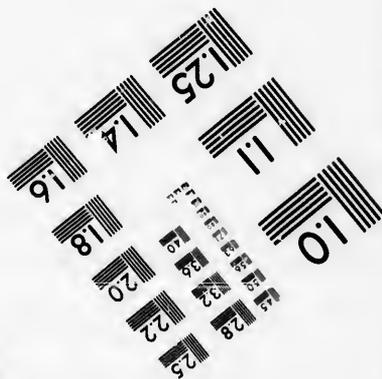
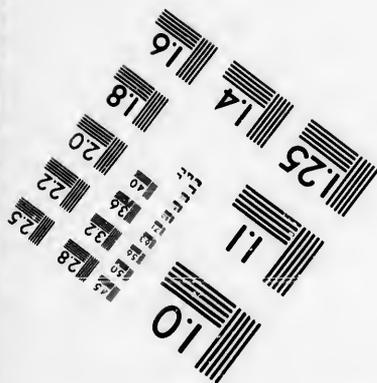
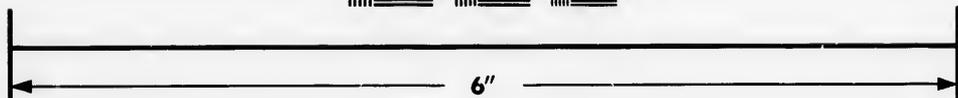
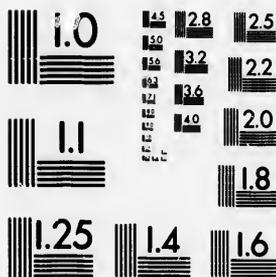


**IMAGE EVALUATION
TEST TARGET (MT-3)**



**Photographic
Sciences
Corporation**

23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 872-4503



**CIHM/ICMH
Microfiche
Series.**

**CIHM/ICMH
Collection de
microfiches.**



Canadian Institute for Historical Microreproductions / Institut canadien de microreproductions historiques



© 1985

Technical and Bibliographic Notes/Notes techniques et bibliographiques

The Institute has attempted to obtain the best original copy available for filming. Features of this copy which may be bibliographically unique, which may alter any of the images in the reproduction, or which may significantly change the usual method of filming, are checked below.

L'Institut a microfilmé le meilleur exemplaire qu'il lui a été possible de se procurer. Les détails de cet exemplaire qui sont peut-être uniques du point de vue bibliographique, qui peuvent modifier une image reproduite, ou qui peuvent exiger une modification dans la méthode normale de filmage sont indiqués ci-dessous.

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Coloured covers/
Couverture de couleur | <input type="checkbox"/> Coloured pages/
Pages de couleur |
| <input type="checkbox"/> Covers damaged/
Couverture endommagée | <input type="checkbox"/> Pages damaged/
Pages endommagées |
| <input type="checkbox"/> Covers restored and/or laminated/
Couverture restaurée et/ou pelliculée | <input type="checkbox"/> Pages restored and/or laminated/
Pages restaurées et/ou pelliculées |
| <input type="checkbox"/> Cover title missing/
Le titre de couverture manque | <input checked="" type="checkbox"/> Pages discoloured, stained or foxed/
Pages décolorées, tachetées ou piquées |
| <input type="checkbox"/> Coloured maps/
Cartes géographiques en couleur | <input type="checkbox"/> Pages detached/
Pages détachées |
| <input type="checkbox"/> Coloured ink (i.e. other than blue or black)/
Encre de couleur (i.e. autre que bleue ou noire) | <input checked="" type="checkbox"/> Showthrough/
Transparence |
| <input checked="" type="checkbox"/> Coloured plates and/or illustrations/
Planches et/ou illustrations en couleur | <input type="checkbox"/> Quality of print varies/
Qualité inégale de l'impression |
| <input type="checkbox"/> Bound with other material/
Relié avec d'autres documents | <input type="checkbox"/> Includes supplementary material/
Comprend du matériel supplémentaire |
| <input type="checkbox"/> Tight binding may cause shadows or distortion
along interior margin/
La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la
distortion le long de la marge intérieure | <input type="checkbox"/> Only edition available/
Seule édition disponible |
| <input type="checkbox"/> Blank leaves added during restoration may
appear within the text. Whenever possible, these
have been omitted from filming/
Il se peut que certaines pages blanches ajoutées
lors d'une restauration apparaissent dans le texte,
mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont
pas été filmées. | <input type="checkbox"/> Pages wholly or partially obscured by errata
slips, tissues, etc., have been refilmed to
ensure the best possible image/
Les pages totalement ou partiellement
obscurcies par un feuillet d'errata, une pelure,
etc., ont été filmées à nouveau de façon à
obtenir la meilleure image possible. |
| <input checked="" type="checkbox"/> Additional comments:/
Commentaires supplémentaires: Les pages froissées peuvent causer de la distorsion. | |

This item is filmed at the reduction ratio checked below/
Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous.

10X	14X	18X	22X	26X	30X
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12X	16X	20X	24X	28X	32X

The copy filmed here has been reproduced thanks to the generosity of:

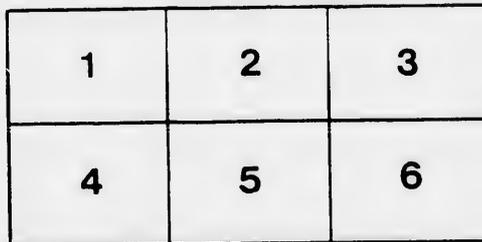
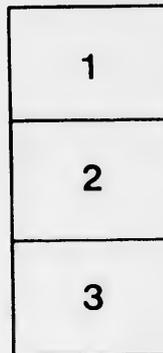
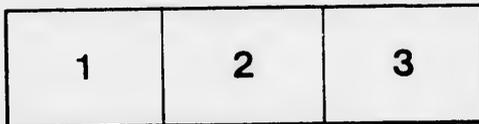
Seminary of Quebec
Library

The images appearing here are the best quality possible considering the condition and legibility of the original copy and in keeping with the filming contract specifications.

Original copies in printed paper covers are filmed beginning with the front cover and ending on the last page with a printed or illustrated impression, or the back cover when appropriate. All other original copies are filmed beginning on the first page with a printed or illustrated impression, and ending on the last page with a printed or illustrated impression.

The last recorded frame on each microfiche shall contain the symbol \rightarrow (meaning "CONTINUED"), or the symbol ∇ (meaning "END"), whichever applies.

Maps, plates, charts, etc., may be filmed at different reduction ratios. Those too large to be entirely included in one exposure are filmed beginning in the upper left hand corner, left to right and top to bottom, as many frames as required. The following diagrams illustrate the method:



L'exemplaire filmé fut reproduit grâce à la générosité de:

Séminaire de Québec
Bibliothèque

Les images suivantes ont été reproduites avec le plus grand soin, compte tenu de la condition et de la netteté de l'exemplaire filmé, et en conformité avec les conditions du contrat de filmage.

Les exemplaires originaux dont la couverture en papier est imprimée sont filmés en commençant par le premier plat et en terminant soit par la dernière page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration, soit par le second plat, selon le cas. Tous les autres exemplaires originaux sont filmés en commençant par la première page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration et en terminant par la dernière page qui comporte une telle empreinte.

Un des symboles suivants apparaîtra sur la dernière image de chaque microfiche, selon le cas: le symbole \rightarrow signifie "A SUIVRE", le symbole ∇ signifie "FIN".

