des dents du calice sans poils R; feuilles inférieures presque sans pétiole E.
- Tube de la corolle sans anneau de poils en dedans; étamines non rejetées en dehors après l'ouverture des étamines; corolle dépassant le calice BE; fleurs en groupes serrés O; roses, rarement blanches.
- Tube de la corolle avec anneau de poils; feuilles pointues au sommet S; corolle rouge fourrée dépassant beaucoup le calice.

Lamier. — (Suite de l'analyse).

- △ Feuilles supérieures sans pétiole, embrassant la tige AM; (= tube de la corolle allongé, mince, sans anneau de poils ou dedans à la base LA; fleurs roses.
- △ Feuilles pétiolées embrassant pas la tige. (= Corolle à lèvre supérieure non pliée et non relevée sur les bords; tige sans feuilles sur une grande longueur; feuilles à dents arrondies et peu profondes PU; fleurs roses, rarement blanches.
- = Corolle à lèvre supérieure portant deux plis saillants, s'écartant l'un de l'autre, corolle blanche à tube renversé en arrière A. (= fleurs ordinaires 10 à 20 par groupe.

Bugle. — (Suite de l'analyse).

- △ Fleurs jaunes; feuilles à 3 divisions C; (= tiges couchées; feuilles velues visqueuses.
- △ Fleurs blanches, roses ou blanches; branches rampantes nombreuses, portant des racines adventives RE; fleurs bleues, rarement roses ou blanches.
- △ Fleurs jaunâtres; calice à dents inégales SA; (= feuilles en cœur à la base TS.
- △ Fleurs roses; calice à dents presque égales CH; (= feuilles en coin à la base TC.

Germandrée. — (Suite de l'analyse).

- △ Fleurs jaunâtres; calice à dents inégales SA; (= feuilles en cœur à la base TS.
- △ Fleurs roses; calice à dents presque égales CH; (= feuilles en coin à la base TC.

PLANTAGINÉES. — Fleurs régulières à corolle membraneuse divisée en quatre; quatre étamines; fleurs en épis, rarement isolées. — Plusieurs espèces de Plantains sont utilisées en médecine.

Plantain. — (Suite de l'analyse).

- Feuilles allongées, plates et entières à 3-5 nervures principales.
- Feuilles ovales ou arrondies, amincies en MA; (= feuilles sans poils; tige fleurie dépassant peu les feuilles.

Calamintha acris chinensis. — C.
Calament Achos. — C.
Calamintha officinalis Benth.
Calament Clinopode. *Pist. 1847*
Herb. de Saint-Laurent.
Calament officinale.
Boiss. sauvage.
(aromatique, médicinale), a. C.

Mentha arvensis L. — C.
Menthe Pourpier.
Herbe de Saint-Laurent.
(aromatique).
Menthe aquatique (m. rouge).
Menthe de grenouille.
Menthe à feuilles rondes.
Menthe crépue. — *Boiss. sauvage*
(aromatique).

Stachys recta L. — C
Epiaire droite.
Cragaudine.
Epiaire Bétone.
(aromatique).
Stachys sylvatica L. — C
Epiaire des bois.
Grande Epiaire. *Boiss. sauvage*
Stachys arvensis L. — C
Epiaire commune. *Boiss. sauvage*

Lamium amplexicaule L. — C
Lamier amplexicaule.
Lamium purpureum L. — CC
Lamier pourpre.
Ortie rouge.
Lamium album L. — C
Lamier blanc.
Ortie blanche.
(médicinale).

Ajuga reptans L. — C
Bugle Petit-Pin.
(médicinale).
Ajuga reptans L. — C
Bugle rampante.

Teucrium Scordoides
Germandrée Scordoine.
Germandrée sauvage (Boiss. 1847)
(médicinale). CCC
Germandrée Petit-Chêne.
Chénopée. *Teucrium flavum L.*
(médicinale). C

Plantain lanceolé. — C
Plantain lanceolé.
Ortie de terre. *(Herb. 1847)*
(médicinale).
Plantain majeur. *Ph. major L.*
Grand-Plantain.
(médicinale). CCC
Ph. major L. (Boiss. 1847) — C

EUPHORBIACÉES.

L'ordure: feuilles n'ayant pas ordinairement l'

6

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

analyse). (✱ Lobes de la feuille dirigés)

les plantes dif-

les fleurs supérieures sans bractées A Q; *liges*
res.

- Sépales entourant le fruit *non*

of expression are an entire contrast (colored B and C) which

tiempos: — (ante de 1848)

cœur ou en fer
de flèche (FG, CO). • Tige ori

① Etamines dépassant
coup le calice, à l'imbri-
cation brus-

non en
cœur ni en
fer de

courses F.

et fleurs, les unes staminées, les autres pi-

ans *suc laiteux* ; fleurs de deux sortes, les unes s'appellent *minimes* A, les autres *pistillees*, ordinairement

*suc laitueux, blanc, qui s'écoule lors-
qu'on coupe la tige; fleurs à 4 étamines et
un pistil; la tige est sur une tige recourbée P. E;*

porte sur une tige recourbée (fig. 2).

卷之五

Rumex conglomerat var. *17499*.
Rumex aggloméré. — C.
en cœur.

leurs blanches ou roses.
Ble noir.
(fourragère, alimentaire).

Polygonum amphibium all

Polygonum aviculare L.
Bouillie des oiseaux

Polygonum Persicaria L. —
Renouée Persicaire. *Indica*


soudé avec le calice à deux ou trois loges; deux ou trois styles; étamines

illées, sur la même plante; feuilles **Buis**.
(médicinale, industrielle).


 éminées à
 sur des

fleurs, souvent disposées **Euphorbe**. → Voyez la suite

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

Sépales échanerés

plus ou moins en forme de croissant

P, E.

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

Fleurs S;

FOUGÈRES.

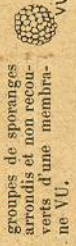
- Feuilles entières S; groupes de sporanges en lignes allongées.

- ✱ Feuilles profondément divisées à limbe comme brièvement coupé à la base V;

- Plante de 5 à 35 centimètres; groupes de sporanges allongés ou ovales, parfois se réunissant à la maturité. (Voyez les figures T, AN, RM, page 101).

- ✱ Feuilles n'ayant pas d'écaillés brunes à la base du pétiole général; une seule grande feuille sortant de terre, dépassant souvent 1 m.; lobes du sommet de la feuille presque droits P; sporanges situés sous le bord courbé des lobes, chez les feuilles âgées A.

- ✱ Feuilles ayant des écaillés brunes à la base, sur le pétiole général P, au moins quelques-unes.



Asplénium. — (Suite de l'analyse).

- △ Divisions des feuilles arrondies, sur deux rangs parallèles T;

- Feuilles de 10 à 40 centimètres, à divisions principales en pointe AN et divisées en lobes nombreux; pétiole luisant et nourâtre vers la base.

- Feuilles de 5 à 15 centimètres, à lobes peu pointus, relativement peu divisées RM; pétioles courts; divisions épaisses, assez larges.



Polystic. — (Suite de l'analyse).

- △ Divisions principales de la feuille les plus grandes 4-7 fois plus longues que larges FM; lobes dentés surtout au sommet F.



- △ Divisions principales les plus grandes environ 3 fois plus longues que larges SP; lobes dentés tout autour S.



Asplenium
- polystichum

Asplenium polystichum (longe épine) (c. 1 m. 50 cm)
Bohry d'imm. luisant - monnaie - 1 m.
mauvais, qu'on s'abuse - 0.5 m.
- 1 m. 50 cm (RM) - 1 m. 50 cm (RM)

Asplenium polystichum (longe épine) (c. 1 m. 50 cm)
Bohry d'imm. luisant - monnaie - 1 m.
mauvais, qu'on s'abuse - 0.5 m.
- 1 m. 50 cm (RM) - 1 m. 50 cm (RM)

FOUGÈRES.

Asplénium. — (Suite de l'analyse).

- △ Divisions des feuilles arrondies, sur deux rangs parallèles T;

- Feuilles de 10 à 40 centimètres, à divisions principales en pointe AN et divisées en lobes nombreux; pétiole luisant et nourâtre vers la base.

- Feuilles de 5 à 15 centimètres, à lobes peu pointus, relativement peu divisées RM; pétioles courts; divisions épaisses, assez larges.



Polystic. — (Suite de l'analyse).

- △ Divisions principales de la feuille les plus grandes 4-7 fois plus longues que larges FM; lobes dentés surtout au sommet F.



- △ Divisions principales les plus grandes environ 3 fois plus longues que larges SP; lobes dentés tout autour S.



Asplenium
- polystichum

Asplenium polystichum (longe épine) (c. 1 m. 50 cm)
Bohry d'imm. luisant - monnaie - 1 m.
mauvais, qu'on s'abuse - 0.5 m.
- 1 m. 50 cm (RM) - 1 m. 50 cm (RM)

Asplenium polystichum (longe épine) (c. 1 m. 50 cm)
Bohry d'imm. luisant - monnaie - 1 m.
mauvais, qu'on s'abuse - 0.5 m.
- 1 m. 50 cm (RM) - 1 m. 50 cm (RM)

TABLE DES NOMS DES PLANTES

CONTENANT

LES NOMS FRANÇAIS DE TOUTES LES ESPÈCES DÉCRITES,
LES NOMS VULGAIRES ET LES NOMS DES FAMILLES DE PLANTES

avec l'indication des propriétés des plantes
et de leurs applications à l'agriculture et à l'industrie.

Les noms des familles sont imprimés en « CAPITALES ».
Les noms français des plantes sont imprimés en « caractères ordinaires ».
Les noms vulgaires des plantes sont imprimés en « caractères italiques ».

Explication de quelques termes employés pour indiquer les propriétés
médicinales des plantes.

- Plante *anti-ophthalmique*, employée contre les maladies des yeux.
— *anti-spasmodique*, employée pour calmer les accès dans les maladies nerveuses.
— *anti-scorbutique*, employée pour combattre les dispositions aux maladies scorbutiques.
— *apéritive*, employée pour exciter l'appétit.
— *corrosive*, plante qui attaque la peau.
— *dépurative*, employée pour raviver l'organisme, surtout chez les enfants qui ont plus ou moins de peine à se développer.
— *fébrifuge*, employée pour combattre la fièvre.
— *pectorale*, employée pour apporter du soulagement aux maladies des organes respiratoires.
— *résolutive*, employée pour améliorer l'état des plaies.
— *sudorifique*, employée pour provoquer une abondante transpiration.
— *vermifuge*, employée pour prévenir ou guérir les maladies dues au développement de vers parasites dans l'intestin.
— *vulnérinaire*, employée contre les blessures.

	Pages.		Pages.
A		A	
ABIÉTINÉES.....	99	Achillée sternutatoire. — Plante tonique.....	77
Abricotier.....	59	Aconit. — Plante vénéneuse, sudorifique.....	42
Absinthe.....	73	Adonis. — Plante vénéneuse.....	42
Acacia.....	55	Adoxa.....	63
ACÉRINÉES.....	52	Agripaume. — Plante tonique et ver-	
Achillée.....	70	mifuge.....	83
Achillée Millefeuille. — Plante amère.	73	Agrostis. — Plante fourragère.....	98

TABLE DES NOMS DES PLANTES.