Les cartes, planches, tableaux, etc., peuvent être filmés à des taux de réduction différents. Lorsque le document est trop grand pour être reproduit en un seul cliché, il est filmé à partir de l'angle supérieur gauche, de gauche à droite, et de haut en bas, en prenant le nombre d'images nécessaire. Les diagrammes suivants illustrent la méthode.

ails
du
odifier
une
image

rrata
to

pelure,
n à

32X

HIST

DE

HISTOIRE NATURELLE
DES VÉGÉTAUX.

1815



De la Bibliothèque

du

Chanoine Scott

curé

de Ste Foy

186

HISTOIRE NATURELLE
DES VÉGÉTAUX,
CLASSÉS PAR FAMILLES,

Avec la citation de la classe et de l'ordre de Linné, et l'indication de l'usage que l'on peut faire des plantes dans les arts, le commerce, l'agriculture, la médecine, etc. des *Plantes* après nature, et un *GENÈRE* complet, selon le système de Linné, avec des renvois aux familles naturelles de *Juste*

Par J. B. LAMARCK, de l'Institut national de France, et professeur au Muséum d'Hist. naturelle;
Et par B. MIRBEL, membre de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Paris, professeur de Botanique à l'Athénée de Paris.

TOME XV.

DE L'IMPRIMERIE DE CRAPPELLET

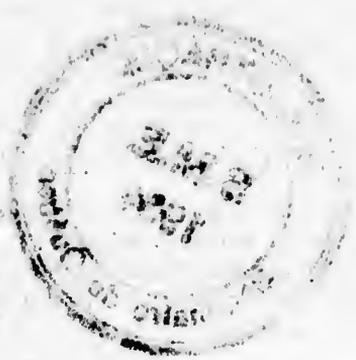
A PARIS,

Chez DETERVILLE, rue du Battoir, n° 16.

AN XI — 1803.



THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY



I
c
I
b

HISTOIRE NATURELLE

DES PLANTES.

SOIXANTE-SEIZIÈME FAMILLE.

LES CONIFERES, *CONIFERÆ*. J. V.

Caractère de famille. Fleurs monoïques ou dioïques. Fleurs mâles presque toujours en chaton, munies souvent d'une écaïlle et souvent pourvues d'un calice; étamines définies ou indéfinies insérées sur le calice ou sur l'écaïlle qui en fait les fonctions; filets distincts ou réunis, en un pivot qui est simple et rameux. Fleurs femelles ou solitaires comme dans le *taxus*, ou rapprochées en tête comme dans le *cupressus*, ou disposées en un cône recouvert d'écaïlles nombreuses, serrées et imbriquées, qui séparent les fleurs comme dans l'*abies*. Calice d'une seule pièce ou une écaïlle qui en tient lieu; ovaire libre, unique ou multiple, autant de styles et de stigmates; graines ou capsules en pareil nombre et monospermes; embryon cylindrique, périsperme charnu; central à deux lobes, rarement partagés ou palmés comme dans le pin.

LES conifères forment une des plus belles familles du règne végétal. Elles

2 HISTOIRE NATURELLE

ont reçu ce nom , parce que la plupart , comme le pin , le sapin , &c. , produisent des fruits d'une structure particulière , auxquels les botanistes ont donné depuis long-temps le nom de cônes. Les tiges ont différentes structures ; en général les arbres les plus élevés et d'une utilité très-grande , font partie de cette famille ; leurs feuilles sont vertes et persistantes , ce qui leur a fait donner le nom d'arbres verts.

I^{er} G E N R E.

ÉPHÉDRA. L. Juss. Lam. (*Dioécie-monadelphie.*)

Caractère générique. Fleur d'ioïque. Fleur mâle en chaton, petit, couvert d'écaillés imbriquées , lâches , arrondies , concaves et uniflores ; calice à deux découpures arrondi et comprimé ; étamines , sept filets , réunis en une colonne centrale qui porte à son sommet plusieurs anthères arrondies et dont quatre latérales , et trois terminales. Fleur femelle, calices au nom-

DES ÉPHÉDRAS. 3

bre de cinq , contenus l'un dans l'autre , chacun d'eux monophylle et à deux divisions , persistant ; deux ovaires situés dans le calice qui est le plus élevé , et de la même grandeur ; deux styles simples , filiformes , courts , stigmaté simple , écailles calicinales , devenant épaisses , succulentes et formant une espèce de baie ; deux semences ovales , planes d'un côté , convexes de l'autre et recouvertes par les écailles calicinales.

ON compte quatre espèces d'éphédra , dont trois se trouvent sur les côtes maritimes de l'Europe méridionale et une dans le Nord. Ce sont des arbrisseaux dépourvus de feuilles , à rameaux cylindriques , striés , noueux , articulés dans leurs nœuds , disposés en verticille ou opposés ; les articulations sont engagées dans une membrane bifide , et d'où sortent un ou plusieurs pédoncules uni ou multiflores.

L'éphédra (*distachya* , Lin.) , vulgairement raisin de mer , est un arbrisseau qui s'élève à cinq ou six pieds de

4 HISTOIRE NATURELLE

hauteur ; sa racine est lignense et traçante ; sa tige est cylindrique , articulé comme celle du presle ; des articulations inférieures partent des petits rameaux verts , opposés , articulés comme la tige ; les fleurs sont pédonculées , opposées , axillaires ; les nœuds de la tige et des rameaux , sont recouverts de stipules disposées en forme de graine.

L'éphédra très-élevé (*ephedra altissima* , Desf.) , que le C. Desfontaines a observé en Afrique , a la tige ligneuse , noueuse , de la grosseur du doigt ; ses rameaux sont nombreux , sarmenteux , légèrement striés ; les chatons mâles sont ovoïdes , jaunâtres , solitaires ou réunis , sessiles ou pédiculés ; le calice est bifide , les filets des étamines sont réunis en colonne cylindrique ; les chatons femelles sont ovales , pédiculés , biflores , ils ont quatre à cinq écailles urcéolées et engainées les unes dans les autres par leur base ; les ovaires sont au nombre de deux supérieurs de la

grandeur des écailles intérieures , la baie est ovale , rouge et formée par les écailles qui deviennent charnues.

Tous les éphédras sont dépourvus de feuilles , ils forment néanmoins des arbrisseaux toujours verts et très-touffus ; par la grande quantité de leurs branches , ils doivent occuper une place dans les bosquets d'hiver ; en les tondant au ciseau on en fait de belles boules. On peut aussi leur former une tige et en faire des tapis d'un pied et demi ou deux pieds de hauteur , et les employer à différens usages , pour la décoration des jardins. Leurs fruits ont une acidité agréable , on les cueille pour tempérer l'ardeur de la bile ; on prétend qu'elles peuvent être fort utiles dans le traitement des fièvres putrides , dans les maladies aiguës : le suc de ces baies donné par cuillerées , fait l'effet d'un adoucissant et d'un tempérant. En général les sommités des tiges et des fruits sont astringentes et détersives. On

6 HISTOIRE NATURELLE

multiplie les éphédras par les rejetons que les racines rampantes produisent en abondance.

Ephedra, vient, suivant Tournefort, de deux mots grecs qui peuvent signifier *supra sedes*, parce que la première espèce connue est grimpante.

I I° G E N R E.

CASUARINA. L. J. Lam. (*Monoécie-monadelphie.*)

Caractère générique. Monoïque, chaton couvert d'écaillés presque membraneuses, lancéolées, verticillées, connées à leur base, ciliées et uniflores. Fleur mâle, à chaton grêle, cylindrique; calice bivalve, plus court que les écaillés du chaton; une étamine; filament allongé; anthère presque didyme. Fleur femelle; chaton ovoïde, court; calice bivalve, plus long que les écaillés du chaton, persistant; ovaire comprimé; style simple, bifide au sommet; stigmate presque capité, une graine ovale, comprimée, ailée, conte-

DES CASUARINAS. 7

nue dans le calice ; fruit entier ou cône presque globuleux , formé de l'aggrégation des calices qui se sont accrus et qui renferment chacun une semence.