131

Pages.		Pages.	
Aigremoine. — Plante astringente et résolutive.....	58	Asperule des champs.....	66
Ail. — Bulbes comestibles.....	92	Asplénium Capillaire noir.....	101
Ajonc. — Les pousses coupées et écrasées sont nutritives pour les bestiaux.....	54	Asplénium Rue-de-muraille.....	101
ALGUES.....	40	Asplénium Trichomanès. — Feuilles apéritives et employées contre la toux.....	101
Alisier des bois.....	58	Astragale.....	53
ALISMACEES.....	91	Athyrium.....	100
Alisma Fausse-Renoncule.....	91	Atropa. — Plante vénéneuse; employée comme calmante pour dilater la pupille des yeux, et comme préservatif contre la scarlatine.....	78
Alisma. Plantain-d'eau.....	91	Aubépine. — Plante cultivée dans les parcs ou les jardins.....	57
Alkekenge.....	78	Aune. — Écorce fébrifuge et servant à teindre la laine en noir ou en gris; bois employé par les charrons.	91
Alliaire. — Plante astringente, vulnérinaire; recherchée par le bétail.....	46	Aunée.....	74
Aluysne.....	73	Avoine. — Grains excellents pour les bestiaux.....	98
Amandier. — Fruit comestible; fournit le lait d'amandes et l'huile d'amandes douces.....en note	57		
AMARYLLIDÉES.....	93	B	
AMPÉLIDÉES.....	28	Bagenaudier. — Feuilles et fruits purgatifs; planté dans les parcs.....	55
Ancolie. — Cultivée dans les jardins.	42	Ballota. — Plante âcre et amère.....	83
Anémone.....	43	Barbeau.....	72
Anémone Pulsatille. — Plante vénéneuse, corrosive.....	43	Barbe de Jupiter.....	67
Anémone Sylvie. — Plante vénéneuse.	43	Bardane. — Plante amère et sudorifique.....	70
Aneth. — Fruit employé comme condiment.....	63	Bardanette.....	77
Angélique. — Plante employée contre la gale.....	64	Barkhausie.....	74
Anserine.....	86	Basilic sauvage.....	84
Anthyllis. — Plante résolutive; entre dans la composition du thé suisse; bon fourrage.....	55	Baume sauvage.....	84
Anthriscue.....	63	Bassinet.....	43
APOCYNÉES.....	32	Bec-de-Grue.....	51
Arabette.....	46	Bec-de-Héron.....	31
ARALIACEES.....	28	Behen.....	50
Arméria.....	39	Belladone.....	78
Armoise.....	70	Benoite. — Plante amère et tonique; entre dans la fabrication de la bière du Nord.....	58
Armoise Absinthe. — Plante amère et tonique; entre dans la composition d'une liqueur très nuisible à la santé.....	73	BERBÉRIDÉES.....	27
Armoise vulgaire. — Plante digestive		Berce. — Racine amère; tige sucrée servant à fabriquer, dans le Nord, une liqueur alcoolique.....	64
Aristolochie. — Plante vomitive.....	35	Berle. — Plante stimulante.....	64
ARISTOLOCHIÉES.....	35	Bétaine.....	84
AROÏDÉES.....	35	Bette. — Les côtes des feuilles sont comestibles. La racine de la bette-rave sert à nourrir les bestiaux, à fabriquer du sucre et de l'alcool.	86
Arum. — Tubercules âcres.....	35	Betterave.....	86
ASCLÉPIADÉES.....	32		
Asperge. — Jeunes pousses comestibles.....	92		
Asperule.....	66		
Asperule à l'esquinancie. — Feuilles astringentes.....	66		

	Pages.		Pages.
BÉTULINÉES.....	91	Calament Clinopode.....	84
Bident.....	69	Calament officinal. — Plante aroma-	84
Bisaïlle.....	53	tique et stimulante.....	84
Blé.....	97	Calluna.....	75
Blé de Turquie.....	97	Caltha. — Plante vénéneuse, âcre;	75
Blé noir.....	86	nuisible aux prairies.....	44
Bleuet.....	72	Camomille.....	69
Bois-de-poule.....	52	CAMPANULACÉES.....	74
Bois de Sainte-Lucie.....	59	Campanule.....	74
BORRAGINÉES.....	77	Campanule à feuilles de Pêcher.....	74
Bouage.....	63	Campanule à feuilles rondes.....	75
Bouillard.....	91	Campanule Gantelée. — Plante astringe-	75
Bouillon-blanc.....	79	gente.....	75
Bouleau. — Les jeunes branches ser-		Campanule Raiponce. — Racine ali-	75
vent à faire des balais; l'écorce		mentaire.....	88
distillée fournit un goudron qui		CANNABINÉES.....	101
donne au cuir de Russie une odeur		Capillaire.....	65
spéciale; bois de chauffage.....	94	CAPRIFOLIACÉES.....	46
Bourdaine. — Le bois sert à faire du		CUCURBITACÉES.....	38
charbon pour la poudre fine de		Capuchon.....	42
chasse.....	52	Cardamine. — Les feuilles se man-	46
Bourse-à-pasteur.....	46	gent comme celles du Cresson.....	46
Bourrache. — Fleurs sudorifiques et		Cardère. — Le chardon à foulon est	67
employées contre la toux; feuilles		cultivé pour ses capitules, qui ser-	67
comestibles.....	77	vent à peigner les étoffes.....	93
Briza. — Plante fourragère.....	98	Carex.....	96
Brome. — Fourrages à couper verts,		Carex des marais.....	96
car leurs épis desséchés peuvent		Carex des renards.....	96
blessar la bouche des bestiaux.....	98	Carex glauque.....	96
Brunelle. — Plante astringente et		Carex hérissé.....	96
vulnérable.....	82	Carex muriqué.....	96
Bruyère.....	75	Carex précocé.....	96
Bruyère-blanche.....	75	Carline. — Plante amère et tonique.	69
Bruyère commune.....	75	Carotte. — Racine alimentaire.....	63
Bryone.....	38	CARYOPHYLLÉES.....	48
Bugle.....	82	Casse-lunettes.....	80
Bugle Petit-Pin.....	85	Casse-pierre.....	61
Bugle rampant.....	85	Cassis.....	61
Bugrane.....	54	Caulis. — Plante médicinale.....	63
Buis. — Feuilles amères et purga-		CÉLASTRINÉES.....	28
tives; bois très dur employé par		Céleri.....	63
les graveurs et les tourneurs.....	87	Centauree.....	70
Buplèvre. — Plante astringente et		Centauree Bleuet. — Employé pour	72
vulnérable; racine fébrifuge.....	62	faire des collyres.....	72
BUTOMÉES.....	27	Centauree Chausse-trape. — Plante	72
		amère et fébrifuge.....	72
		Centauree du solstice.....	72
		Centauree Jacée.....	72
		Centauree Scabieuse.....	72
		Centranthe. — Cultivée dans les jar-	67
		dins.....	49
		Céraiste.....	49

C

Cabaret-des-oiseaux.....	67
Caille-lait blanc.....	66
Caille-lait jaune.....	66
Calament.....	82
Calament Acinos.....	84