CE genre comprend quelques espèces d'arbres des pays chauds ; ils sont très-rameux et dépourvus de feuilles ; les rameaux sont verticillés , très-grêles , filiformes , striés , articulés , les articulations sont munies de petites écailles ovales , pointues et verticillées , les chatons mâles sont terminaux , et épaissis à leur sommet qui est obtus ; il succède aux fleurs femelles , des cônes de la grosseur environ d'une noisette , portés sur des pédoncules courts , situés sur des anciens rameaux.

Casuarina , ainsi nommé parce que les rameaux ont quelque ressemblance avec les plumes de l'oiseau appelé casoar.

III^e G E N R E.

IF, *Taxus*. L. J. Lam. (*Monoécie-monadelphie.*)

Caractère générique. Dioïque , gemmacé , polyphylle , urcéolé , imbriqué ; écailles supérieures plus grandes , opposées. Fleur mâle , cinq à dix étamines ; filamens insérés au sommet d'une colonne centrale ; anthères en bouclier , s'ouvrant par la base , en parasol , multifides. Fleur femelle , ovaire trigone , ovoïde ; style nul ; stigmate simple , sessile , fruit , noix ovoïde , glabre , uniloculaire , monosperme sans valves , entouré d'un réceptacle , qui après la fécondation s'agrandit , entoure la noix en forme de capsule et devient pulpeux et coloré.

On connoît quatre espèces d'ifs , dont une est indigène de l'Europe , du Nord , de l'Asie et de l'Amérique , les trois autres sont particulières au Japon : ce sont des arbres à rameaux alternes , à feuilles vertes et persistantes.



Desene del.

Taxus

Letellier Sculp.

L'i
est un
dont l
arronc
est dr
d'une
ches s
des ra
assez t
et alte
res ,
verd n
saillan
pâles à
une n
mâles
femell
n'est p
de l'if
neux
César
Cativ
l'if. S
public

L'if ordinaire (*taxus baccata* , L.) est un arbre de moyenne grandeur , dont la tige est droite , la cime conique , arrondie et toujours verte ; son tronc est droit , cylindrique , il est couvert d'une écorce rougeâtre , unie ; ses branches sont en grand nombre , et il y a des rameaux alternes , horizontaux , assez flexibles ; les feuilles sont éparses et alternes , arquées en dehors , linéaires , aiguës , entières , glabres , d'un verd noir , et marquées d'une nervure saillante à la surface supérieure , plus pâles à l'inférieure , et ayant également une nervure proéminente ; les fleurs mâles sont en grand nombre ; les fleurs femelles sont moins nombreuses , on n'est point d'accord sur les propriétés de l'if , les uns disent qu'il est vénéneux et d'autres assurent le contraire. César dit dans ses Commentaires que Cativulus s'empoisonna avec le suc de l'if. Suétone rapporte que Claude fit publier par un édit , que cet arbre avoit

une propriété merveilleuse pour guérir la morsure des vipères. Bauhin est le premier qui ait affirmé sa propriété vénéneuse sur des faits positifs ; les feuilles de cet arbre sont un poison mortel pour l'homme et les animaux , il agit comme les poisons âcres , cause une inflammation à la gorge et à l'estomac , avec un resserrement spasmodique à l'œsophage. Les meilleurs antidotes sont les adoucissans et les huileux. Les anciens ordonnoient le bon vin et les aromates. Les animaux ne broutent les feuilles et les sommités des branches , que lorsque leur instinct est détruit par la domesticité et qu'ils sont pressés par la faim. La pulpe cupuliforme n'est vénéneuse ni pour les homme ni pour les animaux. Les oiseaux en sont friands , mais il est possible qu'elles incommo- dent si on en mange beaucoup ; l'aman- de que renferme le noyau , a le goût des pignons et des noisettes ; elle est agréable et nourrissante , l'on peut en

manger sans craindre le froid, bien convenient. Le bois de cet arbre est un des plus précieux de nos climats. Il est dur, solide, élastique, et ne succède à aucun de ceux qu'on estime le plus. Il est excellent pour le charriage, la conduite des eaux. C'est le meilleur que l'on puisse employer pour les vis, les dents de roues de moulins, les essieux de charrettes. On en fait de très-beaux meubles, des vases, des tabatières. Les arcs les plus estimés chez les anciens, étoient faits de ce bois. Sa propriété élastique qu'il conserve toujours, le rendoit très-propre à cet usage. Aux Alpes, on fait des cerceaux avec ses jeunes branches, ils durent plus de cinquante ans. On fait de ses rameaux d'excellens échelas. Rosier dit : « Heureux celui qui » en auroit un assez grand nombre pour » ses vignes ! de trente ans, il n'en achè- » teroit de nouveaux ». Ils sont en effet très-durables, mais il ne faut les employer que parfaitement secs, parce que

s'ils sont encore verts , ils se courbent en demi cercle. Comme cet arbre ne quitte point ses feuilles , il faut le placer dans les basquets d'hiver.

On sait , dit Duhamel , qu'il n'y a point d'arbre qui se taille mieux au ciseau ; et dans tous les grands parterres on voit de petites pyramides et de petites boules d'if qui font un joli effet. On s'en sert aussi pour revêtir les murailles , et sur-tout celles qui sont à l'exposition du Nord , car cet arbre se plaît à l'ombre ; ces palissades d'ifs ont cette incommodité , qu'elles forment des retraites aux limaçons qui dévorent les plantes qui sont aux environs. On trouve des ifs dans les lieux secs et ombragés des montagnes de l'Europe , depuis l'extrémité de l'Italie et de l'Espagne , jusqu'en Norwège , le nord de l'Asie , dans les forêts de hêtre , de la Chersonèse-Tauride. On le trouve aussi en Canada. Dans nos jardins et dans nos plantations , on l'élève de semences et de boutures ,

ceux-ci ne s'élèvent jamais si droits, ils se courbent tantôt d'un côté, tantôt de l'autre. Les autres, au contraire, s'élèvent très-droit, et font une belle tête bien touffue: ainsi quand on veut tailler les ifs en boule ou en pyramide, il faut en choisir qui soient venus de semences. Au reste les ifs ne sont point délicats, et ils s'accommodent assez bien de toutes sortes de terres; mais ils se plaisent à l'ombre. Quoique l'on ait vu des ifs endommagés par l'hiver de 1709, ils supportent assez bien les grands hivers. Pour réussir à l'obtenir de semences, il faut mettre en terre les graines avec la pulpe qui les entoure, aussi-tôt qu'elles sont mûres; si l'on attendoit le printemps, elles ne leveroient que l'année suivante. On les répand sur une bonne terre dans un lieu ombragé, à l'aspect du Nord; on les couvre d'un doigt de terreau de bruyère. L'automne ou le printemps suivant on le met en pépinière. Quand le sol est bon, l'if devient

14 HISTOIRE NATURELLE

très-grand ; ses fleurs paroissent à la fin de l'hiver , et le fruit est mûr à la fin de l'été, il reste long-temps sur l'arbre avant que de tomber.

Taxus (Virg. Pl.) ce mot vient selon Rossius, du mot latin *taxo*, qui signifie, je punis, parce que l'if d'Europe est regardé comme vénéneux.

PREMIÈRE SECTION.

Calice nul ; écailles staminifères.

IV^e GENRE.

GÉNEVRIER, *JUNIPERUS*. L. Juss.