	Pages.		Pages.
Céraiste des champs.....	50	Chou. — Cette plante a de nombreu-	45
Céraiste vulgaire.....	50	ses variétés comestibles.....	70
Cerfeuil.....	64	Chrysanthème.....	64
Cerisier.....	59	Ciguë. — Plante vénéneuse.....	60
CHAMPIGNONS.....	40	Circée.....	26
Chanvre. — Plante textile; fruit (ché-		CISTINÉES.....	69
nevis) donné aux oiseaux.....	88	Clématite. — Plante irritante; jeunes	43
Chanvre-d'eau.....	69	pousses comestibles; branches ser-	37
Charbonnière.....	82	vant à faire des paniers.....	62
Chardon.....	69	COLCHICACÉES.....	37
Chardon-à-foulons.....	67	Colchique. — Plante vénéneuse, dan-	37
Chardon-aux-ânes.....	69	gereuse pour les bestiaux.....	43
Chardon étoilé.....	72	Colza. — Les graines servent à faire	50
Chardon-Roland.....	62	de l'huile d'éclairage.....	68
Charme. — Bois dur, très bon com-		Compagnon blanc.....	76
bustible.....	89	COMPOSÉES.....	77
Chasse-bosse.....	76	Consoude. — Tiges souterraines et	43
Châtaignier. — Fruits comestibles		racines vulnérables; employée contre	77
(châtaignes); écorce employée pour		les brûlures.....	76
tanner les peaux et pour fournir		CONVOLVULACÉES.....	44
une teinture noire; le bois résiste		Coquelicot.....	43
très bien à l'humidité; feuilles ali-		Coquelourde.....	89
mentaires pour les bestiaux.....	89	Coqueret. — Plante dangereuse; le	78
Chélidoine. — Le suc jaune de la		fruit est cependant employé parfois	58
plante sert à détruire les verrues;		pour colorer le beurre; fruit utili-	28
étendu d'eau, ce suc peut être em-		lisé en médecine.....	84
ployé contre les ophthalmies.....	44	Cormier.....	58
Chêne. — Fruits servant à la nour-		CORNÉES.....	28
riture des porcs et à préparer une		Cornouiller. — Bois dur servant à	28
sorte de café; écorce employée pour		fabriquer des outils de menuiserie.	89
tanner les peaux; bois dur servant		Coronille. — Plante fourragère, plu-	55
pour les charpentes, l'ébénisterie et		sieurs espèces sont cultivées dans	80
le chauffage.....	83	les jardins.....	84
Chénopode. — Ce sont de mauvaises		Coudrier. Fruits comestibles (nois-	60
herbes envahissant parfois les cul-		ettes); écorce astringente.....	73
tures; plantes à détruire par des		Couronne de Saint-Jean.....	50
sarclages.....	86	Couronne des blés.....	64
Chérophylle.....	64	Crapandine.....	60
Chèvrefeuille. — On cultive plusieurs		CRASSULACÉES.....	72
espèces de Chèvrefeuilles dans les		Crépis.....	65
jardins.....	65	Cresson. — Ses feuilles se mangent	46
Chèvrefeuille Camerisier. — Parfois		en salade.....	46
plantée dans les parcs ou les jardins.		Cressonnette.....	80
Chèvrefeuille sauvage. — Feuilles cal-		Crête-de-coq.....	45
manentes.....	65	CRUCIFÈRES.....	38
Chicorée. — Les feuilles sont man-		CUCURBITACÉES.....	89
gées comme salade d'automne et		CUPULIFÈRES.....	31
d'hiver; la racine torréfiée est ajou-		CUSCUTACÉES.....	71
tée au café.....	71	Cuscute. — Plante vivant sur les autres	31
Chiendent. — Tiges souterraines em-		plantes, surtout nuisible aux cul-	77
ployées pour faire une tisane rafraî-		tures de Luzerne; plante à détruire.	77
chissante; plantes nuisibles aux		Cynoglosse. — Tiges souterraines et	
cultures.....	97	racines servant à faire des pilules	

	Pages.		Pages.		Pages.		Pages.
CYPÉRACÉES.....	95	Erable Platane. — Planté sur le bord des routes, dans les parcs ou les bois.....	52	Fraisier. — Réceptacles comestibles; racines astringentes.....	58	GENTIANÉES.....	76
Cytise. — Le bois est employé par les tourneurs.....	54	Erable Faux-Platane. — Planté sur le bord des routes, dans les parcs ou les bois.....	52	Frêne. — Bois employé dans la carrosserie; les feuilles, à l'automne, sont récoltées pour la nourriture des bestiaux.....	76	GÉRANIÉES.....	51
D		ERICINÉES.....	52	Froment. — Graines alimentaires.....	97	Géranium.....	51
Dactyle. — Plante fourragère.....	98	Erigeron.....	73	Fromental. — Plante fourragère; nuisible dans les champs de céréales.....	101	Germandrée.....	82
Daphné. — Écorce vésicante.....	33	Erigeron âcre.....	73	<i>Fougère-Aigle</i>	100	Germandrée Petit-Chêne. — Plante fébrifuge.....	85
DAPHNOIDÉES.....	33	Erigeron du Canada.....	73	<i>Fougère femelle</i>	100	<i>Germandrée sauvage</i>	85
Datura. — Plante vénéneuse; employée comme calmante.....	78	Erodium.....	51	<i>Fougère mâle</i>	101	Germandrée Scorodaine. — Plante sudorifique.....	85
Dauphinelle. — Plante irritante et vermifuge.....	42	<i>Ers</i>	53	FOUGÈRES.....	100	Gesse.....	53
Digitale. — Plante très vénéneuse, employée pour calmer les palpitations de cœur.....	80	Erythrée. — Plante tonique et fébrifuge.....	76	FUMARIACÉES.....	27	Gesse Aphaca. — Plante fourragère.....	53
DIOSCORÉES.....	38	Ethuse. — Plante vénéneuse.....	64	Fumeterre. — Amère, tonique, employée contre la jaunisse et certaines affections de l'estomac.....	27	Gesse des bois. — Plante fourragère.....	53
DIPSACÉES.....	67	Eupatoire. — Plante amère; racines purgatives.....	69	Fusain. — Le charbon du bois de cet arbrisseau sert à faire des crayons pour dessiner.....	28	Gesse des prés. — Plante fourragère.....	53
Dompte-venin. — Plante dangereuse.....	32	EUPHORBIAÇÉES.....	87			Gesse tubéreuse. — Plante fourragère.....	53
<i>Doradille noire</i>	101	Euphorbe.....	87	G		Gère.....	53
<i>Douce-amère</i>	70	Euphorbe des bois.....	88	Galanthe.....	93	Girolée. — On en cultive plusieurs variétés dans les jardins.....	45
Doucette.....	67	Euphorbe Epurge. — Graines purgatives.....	88	Gaillet.....	66	Gléohoma. — Plante tonique.....	83
Draba.....	46	Euphorbe Péplus. — Plante vénéneuse.....	88	Gaillet Croisette.....	66	Gnaphale. — Plantes vulnéraires et employées contre la toux.....	71
Droséra.....	27	Euphorbe Petit-Cyprés. — Plante vénéneuse.....	88	Gaillet Gratteron. — Les graines torréfiées peuvent servir à faire une sorte de café.....	66	Goutte-de-sang.....	42
DROSÉRACÉES.....	27	Euphorbe raide. — Plante vénéneuse.....	88	Gaillet Mollugine.....	66	Goutt.....	35
E		Euphorbe Réveil-matin. — Plante dangereuse, purgative.....	88	Gaillet vrai. — Employé pour faire cailler le lait.....	66	GRAMINÉES.....	96
Échinospérme.....	77	Euphrase. — Plante anti-ophthalmique.....	80	Galéopsis.....	66	<i>Grande Ciguë</i>	64
<i>Eglantine</i>	57			Gants-de-Notre-Dame (Digitale).....	80	<i>Grande Eclair</i>	44
Eranthe. — Plante vénéneuse.....	64	F		Gants-de-Notre-Dame (Ancolie).....	42	<i>Grande Epiaire</i>	84
Endymion.....	92	<i>Fausse-Camomille</i>	69	Garance. — La racine contient une substance qui sert pour teindre en rouge; elle est maintenant remplacée par l'alizarine artificielle, matière extraite de la houille.....	66	<i>Grand Liseron</i>	76
Epervière.....	72	<i>Fausse-Rhubarbe</i>	43			<i>Grand Plantain</i>	85
Epervière des murs.....	74	<i>Faux-Mouron</i>	75			<i>Grand Soleil</i>	73
Epervière Piloselle.....	74	<i>Faux-Sycamore</i>	52			Grassette.....	30
Epiacre.....	83	<i>Fenouil</i>	63			Gratiola. — Plante dangereuse; irritante et purgative.....	80
Epiacre Bétoune. — Tige souterraine amère; plante aromatique et tonique.....	84	<i>Fer-à-cheval</i>	55			<i>Gratteau</i>	70
Epiacre des bois.....	84	Fétuque. — Plante fourragère.....	98			<i>Gravesolle</i>	44
Epiacre droite.....	84	Fève. — Graines alimentaires et plante fourragère quand elle est fauchée avant la maturité.....	53			Grémil.....	77
Epicea. — Bois de construction.....	99	Ficaire. — Plante vénéneuse; racines antiscorbutiques.....	42			<i>Grenouillette</i>	43
Epilobe.....	60	<i>Flambe</i>	93			Griottier.....	59
<i>Épine-blanche</i> (Aubépine).....	57	<i>Flambe-d'eau</i>	93			Grippe des champs.....	77
<i>Épine-noire</i>	59	<i>Fleur-de-la-Trinité</i>	47			<i>Grosellier-à-maqueveau</i>	61
Epine-Vinette. — Les feuilles sont attaquées par un champignon qui produit la rouille du blé; plante à détruire.....	27	<i>Fleur-de-mars</i>	47			Grosellier noir. — Fruits comestibles; servant à faire une liqueur.....	61
Epipactis.....	93	<i>Fluteau</i>	91			Grosellier Raisin-Crépu. — Fruits alimentaires; racine vermifuge.....	61
EQUISÉTACÉES.....	102	Fragon. — Tiges souterraines et racines amères et apéritives.....	92			Grosellier rouge. — Fruits alimentaires.....	61
Erable champêtre. — Bois dur.....	52					GROSSULARIÉES.....	61

Pages.		Pages.
	H	
	Haricot. — Les graines et les fruits non mûrs sont alimentaires; plusieurs variétés sont cultivées dans les jardins.....	54
	Hélianthe.....	69
	Hélianthe annuel. — Les graines servent à fabriquer une huile grasse et sont données aux oiseaux.....	73
	Hélianthème.....	26
	Hélianthe tubéreux. — Les tubercules sont alimentaires pour l'homme et pour les bestiaux et servent à faire de l'eau-de-vie.....	73
	Héliotrope.....	77
	Hellébore. — Plante vermifuge.....	42
	HEPATIQUES.....	40
	Herbe-à-éternuer.....	73
	Herbe-à-pail.....	46
	Herbe-au-coq.....	70
	Herbe-au-pauvre-homme.....	80
	Herbe-aux-tues.....	60
	Herbe-aux-chantres.....	43
	Herbe-aux-chats (Valériane officinale).....	67
	Herbe-aux-chats (Népéta).....	83
	Herbe-aux-écus.....	79
	Herbe-aux-femmes-battues.....	38
	Herbe-aux-gueux.....	43
	Herbe-aux-mites.....	79
	Herbe-aux-oies.....	59
	Herbe-aux-perles.....	77
	Herbe-aux-poumons.....	77
	Herbe-aux-sorcières.....	60
	Herbe-aux-verrues.....	77
	Herbe-aux-vipères.....	77
	Herbe-de-Jacob.....	73
	Herbe-de-Saint-Laurent.....	84
	Herbe-de-Saint-Roch.....	74
	Herbe du diable.....	78
	Herbe maure.....	47
	Herbe musquée.....	65
	Herniaire.....	60
	Hêtre. — Fruits (faînes) servant à faire de l'huile; bois de charpente et de chauffage estimé.....	89
	HIPPOCASTANÉES.....	28
	Hippocrépis.....	53
	Holostée.....	49
	Hottonie.....	75
	Houblon. — Jeunes pousses mangées en guise d'asperges; les fleurs	
	sont employées pour parfumer la bière.....	
	Houque. — Bonnes plantes fourragères.....	
	Houx. — Le bois est dur et sert à faire des manches d'outils ainsi que dans la tabletterie.....	
	HYDROCHARIDÉES.....	
	Hydrocharis.....	
	HYPERICINÉES.....	
	Hysope. — Plante cordiale et anti-spasmodique; employée quelquefois comme condiment. On cultive souvent cette plante dans les jardins.....	
	I	
	Ibéris.....	40
	If. — Plante dans les parcs, les jardins, les haies; feuilles vénéneuses.....	90
	ILICINÉES.....	30
	Inule.....	70
	Inule Année. — La racine (<i>Quinquina indigène</i>) est tonique, vermifuge et employée surtout pour les bestiaux.....	
	Inule Conyze.....	70
	Inule dysentérique. — Plante amère.....	74
	Inule Pulicaire.....	74
	IRIDÉES.....	92
	Iris d'Allemagne. — Plante souvent cultivée dans les jardins ou sur les murs.....	40
	Iris Faux-Acoré. — Plante apéritive et astringente.....	90
	Ivraie. — L'Ivraie des champs est vénéneuse et narcotique; mêlée à la farine du blé, la farine de l'Ivraie peut rendre le pain nuisible ou empêcher le pain de lever; plante à détruire.....	97
	J	
	Jacinthe des bois.....	92
	Jasione.....	74
	Jasminoïde.....	78
	Jonc. — Tiges employées pour faire des liens.....	94
	JONCÉES.....	94
	Jonc-des-tonneliers.....	93
	Jonc-Fleuri.....	27
	Joubarde. — Plante âcre, astringente	