Lam. (*Dioécie-monadelphie.*)

Caractère générique. Dioïque ou monoïque plus rarement ; chatons unisexuels, petits, ovales ; écailles réunies et serrées contre l'axe central du chaton. Fleurs mâles, chaton ovoïde , sessile , couvert d'écailles en bouclier , stipitées , verticillées , uniflores , quatre à huit anthères , presque sessiles , uniloculaires. Fleur femelle, chaton globuleux , formé de trois

•

la fin
la fin
l'arbre

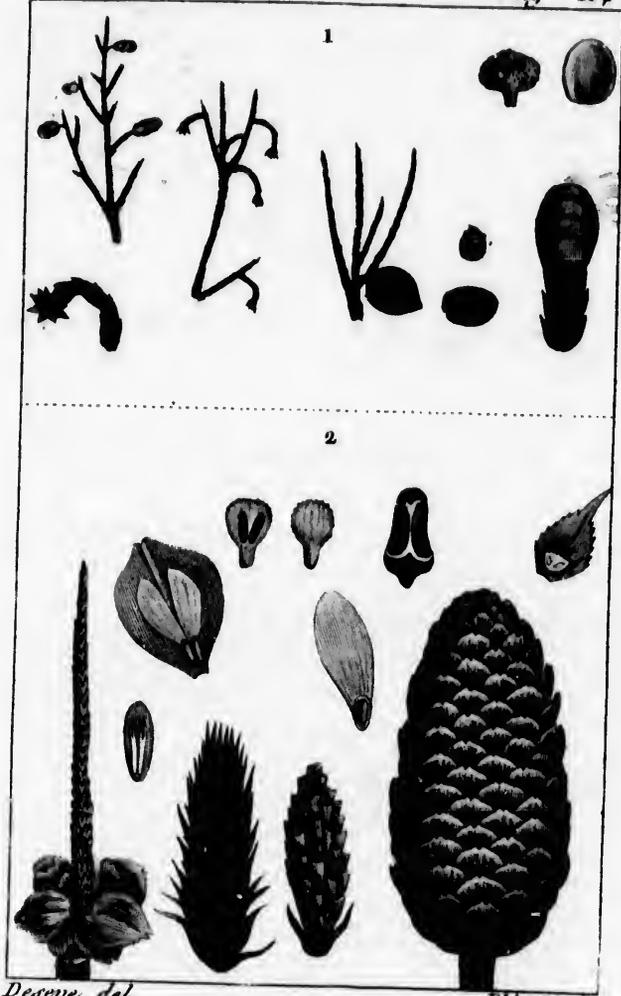
selon
quifit,
est re-

s.

Juss.

)

oïque
etits,
ontre
âles,
cail-
ées,
pres-
mel-
trois



Desève del.

Plee sculp.

1 . Juniperus . 2 . Abies .

éca
niv
cou
osse
seu
riq
noi

C
nom
sous
neux
nes.
cillé

L
com.
tous
est e
Il s'
de tr
diff
que
piec
est
son

DES GÉNEVRIERS. 15

écailles stipitées, peltées, concaves, conniventes, uniflores ; un ovaire ; style très-court ou nul ; stigmate tubuleux, noix osseuse, glanduleuse à sa base, et à une seule graine. Fruit entier ou cône sphérique en forme de baie, contenant trois noix.

Ce genre comprend un assez grand nombre d'arbres, d'arbrisseaux ou de sous-arbrisseaux toujours verts, résineux, à rameaux ordinairement alternes. Les feuilles sont opposées, verticillées, ouvertes ou linéaires-oblongues.

Le génévrier commun (*juniperus communis*, Linn.) est un arbrisseau toujours verd, rameux ; son feuillage est épais, piquant, d'un vert grisâtre. Il s'élève communément à la hauteur de trois à six pieds, en buisson, dense, diffus, irrégulièrement conique, ou quelquefois en arbre à quinze ou vingt pieds et même davantage. Son écorce est raboteuse et d'un brun rougeâtre ; son bois est un peu rouge, il répand

16 HISTOIRE NATURELLE

une odeur agréable lorsqu'il est sec ; ses branches sont ouvertes , montantes , garnies de rameaux nombreux , rapprochés ou ramassés par espace ; les jeunes pousses sont penchées , et sensiblement triangulaires ; les feuilles sont verticillées trois à trois , linéaires , aiguës , roides , piquantes , sessiles , plus longues que les entre-nœuds , et ouvertes horizontalement. Elles sont glabres , planes , ou légèrement concaves en dessus , avec deux tiges glauques ou blanchâtres , presque confondues en une seule , vertes , un peu convexes , ou carénées en dessous ; les chatons , soit des individus mâles , soit des individus femelles , sont axillaires , solitaires , presque sessiles , et soutenus chacun par un pédoncule écailleux ; les individus femelles produisent de petites baies , d'abord vertes , et ne mûrissant que la deuxième année , devenant d'un bleu noirâtre dans sa maturité. Le bois du genévrier , réduit en cendre , fournit une

DES GÉNÉVRIERS. 17

décoction employée dans le traitement de plusieurs maladies. Cette liqueur, dont on boit un petit verre matin et soir, est aussi efficace dans l'hydropisie que celle préparée avec la cendre du genêt. Elle se prend pour fortifier l'estomac. On l'emploie aussi comme celle du sassafras, pour exciter les sueurs et purifier le sang. On l'emploie dans les cuisines comme un assaisonnement. En médecine on les regarde comme stomachiques, carminatives et diurétiques. On peut faire avec le genièvre une boisson très-salutaire et très-peu coûteuse : il est très-estimé pour les coliques ventreuses et pour fortifier l'estomac. Ce ratfia, préparé par l'infusion des baies du genièvre dans l'eau-de-vie, est un excellent cordial stomachique. On brûle dans les hôpitaux et dans les chambres des malades, le bois et les baies de genièvre, pour en chasser le mauvais air.

Dans les pays chauds, où le genièvre commun s'élève ordinairement en ar-

bre, il découle de son trouc une résine sèche, transparente, d'un blanc jaunâtre, d'une odeur suave lorsqu'on le brûle, et que l'on connoît dans les boutiques sous le nom de vernis. Le génévrier peut être employé à garnir les bosquets d'hiver: il vient dans les plus mauvais terrains. On dit qu'en Afrique il égale en hauteur les arbres les plus élevés; son bois est dur, compacte: il est employé dans les constructions des bâtimens.

Le génévrier oxycèdre (*juniperus oxicedrus*; L.), vulgairement le cade, est un arbrisseau ou un arbre, dont les feuilles sont plus grandes que celles de l'espèce précédente, plus glauques et plus blanchâtres en dessus; les fruits sont beaucoup plus gros; ses branches sont tortueuses, fort rameuses, et ont une écorce raboteuse, d'un gris brun ou rougeâtre; ses jeunes rameaux sont abondamment feuillés, glabres et cylindriques; les feuilles sont linéaires,

aiguës, très-ouvertes, longues de huit ou neuf lignes, roides piquantes, sessiles et ternées comme dans l'espèce précédente; les fruits sont des baies charnues, axillaires, presque sessiles, ovoïdes ou globuleuses, grosses comme de petites prunes ou comme les baies du groseillier épineux des jardins, d'une couleur roussâtre dans leur maturité, avec une nébulosité glauque comme sur les prunes. Dans la Provence et le Languedoc, où il croît en abondance, on distille son bois à la cornue et on en retire une huile fétide que les maréchaux emploient pour la gale et les ulcères des chevaux. On la nomme huile de cade: cette sorte d'huile essentielle est usitée dans plusieurs de nos provinces méridionales, pour les maladies extérieures des bestiaux, et sur-tout dans la maladie éruptive des moutons, appelée picote. Cette huile est caustique, et on ne peut l'employer intérieurement sans témérité.