Pages.		Pages.
	et vulnérable; employée contre les brûlures.....	60
	JUGLANDÉES.....	33
	Jusquiame. — Plante vénéneuse employée comme narcotique et calmante.....	78
	K	
	Knaulia. — Feuilles et fleurs dépuratives.....	67
	L	
	LABIÉES.....	82
	Laiteron.....	72
	Laitue. — Les feuilles de la Laitue cultivée sont mangées en salade. Plusieurs Laitues sauvages sont employées en médecine.....	71
	Lamier.....	83
	Lamier amplexicaule.....	85
	Lamier blanc. — Plante astringente.....	85
	Lamier pourpre.....	71
	Lampsaie. — Plante émolliente.....	100
	Langue-de-cerf.....	77
	Langue-de-chien.....	51
	Langue-d'oiseau.....	30
	LENTIBULARIÉES.....	53
	Lentille. — Graines alimentaires.....	72
	Léontodon.....	40
	LICHENS.....	28
	Lierre. — Fruit purgatif et vomitif; feuilles alimentaires pour les moutons.....	83
	Lierre terrestre.....	76
	Lilas. — Cultivé dans les jardins, les parcs et les promenades.....	95
	Linaigrette.....	92
	LILIACÉES.....	27
	Lin. — Plante textile. Les fibres des tiges servent à faire des étoffes et des toiles.....	95
	Linaigrette.....	80
	Linaire.....	81
	Linaire bâtarde.....	81
	Linaire couchée.....	81
	Linaire cymbalaire.....	81
	Linaire mineure.....	81
	Linaire striée.....	81
	Linaire vulgaire.....	27
	LINÉES.....	
	Lis-des-étangs.....	44
	Liseron des champs.....	76
	Liseron des haies.....	93
	Listera.....	34
	LORANTHACÉES.....	93
	Loroglosse.....	54
	Lotier. — Plante fourragère.....	
	Lupin. — Plante fourragère. Plusieurs espèces de Lupins sont cultivées dans les jardins.....	55
	Luzerne.....	54
	Luzerne cultivée. — Bonne plante fourragère.....	56
	Luzerne en faux. — Plante fourragère.....	56
	Luzerne lupuline. — Très bon fourrage.....	56
	Luzerne minime. — Plante fourragère.....	56
	Luzerne sauvage.....	94
	Luzule.....	48
	Lychnis.....	50
	Lychnis dioïque.....	50
	Lychnis Fleur-de-Coucou.....	50
	Lychnis Nielle. — Les graines sont vénéneuses; plante à détruire.....	50
	Lyciet. — Plante employée pour faire des haies.....	78
	Lycopce.....	82
	Lycopsis.....	77
	Lysimaque.....	75
	Lysimaque nummulaire. — Plante astringente et vulnérable.....	76
	Lysimaque vulgaire.....	29
	LYTHRARIÉES.....	
	M	
	Mâche.....	67
	Mais. — Plante employée pour la nourriture des bestiaux, soit comme fourrage, soit comme grains; grains alimentaires pour l'homme.....	97
	Malacque.....	49
	MALVACÉES.....	51
	Mancienne.....	65
	Marguerite. — Plante tonique et vulnérable.....	69
	Marjolaine sauvage.....	83
	Marronnier d'Inde. — Bois employé pour fabriquer des voliges.....	28
	Marrube. — Plante amère, vermifuge et stomachique.....	83
	Marrube noir.....	83
	Massette.....	94

	Pages.
Matricaire. — Plantes excitantes, vermifuges, fébrifuges, toniques	69
Mauve. — Plantes à feuilles adoucissantes	31
Mélampyre	80
Mélampyre des champs. — Les grains mêlés au blé donnent au pain une teinte rougeâtre et peuvent même le rendre dangereux	81
Mélampyre des prés	81
Méleze. — Arbre planté dans les parcs et les jardins; bois résistant très bien à l'action de l'eau	99
Méillot. — Plante aromatique et résolutive	54
Mélisse. — Plante aromatique; entrant dans la composition de diverses liqueurs (Eau des Carmes, Chartreuse, etc.)	82
Méliste. — Plante aromatique et apéritive	83
Menthe	82
Menthe-à-grenouille	84
Menthe à feuilles rondes. — Plante aromatique	84
Menthe aquatique	84
Menthe crépue	84
Menthe Pouliot. — Plante aromatique	84
Ményanthe. — Feuilles amères, fébrifuges et antiscorbutiques, toniques pour les bestiaux	76
Mercuriale. — Plante laxative; plante nuisible aux bestiaux; à détruire ..	87
Mérissier	39
Millefeuille	73
Millefeuille aquatique	75
Millepertuis. — vulnéraire et vermifuge	26
Minette	56
Molène	79
Molène Blattaire	79
Molène Lychnite. — Fleurs calmantes; jetées dans un bassin, ces plantes font mourir les poissons	79
Molène Thapsus. — Fleurs calmantes; employées contre la toux (<i>Bouillon blanc</i>)	79
Monogyère	46
Morelle	78
Morelle Douce amère. — Fruits vénéneux; tiges et feuilles dépuratives et calmantes	79
Morelle noire. — Plante vénéneuse ..	79
Morelle tubéreuse. — Les tuber-	

	Pages.
culs formés par les renflements des tiges souterraines sont alimentaires	
Mouron	
Mouron des oiseaux	
MOUSSES	
Moutarde. — Plante stimulante et laxative, devient comestibles par la cuisson; irrite la bouche des bestiaux. La moutarde des champs est nuisible aux cultures	
Mullier	
Mullier majeur. — Plante très dangereuse pour les bestiaux; astringente et vulnéraire	
Mullier Orontium	
Muguet. — Plante amère et antispasmodique	
Mûre sauvage	
Muscari	
Myosotis	
Myrtille. — Fruits alimentaires	

N

Narcisse	9
Nanet. — La racine est comestible ..	4
Nélier. — Fruits alimentaires	5
Ne-m'oubliez-pas	7
Nénuphar. — Plante astringente; tige souterraine pouvant servir à faire de la farine	4
Népéta. — Plante aromatique, amère et pectorale. L'odeur de la plante attire les chats	8
Nérétie	6
Nerprun. — Fruits servant à faire un sirop purgatif	5
Nigelle. — Racine apéritive	4
Noyer. — Fruits alimentaires; on en extrait l'huile de noix; feuilles stimulantes et astringentes	3
Nymphéa. — Plantes rafraichissantes; plantées pour décorer les pièces d'eau	4
NYPHÉACEES	4