Le génévrier de Virginie (*Juniperus Virginiana*, Linn.) est un grand et bel arbre, à cime conique ou pyramidale, finement composée et dont le feuillage d'un assez beau vert, n'est point dense ou épais comme dans le génévrier de Bermude. Son tronc est droit, recouvert d'une écorce rougeâtre; ses branches sont garnies de rameaux alternes, ramifiés, et les plus petits sont couverts de feuilles disposées trois à trois, adnées à leur base, mais qui varient selon les individus et selon l'âge de ces arbres, dans leur grandeur, dans leur manière d'être plus ou moins serrées contre les rameaux. Certains individus de cette espèce ne portent que des fleurs mâles, lesquelles naissent sur de petits chatons latéraux, longs d'une ligne et demie; d'autres individus portent les fleurs femelles. Les baies sont latérales, petites, ovoïdes, blenâtres dans leur maturité et couvertes d'une poussière glauque, comme celle qu'on

observe sur les prunes. Le bois de ce génévrier est recherché en Amérique, pour la charpente, pour la construction des navires, pour des boiseries et différens ustensiles; parce qu'il est rempli d'une résine amère qui l'empêche d'être détruit par les vers; mais il est très-fragile et peu propre aux ouvrages qui exigent beaucoup de solidité. Il convient de le faire entrer dans la composition des bosquets d'hiver, et dans les plantations variées.

Le génévrier savinier (*juniperus sabbina*, Linn.), vulgairement la sabine, comprend deux variétés remarquables; la première, improprement nommée mâle, est un arbrisseau qui s'élève à la hauteur de six à dix pieds, sur un tronc assez droit, soutenant des branches montantes ou redressées et très-rameuses. Son bois est rougeâtre et couvert d'une écorce rude et aussi rougeâtre; ses petits rameaux sont nombreux, divisés, grêles, garnis de petites feuilles ovales-

pointues , opposées alternativement , adnées ou décurrentes à leur base , et paroissant semblables à celles du cyprès ; les baies sont arrondies , trispermes , d'un bleu noirâtre dans leur maturité.

La seconde variété qui est la sabine commune ou à-feuilles de tamaris , est un arbuste beaucoup plus bas , plus étalé et à branches moins droites , à tige moins forte et souvent inclinée et qui s'élève rarement au-delà de trois ou quatre pieds ; ses rameaux sont nombreux , fort divisés et garnis de petites feuilles opposées , adnées à leur base , lancéolées , aiguës , un peu moins courtes que dans la première variété , et surtout remarquables en ce que les supérieures sont demi - ouvertes. On la trouve sur les montagnes du Dauphiné , de la Suisse et de la Provence.

Ces deux variétés du génévrier savinier , ne quittent point leurs feuilles pendant l'hiver : ils sont très-propres à

DES GÉNEVRIERS. 23

mettre dans les bosquets de cette saison. La sabine a une odeur forte, très-pénétrante, presque nauséabonde, d'un goût amer, âcre, aromatique et résineux. On doit être circonspect dans l'usage intérieur de cette plante, qui peut être regardée comme un des plus puissans et des plus dangereux emménagogues. Suivant M. Duhamel, les marchaux en font usage pour donner de l'appétit aux bestiaux. Quant à son usage extérieur, elle est détersive et résolutive; on l'applique avec succès sur les loupes, après l'avoir fait bouillir dans le vinaigre.

Juniperus (Pl.), formé selon C. B. de deux mots latins, *junior pario*, ainsi nommé, parce que le génévrier engendre de nouveaux fruits pendant que les autres mûrissent.

V^o G E N R E.

CYPRÈS, *CUPRESSUS*. L. J. Lam.
(*Monoécie-monadelphie.*)

Caractère générique. Monoïque. Fleur mâle, chaton ovale, imbriqué, composé d'environ vingt écailles opposées, et bouclées à leur sommet, quatre étamines, à anthères sessiles et situées à la base des écailles. Fleur femelle, chaton en cône fort court, presque globuleux, formé de huit à dix écailles opposées, en bouclier, et à plusieurs fleurs; pistil très-peu distinct, quatre à huit ovaires placés sous chaque écaille, surmontés chacun d'un stigmate cylindrique, fistuleux et ouvert à son sommet; cône presque globuleux, formé de l'aggrégation des écailles devenues épaisses, attachées à l'axe commun, par un pivot épais qui s'insère au centre de leur face interne; graines oblongues, menues, anguleuses, serrées les unes contre les autres, et attachées à l'axe commun, ainsi qu'au pivot des écailles. Fruit arrondi s'ouvrant par la séparation des écailles, dans sa maturité.

ON compte huit espèces de cyprès,

dont deux sont originaires du Levant et deux de l'Amérique septentrionale; les autres se trouvent aux Indes, au Japon et au Cap de Bonne-Espérance. Ce sont des arbres verts, résineux, à feuilles souvent alternes et imbriquées.

Le cyprès ordinaire (*cupressus sempervirens*, Linn.) produit deux variétés, dont l'une s'élève en pyramide, et l'autre a les rameaux étalés et formant un angle très-ouvert avec la tige. Son tronc est gros, très-droit et couvert d'une écorce brune. Le bois est dur, compacte, pâle ou rougeâtre, et parsemé de veines d'une odeur suave et pénétrante. Ses rameaux sont serrés contre la tige ou étalés; il a des feuilles vertes, glabres, un peu pointues, persistantes, se changeant en écailles sèches et adhérentes à la tige. Elles sont opposées et imbriquées sur quatre rangs; les chatons mâles sont de couleur jaunâtre, et en très-grand nombre; les chatons femelles sont verdâtres et peu nom-

breux ; ils terminent de petits rameaux qui naissent la plupart sur le bois de deux ans. Le fruit est arrondi, bosselé, mûrissant après l'hiver et souvent aux premières chaleurs : c'est un des arbres les plus anciennement connus , il en est parlé dans l'Écriture sainte et dans tous les ouvrages des anciens. Suivant Théophraste , il étoit consacré au Dieu des morts , parce que sa racine ne donne jamais de nouveaux jets lorsque la tige a été coupée. Les Grecs et les Romains construisoient les cercueils et les bûchers avec le bois de cyprès et de différens arbres résineux , afin que la combustion fût plus facile et plus rapide. Ils le regardoient comme incorruptible , et l'employoient dans les constructions de leurs vaisseaux. Suivant leur opinion le temps ne l'altère jamais , s'il est plongé dans l'eau il n'en devient que plus dur. L'odeur forte et résineuse qui s'en exhale et son âcreté , le préservent d'être attaqué par les insectes. Les por-

tes de Saint-Pierre de Rome, qui ont duré depuis Constantin le Grand jusqu'à Eugène IV, environ onze cents ans, étoient de bois de cyprès; et ce pape ne les fit enlever, quoique parfaitement conservées, que pour leur en substituer d'autres d'airain. M. de Fougereux a observé en 1786, que les poteaux de bois de cyprès morts par les froids de 1709 et placés par M. Duhamel autour d'une melonnière à Denainvilliers, subsistoient encore très-intacts, et servoient depuis cinquante-six ans, tandis que tous les dix ans on étoit obligé de rétablir ceux qui étoient de bois de chêne ou de tout autre bois. Les noix ou fruits du cyprès sont astringentes, elles passent pour fébrifuges, étant prises en poudre à la dose d'une dragme. Le parfum que le cyprès répand en abondance, passe pour salutaire aux personnes qui ont la poitrine délicate, et quelques médecins du Levant prescrivoient le séjour de l'île de

Candie, où il est très-commun. On peut planter les cyprès en massifs ; ils formeront des bois qui seront agréables pendant l'hiver ; leur défaut est d'être d'un verd obscur, qui est désagréable pendant l'été ; mais dans l'hiver, quand les autres arbres sont dépouillés, on ne les trouve plus désagréables à la vue. Il y a peu d'arbres dont on puisse tirer plus d'utilité ; son bois est de bonne odeur, et l'on peut le substituer au cèdre : il sort de l'écorce des jeunes cyprès une substance blanche, et qui paroît comme des points de cette couleur ; quand on les examine à la loupe, on trouve qu'ils ressemblent à de petits morceaux de gomme adragante. Les abeilles se donnent bien de la peine à les en détacher ; apparemment qu'elles emploient cette matière dans leur proprosis. Les cyprès se multiplient de semences ; il y a des années où elles lèvent très-bien, mais souvent il en lève fort peu : il faut préserver de la

gelée les jeunes cyprès, et ceux qui sont nouvellement plantés; mais quand ils sont un peu gros, et qu'ils ont bien pris possession de la terre, ils supportent très-bien l'hiver; ils s'accoutument assez bien de toute sorte de terre, et leur place est dans les parcs destinés à recevoir des urnes et des monumens funéraires.

Miller observe qu'autrefois on tailloit sa variété, qui s'élève en pyramide, et qu'avec le ciseau on lui donnoit différentes formes; mais que ses compatriotes s'étant apperçus qu'on faisoit du tort à cet arbre en le coupant, il ont fini par l'abandonner entièrement, quoique ce soit, dit-il, un très-bel arbre, lorsqu'on le laisse croître librement.

Le cyprès chauve (*cupressus disticha*, Lin.) est un arbre très-élevé, originaire de la Virginie. Son tronc est fort épais, près de terre; ses feuilles sont linéaires, pointues, rapprochées

les unes des autres sur les petits rameaux , ouvertes et placées sur deux rangs opposés , légèrement arquées et d'un vert gai. Catesby assure qu'il en existe à la Caroline , qui ont jusqu'à trente pieds de circonférence, et qu'on en forme des pirogues d'une seule pièce et d'une longueur étonnante. Le Page Dupratz le regarde comme étant plus précieux que le cèdre. Le bois est d'un blanc rougeâtre , tendre , léger , doux et uni. Il ne se fend pas de lui-même , mais il se travaille sans peine sous l'outil de l'ouvrier , et ne se tourmente jamais. On l'emploie en Virginie, dans la charpente et la couverture des maisons. Il est à propos de le planter dans une terre humide et inondée une partie de l'année , de manière que ses racines soient toujours dans l'eau. Semblable à l'espèce précédente, il ne repousse ni du tronc ni des racines , lorsqu'il a été coupé , on l'obtient rarement de marcottes et jamais de bouture. On le mul-

triplic par les jeunes pieds qu'on fait venir d'Angleterre, ou de graines qui nous viennent de la Caroline ou de la Virginie. Il sort, dit Catesby, d'une manière singulière, à quatre ou cinq pieds autour de cet arbre, plusieurs chicots de différentes formes et grandeurs, quelques-unes un peu au-dessus de terre et d'autres depuis un pied jusqu'à quatre; les têtes rondes sont couvertes d'une écorce rougeâtre et unie. Ces chicots sortent des racines de l'arbre, et cependant ne produisent ni feuilles, ni branches, car l'arbre ne vient que de semences. Ceux qu'on élève en France, depuis plus de cinquante ans, offrent la même singularité. Il seroit très-avantageux à la France d'en peupler de vastes prairies presque toujours inondées, et l'on en retireroit d'excellens bois de construction.

Le cyprés à feuilles de thuya (*cupressus thyoides*, Lin.) est un arbre originaire de l'Amérique Septentrio-

nale , et qui ne s'éleve qu'à dix ou douze pieds de hauteur dans le Canada. Son feuillage est applati comme celui des thuyas, mais dans différens sens, ses feuilles sont petites, pointues, imbriquées sur quatre rangs et munies sur leur dos, d'une glande placée dans une fossette. Les fleurs mâles ont les écailles de leurs chatons, pédiculées sans être en bouclier, et deux anthères sous chaque écaille : dans les chatons femelles, chaque ovaire est muni de deux stigmates. Les fruits sont de la grosseur des baies de genévrier, bleuâtres dans leur maturité, ressemblant à des baies munies de quelques écailles à l'extérieur, et s'ouvrant néanmoins comme ceux des autres cyprès. Dans son pays natal on l'emploie à faire des lattes, du bardeau, &c. , parce que son bois est très-léger et qu'il se fend aisément ; mais on ne lui accorde pas à beaucoup près, les qualités du cyprès chauve. De tous ceux qu'on a élevés depuis plusieurs années

dans nos climats , il n'en est aucun qui ait pu former des troncs assez gros pour faire seulement des lattes. On assure que l'emplacement de Philadelphie étoit couvert d'une forêt de cyprès, et qu'elle a servi à la charpente des maisons de cette ville. Malgré le peu de succès qu'on a obtenu jusqu'ici de la culture de cet arbre , il nous semble qu'il seroit à propos d'en garnir les terrains marécageux et abandonnés à des herbes absolument inutiles et souvent nuisibles.

Le mot *cupressus* est formé de deux mots grecs, qui signifient, suivant Jussieu, Bauhin et Ray , *pario æqualis*, parce qu'il donne des rameaux égaux.

VI^e GENRE.

THUYA. L. Juss. Lam. (*Monoécie-monadelphie.*)

Caractère générique. Fleur mâle ; chaton ovoïde , couvert de six écailles opposées sur trois rangs , concaves , obtuses à leur

34 HISTOIRE NATURELLE

sommet ; quatre étamines à filets très-petits portant quatre anthères et situées à la base des écailles. Fleur femelle ; chaton ovoïde , composé d'écailles oblongues , réunies longitudinalement ; deux ovaires sous chaque écaille , surmontés chacun d'un style très-court , à stigmate concave. Fruit ovale , alongé , obtus à son sommet , et s'ouvre longitudinalement par la séparation de ses écailles.

ON compte quatre espèces de thuya , dont un est originaire de l'Orient , et un autre de l'Amérique. Les deux autres se trouvent au Japon et au Cap de Bonne-Espérance. Ce sont des arbres ou des arbrisseaux monoïques , à feuilles ordinairement imbriquées , persistantes et toujours vertes.

Le thuya d'Orient (*thuya orientalis*, Lin.) est un arbre vert qui s'élève à dix-huit ou vingt picds de hauteur ; ses rameaux sont aplatis , nombreux , et s'élèvent en droite ligne ; ses feuilles sont imbriquées et appliquées contre la tige , pointues à leur sommet , sillonnées sur

leur dos, assez distantes les unes des autres, sur les anciennes tiges. Le fruit est en forme de cône, à écailles aiguës, crochues, et renferme quatre graines, situées à la base des écailles. Cet arbre cultivé dans tous nos jardins, est d'un vert agréable; le bois qu'il fournit, moins dur que notre sapin, est néanmoins d'un bon usage: il est presque incorruptible.