O

Odontites	80
Œil-de-cheval	74
Œillet	48

	Pages.
Œillet Arméria	49
Œillet des Chartreux	49
Œillette	44
OLBÉES	76
OLBELLIFÈRES	62
ONAGRARIÈES	60
Onagre. — Plusieurs espèces sont cultivées dans les jardins	60
Ononis. — La tige souterraine est diurétique; les épines piquent dangereusement	54
Onopordon	69
Ophrys	93
ORCHIDÉES	93
Orchis	93
Orchis à larges feuilles	94
Orchis Bouillon	94
Orchis des montagnes	94
Orchis tacheté	94
Œuille-d'âne	67
Œuille de géant	70
Œuille de lièvre	85
Orge. — Grains donnant une farine inférieure à celle du Seigle; servent à faire une tisane très rafraichissante. L'orge germée sert à fabriquer la bière	97
Origan. — Plante apéritive; employée quelquefois pour remplacer le tabac	83
Orme. — Écorce astringente; bois très estimé par les charrons	33
Ornithogale	92
Ornithoche	35
Orobanché. — Ces plantes vivent sur les racines des autres plantes et nuisent aux cultures de Luzerne, de Trèfle, de Chanvre, etc.	30
OROBANCHÉES	30
Orobe	53
Orpin	61
Ortie	89
Ortie blanche	85
Ortie brûlante	89
Ortie dioïque	89
Ortie rouge	85
Oseille	86
Osier blanc	90
Osier jaune	90
OXALIDÉES	52
Oxalis. — Feuilles acides, rafraichissantes	52
Oxalis droite	52
Oxalis. Petite-Oseille	52

P

Pain-de-coucou	52
Panais. — Racine comestible	63
Panicaut. — Racines employées autrefois en médecine; plantes nuisibles aux prairies	62
PAPAVERACÉES	44
PAPILIONACÉES	53
Pâquerette. — On cultive plusieurs variétés de Pâquerettes dans les jardins	69
Pâquette	43
Pavelle	86
Parisette. — Plante dangereuse; tiges souterraines et fruits purgatifs ou vomitifs	92
Pariétaire	89
PAPILIONYCHÉES	60
Passerage. — Les feuilles de la Passerage se mangent en salade; plante irritante, excitant l'éternuement ..	46
Paturin. — Bons fourrages	98
Pavot	44
Pavot Coquelicot. — Mêlé aux fourrages, cette plante est nuisible aux bestiaux	44
Pavot des jardins	44
Pavot somnifère. — Fruits récoltés desséchés employés pour faire dormir. L'opium est le suc qu'on fait écouler en fendant le fruit incomplètement mûr. La variété connue sous le nom de <i>Pavot gris</i> se cultive pour ses graines dont on retire l'huile d'œillette	44
Pêcheur. — Fruits comestibles; feuilles calmantes; plante vénéneuse renfermant de l'acide prussique, surtout dans les graines .. en note ..	57
Pédiculaire	80
Peigne-de-Vénus (Scandix)	63
Pensée. — Plusieurs variétés de cette plante sont cultivées dans les jardins; plante amère et dépurative ..	47
Perce-neige	93
Persil. — Feuilles employées comme condiment	63
Pervenche. — Plante astringente et fébrifuge	32
Petite Centaurée	76
Petite Ciguë	64
Petite Éclaire	42

	Pages.		Pages.
<i>Petit-Houx</i>	92	<i>Poirivette commune</i>	48
<i>Petit Sureau</i>	63	<i>Polygala</i> . — Plante tonique.....	31
<i>Peucedan</i>	64	POLYGALÉES	31
<i>Peuplier</i>	90	<i>Polygonatum</i>	91
<i>Peuplier blanc</i> . — Bois blanc, léger, employé pour faire des planches et des voliges.....	90	POLYGONÉES	91
<i>Peuplier de Hollande</i>	90	<i>Polypode</i> . — Tige souterraine apé- ritive, tonique et fébrifuge.....	100
<i>Peuplier noir</i> . — Bourgeons employés en médecine; bois blanc léger em- ployé pour faire des planches et des voliges.....	90	<i>Polystic</i>	100
<i>Peuplier suisse</i>	90	<i>Polystic Fougère-mâle</i> . — Tige sou- terrain employée contre le ver solitaire.....	100
<i>Peuplier Tremble</i> . — Bois blanc léger employé pour faire des planches et des voliges.....	90	<i>Polystic spinuleux</i>	100
<i>Phénope</i>	71	<i>Pomme épineuse</i>	78
<i>Phléole</i> . — Plante fourragère.....	97	<i>Pomme de terre</i>	78
<i>Phragmites</i>	98	<i>Pommier</i> . — Fruits alimentaires ser- vant à fabriquer le <i>cider</i> . Le bois est moins estimé que celui du Poi- rier.....	57
<i>Picris</i>	72	<i>Populage</i>	43
<i>Pied-d'alouette</i>	42	<i>Porcelle</i>	71
<i>Pied-de-griffon</i>	42	POTULACÉES	28
<i>Pied-de-lièvre</i>	56	POTAMÉES	34
<i>Pied-de-loup</i>	82	<i>Potamot</i>	34
<i>Pied-d'oiseau</i>	53	<i>Potetée</i>	78
<i>Pigamon</i> . — Plante vénéneuse; raci- nes purgatives.....	43	<i>Potentille</i>	53
<i>Piment des abeilles</i>	82	<i>Potentille Anserine</i> . — Feuilles as- tringentes.....	53
<i>Pimprenelle</i> . — Plante fourragère.....	58	<i>Potentille argentée</i>	53
<i>Pin</i>	99	<i>Potentille faux-Fraisier</i>	53
<i>Pin maritime</i> . — Bois de construction et de chauffage.....	99	<i>Potentille printanière</i>	53
<i>Pin sylvestre</i> . — Bois de construction et de chauffage.....	99	<i>Potentille rampante</i> . — Feuilles as- tringentes.....	53
<i>Pissenlit</i> . — Feuilles mangées en salade.....	71	<i>Potentille Tormentille</i> . — Feuilles as- tringentes.....	53
PLANTAGINÉES	85	<i>Poule grasse</i>	78
<i>Plantain</i>	85	<i>Pourpier</i> . — Les jeunes pousses se mangent en salade.....	28
<i>Plantain lancéolé</i> . — Plante amère et astringente.....	85	<i>Prêle</i>	102
<i>Plantain majeur</i> . — Plante amère, astringente et anti-ophthalmique.....	85	<i>Prêle de boursiers</i>	102
<i>Platane</i> . — Planté sur le bord des routes et dans les parcs.....	33	<i>Prêle des champs</i>	102
PLATANÉES	33	<i>Prêle élevée</i>	102
<i>Plateau</i>	44	<i>Primevère</i> . — Les fleurs sont em- ployées en infusion contre la toux.....	75
PLOMBAGINÉES	39	PRIMULACÉES	75
<i>Poirier</i> . — Fruits alimentaires; ser- vant à fabriquer le <i>poiré</i> ; bois dur, employé en ébénisterie et pour la sculpture.....	57	<i>Prunier</i>	57
<i>Pois</i> . — Fruits verts et graines alimentaires; plante fourragère.....	53	<i>Prunier cultivé</i> . — Fruits comes- tibles; bois employé par les tour- neurs et pour la tabletterie. en note <i>Prunier épineux</i> . — Les fruits (<i>pru- nelles</i>) servent à faire une cau- de-vie très recherchée dans les cam- pagnes.....	57
<i>Pois-de-serpent</i>	53	<i>Prunier Mahaleb</i> . — Les feuilles ser- vent à aromatiser le gibier.....	57

	Pages.		Pages.
<i>Pteris</i> . — Tige souterraine amère et astringente.....	100	tibles; l'infusion des feuilles est employée contre la dysenterie.....	59
<i>Pulmonaire</i> . — Plante émolliente et employée contre la toux.....	77	<i>Ronce frutescente</i> . — Fruits comesti- bles et astringents, pouvant servir à faire des confitures.....	59
		ROSACÉES	57
Q		<i>Rosier</i> . — Les roses sauvages (<i>Églan- tines</i>) ont des fruits qui fournissent une conserve astringente. On greffe sur les rosiers sauvages les rosiers cultivés. Les pétales de rose et sur- tout de Rose de Provins sont em- ployés comme astringents et anti- ophthalmiques; on en extrait l'es- sence de rose.....	57
<i>Quenouille</i>	94	<i>Rossolis</i>	27
<i>Queue-de-renard</i>	81	<i>Roulette</i>	84
<i>Quintefeuille</i>	59	<i>Ruban d'eau</i>	94
		<i>Rubaniar</i>	94
R		RUBIACÉES	66
<i>Radis</i> . — La racine du radis cultivé est comestible.....	46	<i>Rumex</i>	86
<i>Raifort</i>	46	<i>Rumex aggloméré</i>	86
<i>Raisin-de-loup</i>	79	<i>Rumex crepu</i>	86
<i>Raisin-de-mars</i>	61	<i>Rumex Oseille</i> . — Plante comestible rafraichissante et anti-scorbutique. Les feuilles pilées et mêlées à de l'huile d'olive sont employées pour faire disparaître les verrues.....	86
<i>Raisin-de-rat</i>	61	<i>Rumex Patience</i> . — Plante alimen- taire et cultivée comme fourrage.. en note.....	86
<i>Rave</i> . — La racine est comestible pour l'homme et pour le bétail.....	43	<i>Rumex Patience-d'eau</i>	86
RENONCULACÉES	42	<i>Rumex Petite-Oseille</i>	86
<i>Renoncule</i>	42		
<i>Renoncule aquatique</i> . — Plante véné- neuse.....	43	S	
<i>Renoncule Bouton-d'or</i> . — Plantes vénéneuses.....	43	<i>Sabline</i>	49
<i>Renouée</i>	86	<i>Sagesse des chirurgiens</i>	45
<i>Renouée amphibie</i>	87	<i>Sagittaire</i>	91
<i>Renouée des oiseaux</i>	87	<i>Sainfoin</i> . — Plante fourragère excel- lente.....	55
<i>Renouée Liseron</i>	87	<i>Salicaire</i> . — Plante vulnérable.....	29
<i>Renouée Persicaire</i> . — Plante astrin- gente.....	87	SALICINÉES	90
<i>Renouée Sarrazin</i> . — Graines ali- mentaires. Le Sarrazin enfoui en vert est un bon engrais.....	87	<i>Salsifs</i> . — Racines comestibles.....	71
<i>Réséda</i>	47	SALSOLACÉES	68
RÉSÉDACÉES	47	<i>Sanicie</i> . — Plante vulnérable.....	62
<i>Réséda jaunâtre</i> . — La plante renfer- me une matière colorante jaune, employée en peinture.....	47	<i>Santé-du-corps</i>	46
<i>Réséda jaune</i>	47	<i>Sapin</i> . — Bois de construction.....	99
<i>Réséda odorant</i> . — Plante souvent cultivée pour l'odeur de ses fleurs.....	47	<i>Saponaire</i> . — Plante amère, tonique; mousse quand on la froisse dans l'eau; employée pour nettoyer les étoffes de laine.....	48
<i>Réséda sauvage</i>	47	<i>Sarrasin</i>	87
RHAMNÉES	52		
<i>Rhinanthus</i>	80		
<i>Rhubarbe-des-paysans</i>	52		
<i>Robinier</i> . — Bois très dur, résistant à l'action de l'eau.....	53		
<i>Ronce</i>	57		
<i>Ronce Framboisier</i> . — Fruits comes-			

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

Préface	
Notions de Botanique	
1 ^{re} leçon : La racine, la tige, la feuille.....	
2 ^e leçon : La fleur, le fruit, la graine.....	
3 ^e leçon : Les divers groupes de plantes.....	
Emploi des tableaux illustrés pour trouver le nom des plantes	
4 ^e leçon : Analyse de la Violette et du Bouton-d'or.....	
5 ^e leçon : Analyse de l'Aubépine, de la Giroflée et du Coquelicot.....	
Quelques indications pratiques sur la récolte et la conservation des plantes	
Tableau abrégé des familles principales	
Tableau général. (<i>C'est par ce tableau qu'on doit commencer l'analyse d'une plante dont on veut trouver le nom.</i>).....	
Explication de quelques mots employés pour désigner les plantes	
Suite des leçons à faire pendant toute la saison	
1. Exemples d'analyses de plantes à pétales soudés entre eux.....	
2. Plantes à une seule enveloppe florale.....	
3. Plantes à un cotylédon (Monocotylédones.).....	
4. Plantes sans fleurs (Cryptogames.).....	
5. Étude des familles principales.....	
Table des noms des plantes, contenant l'indication des propriétés des plantes et de leurs applications à l'agriculture et à l'industrie	