Le thuya d'occident (*thuya occidentalis*, Lin.), ou l'arbre de vie, est un arbre assez élevé, à rameaux très-applatis, toujours verts. Les feuilles sont appliquées contre les tiges, larges, pointues, munies d'une glande sur le dos, rangées quatre à quatre et formant des espèces d'articulation. Le fruit est lisse, composé d'écailles obtuses, s'ouvrant longitudinalement, graines arillées et situées à la base des écailles. Dans le Canada, on emploie le bois de cet arbre pour palissader les fortifications et pour faire les clotûres des jardins, parce qu'il

résiste fort long-temps aux injures de l'air, et qu'il n'est pas si sujet à la pourriture que tout autre bois. En le travaillant, il répand une mauvaise odeur. Il sort de son écorce des grains de résine, jaune et transparente, comme de la copale, mais elle n'est point dure, et en la brûlant, elle répand une odeur de galipot. Autrefois on l'élevoit avec soin dans les jardins, et on lui donnoit par la taille, différentes formes; mais depuis qu'on a reconnu qu'il étoit de mauvais goût de mutiler ainsi les arbres verts, sa culture est plus négligée. Néanmoins comme il conserve ses feuilles pendant l'hiver, il est bon de le placer dans les bosquets de cette saison. On multiplie ordinairement les thuyas de graines, quoique celui d'Occident prenne aussi de bouture. On les sème d'abord dans des pots, et ils ne doivent être plantés en pleine terre, que lorsqu'ils ont acquis de la force. A mesure qu'ils se fortifient, il faut être modéré.

sur les branches à abattre dans le bas. Les plaies faites par amputation sur les arbres résineux se cicatrisent avec peine et occasionnent pendant long-temps un flux de résine , quelquefois nuisible ; si au contraire, sa branche se détache d'elle-même du tronc , il n'y a point d'exudation , et la plaie est bientôt recouverte par l'écorce. On attribue aux thuyas une vertu sudorifique. Les jeunes branches et les feuilles produisent à-peu-près les mêmes effets que la sabin.

Le mot *thuya* vient , suivant quelques auteurs, de *thus*, *thuris*, encens , parce qu'on le brûloit dans les sacrifices à la place de cet aromate.

VII^e G E N R E.

ARAUCARIA. Linn. Juss. (*Dioécie-monadelphie*. Voy. 3^e vol.)

VIII^e GENRE.

PIN, *PINUS*. Tourn. L. Juss. Lam.
(*Monoécie-monadelphie.*)

Caractère générique. Ecailles intérieures, oblongues, en massue, dilatées, inégales, anguleuses à leur sommet qui est ombiliqué en dehors; feuilles renfermées dans une gaine par leur base.

CE genre comprend un assez grand nombre d'arbres résineux, dont les fruits sont en cône. Les chatons sont ramassés en une grappe terminale. On en trouve un très-grand nombre dans nos climats.

Le pin sauvage (*pinus silvestris*, L.), ou pin de Genève, est un des plus beaux arbres des forêts de l'Europe; ses feuilles sont glabres, pointues, très-courtes et menues. Elles sont engainées deux par deux sur les petits rameaux dont l'écorce est un peu rougeâtre. Les fleurs mâles sont disposées en plusieurs petites

grappes , formant des chatons alongés , ramoux. Le fruit est en cône , et formé d'écaillés munies d'une pointe recourbée à leur sommet. On trouve à leur base des graines munies d'une arille , oblongues , subcylindriques. Cet arbre est un des plus précieux que l'on connoisse ; et il est peu délicat sur la nature du terrain. A en juger par les fruits qui nous sont venus de Riga , dit Duhamel , c'est avec cette espèce de pin qu'on fait les grandes mâtures que nous tirons de ce pays , et il paroît que cet arbre croît indifféremment dans la zone glaciale et dans les zones tempérées. Il offre plusieurs variétés. Il est résineux dans presque toutes ses parties ; l'écorce intérieure est saturée d'un principe muqueux nutritif. En Suède , on la pulvérise et on la mêle avec la farine de seigle pour en faire du pain. Le bois du pin est une des plus grandes ressources pour le feu des cheminées et des poëles en Allemagne , en Pologne et en Suède.

Comme le tronc est assez droit , on le fait entrer dans la construction des maisons en bois du nord ; les planches qu'il fournit servent à la charpente. L'écorce de sapin ouverte par de profondes incisions laisse couler une grande quantité de résine ; chaque arbre formé en peut donner dix livres , la plus épaisse s'appelle galipot ; on en obtient par la distillation l'huile essentielle de térébenthinc. On obtient une bien plus grande quantité en entassant dans un fourneau des tronçons , des branches et des troncs de pin ; on fait brûler en étouffant le feu , et on reçoit dans des rigoles qui se perdent dans des tonneaux , la poix liquide que le feu fait dégager. Cette poix est d'un grand usage pour calfater les vaisseaux et huiler les cordages. Si on fait brûler les sédimens de la poix , on en obtient le noir de fumée. Dans quelques terrains , la résine du pin est si abondante , que si on n'incise pas l'écorce , ils en sont suffoqués ;

roit, on le
 on des mai-
 nches qu'il
 e. L'écorce
 ondes in-
 nde quan-
 formé en
 us épaisse
 nt par la
 de téré-
 ien plus
 dans un
 anches et
 brûler en
 dans des
 les ton-
 feu fait
 nd usage
 uiler les
 édiments
 r de fu-
 a résine
 on n'in-
 foqués;

on peut en retirer même des racines. En Lithuanie, on trouve dans les forêts une multitude de troncs de pin, noircis par le feu, ce sont des arbres sacrifiés pour obtenir la résine. Les paysans enlèvent avec la hache la base de l'écorce au-dessus des racines, entourent l'arbre de branchages, y mettent le feu; le trouc échauffé, fournit une grande quantité de poix que l'on ramasse sur une couche de terre argileuse qui entoure l'arbre. En médecine, on ordonne avec succès, les sommités de pin, dans le traitement des maladies scorbutiques, et prise en décoction à haute dose, cette tisane miellée excite la sueur. L'huile essentielle de térébenthine est rarement prescrite pour l'intérieur; cependant en la saturant de sucre, elle peut se prendre sans danger et comme détersif, elle produit les mêmes effets que les baumes étrangers.

Le pin de Veymouth (*pinus strobus*, Linn.) est un grand et bel arbre

de l'Amérique septentrionale. Son feuillage est un des plus élégans que l'on connoisse. Ses feuilles sont réunies quatre à cinq dans la même gaine, elles sont triangulaires, un peu longues et étroites. Ses cônes ou fruits sont alongés, pendans et formés d'écaillés molles. Sa tige est trop garnie de nœuds pour fournir des mâts; mais on en fait de très-bonnes planches.

Le pin cembre (*pinus cembra*, L.) que l'on trouve en Suisse et en Dauphiné, a ses feuilles réunies cinq à cinq dans une même gaine; elles sont lisses, à trois côtés; ses cônes ont quelquefois près de deux pouces de diamètre. Ils sont courts, se tiennent droits, et leurs noyaux faciles à rompre sont bons à manger. Cet arbre fournit une térébenthine très-agréable; on en retire une huile essentielle, appelée le baume des Carpathes, qui est vulnéraire et désinfective. Les pignons fournissent une grande quantité d'huile par expression: son

Son feuillet
 s que l'on
 unies qua-
 , elles sont
 s et étroi-
 t allongés,
 s molles.
 euds pour
 n fait de

(*bra*, L.)
 en Dau-
 ng à cinq
 nt lisses,
 quelquefois
 ètre. Ils
 et leurs
 bons à
 érében-
 ire anc
 ume des
 déter-
 e gran-
 on : son

bois est léger et très-facile à travailler.

Le pin domestique (*pinus pinea*, L.) est un bel arbre cultivé pour la bonté de ses fruits. Ses feuilles sont deux à deux dans une même gaine. Son tronc est droit, élevé, divisé supérieurement en beaucoup de branches étalées, les fleurs mâles forment de gros bouquets rouges; les cônes ou fruits ont quelquefois jusqu'à quatre pouces de longueur. Les pignons contenus dans ces fruits sont gros, fort durs; ils renferment des amandes bonnes à manger, soit en dragées soit en prâlines. On en fait des émulsions qui conviennent aux phthésiques, et aux personnes attaquées de toux invétérée; elles facilitent l'expectoration et calment la toux; mais elles deviennent dangereuses en vicillissant. Dans plusieurs provinces méridionales, on le cultive pour en recueillir le fruit que l'on sert sur les tables. Il est très-propre à être mis dans les bosquets d'hiver, à cause de l'agrément de son feuillage.

44 HISTOIRE NATURELLE

En général, les pins aiment les endroits montueux et pierreux ; on en trouve en quelques endroits de l'Amérique dans des fonds de sable blanc et très-fin voisins de l'eau. Ils ne laissent pas de réussir dans des terres légères, substantieuses et qui ont beaucoup de fonds. Quand on fait des semis de ces arbres, il faut les garantir soigneusement jusqu'à ce qu'ils soient levés, sans quoi les oiseaux, qui sont très-avides de leurs semences, en détruisent beaucoup.

Pinus vient peut-être du mot *pitus*, employé par Théophraste pour désigner cet arbre.

IX° G E N R E.

SAPIN, *ARIES*. Juss. Lam. *PINUS*.

Linn. (*Monoécie-monadelphie.*)

Caractère générique. Monoïque. Fleur mâle, chaton oblong, couvert d'écaillés nombreuses, disposées en spirale et imbriquées sur un axe commun, courtes, rétrécies à leur base, souvent dilatées à leur

sommet qui est courbé en dedans ; étamines à deux anthères , adnées aux deux côtés et sur la surface intérieure des écailles (filamens des étamines , Juss.) , monoloculaires , s'ouvrant longitudinalement , distinctes à leur base après la fécondation , et reunies à leur sommet en forme de capuchon. Fleur femelle ; chaton couvert d'écailles , petites , nombreuses , onguiformes , sessiles , pressées contre l'axe commun , recouvertes extérieurement d'une écaille dorsale , colorée , acuminée , souvent plus grande et seule visible au commencement de la floraison ; deux ovaires situés à la base des écailles intérieures ; deux stigmates glanduliformes : à mesure que le fruit mûrit , les écailles intérieures s'allongent , surpassent les écailles dorsales , et forment par leur disposition en spirale , et par leur recouvrement , un cône ovale ou oblong ; parmi ces écailles intérieures , les unes fertiles , creusées en dedans à leur base , contiennent deux noix osseuses ou testacées , monospermes , recouvertes extérieurement d'une membrane propre qui les surmonte et les déborde en forme d'ailes , tandis que les autres sont stériles et munies seulement de deux

membranes vides ; les écailles dorsales des fleurs stériles , sont sujettes à disparaître ; celles des fleurs fertiles persistent souvent , mais elles se dessèchent et se flétrissent ; lobes de l'embryon , palmé. Vent.

Ce genre comprend des arbres et des arbrisseaux que Linnæus avoit réunis aux pins. Leurs rameaux sont alternes , ou verticillés ; les feuilles sont linéaires-acuminées , ordinairement toujours vertes , fasciculées ou disposées en rosette dans le mélèse , et distinctes dans le sapin. Ces arbres se trouvent dans les deux parties du monde , dans les forêts antiques et sur les montagnes les plus élevées.

Le sapin (*pinus abies*, L.) est un arbre fort élevé , à tige droite et terminée par la pousse de la dernière sève. Les rameaux sont placés comme par étages et garnis de feuilles linéaires , émoussées à leur pointe qui est un peu échancrée , vertes et brillantes en dessus , blanchâtres en dessous , et munies

ELLE

elles dorsales
ttes à dispa-
es persistent
échent et se
yon , palmé.

bres et des
voit réunis
t alternes,
t linéaires-
ajours ver-
en rosette
s dans le
t dans les
les forêts
s les plus

) est un
e et ter-
ère sève.
me par
néaires ,
t un peu
en des-
munies

DES SAPINS.

47

d'une nervure assez saillante. Comme elles ne tombent point l'hiver, cet arbre convient dans les bosquets de cette saison, et il s'élève à une très-grande hauteur en massif de bois. Par rapport à son volume et à l'utilité de son bois, il est, après le chêne et le châtaignier, au premier rang des arbres forestiers. Il ne refuse aucun terrain, si ce n'est l'aridité de la craie et le sable vif. Il se plaît dans les pays froids, et il languit dans les pays chauds. Le bois de sapin entre dans la construction des plus grands vaisseaux; on en fait des pièces de charpente, des planches; il est très-bon à brûler et à faire de bon charbon. On multiplie cet arbre de graines, mais il croît lentement: un semis de sapin ne commence à se distinguer de l'herbe que vers la cinquième ou sixième année; mais avec le temps cet arbre devient très-haut. Parvenus à l'âge de vingt ans, ils peuvent être employés en bois de charpente pour des chevrons;

s'ils sont âgés de trente ans, on peut s'en servir pour des poutres. Lorsqu'on abat les arbres d'une forêt, il est à propos de n'y point laisser aller de bestiaux, et au bout de trois ou quatre ans, on y voit paroître de jeunes sapins. On peut les transplanter lorsqu'ils ont atteint deux pieds de hauteur, ils profitent davantage. On a remarqué que les sapins viennent mieux qu'ailleurs dans les endroits où d'autres sapins ont pourri, et il ne manque jamais de lever beaucoup de sapins sur les grosses souches ou sur les grosses racines qui sont réduites en terreau. Les sapins atteignent leur hauteur, et sur-tout leur développement, en soixante ou quatre-vingts ans, selon la qualité du terrain; il faut alors les abattre.

Tous les ans, vers le milieu de l'été, des paysans italiens, voisins des Alpes, font une grande tournée dans les cantons de la Suisse, où les sapins abondent, pour en recueillir la térébenthine

ELLE

s, on peut
Lorsqu'on
est à pro-
er de bes-
ou quatre
nes sapins.
qu'ils ont
ur, ils pro-
arqué que
qu'ailleurs
sapins ont
is de lever
rosses sou-
s qui sont
ins attei-
tout leur
ou quatre-
a terrein ;
de l'été,
es Alpes,
les can-
ns abon-
benthine

DES SAPINS. 49

du commerce. Ces arbres ne paroissent pas s'épuiser par la térébenthine qu'on en tire, ni par les piqûres qu'on fait à leur écorce. La bonne térébenthine doit être nette, claire, transparente, de consistance de syrop, d'une odeur forte et d'un goût amer. Elle entre dans la composition des vernis communs ; en médecine, on l'emploie dans le traitement de plusieurs maladies. L'huile essentielle de térébenthine sert aux peintres, aux vernisseurs, et les maréchaux l'emploient pour dessécher les plaies des chevaux.

Le sapin du Canada (*pinus balsamea*, Linn.) est un arbre assez élevé, dont les graines nous sont venues du Canada. Ses feuilles sont linéaires, un peu échancrées à leur sommet, vertes des deux côtés, munies d'un sillon à leur surface supérieure. Lorsqu'on froisse ses rameaux, il répand une odeur forte et agréable. Dans le Canada, on en tire par incision une résine plus ou moins

liquide, très limpide, presque sans couleur et sans odeur, mais d'un goût de térébenthine fort agréable; on s'en sert intérieurement et de préférence à toutes les autres térébenthines. Cette substance épaisse, porte le nom de baume dur, sabinette de Quebec. En Amérique, on fait avec ses feuilles une boisson très-saine et très-rafranchissante. Lorsqu'on y est habitué, on la boit avec plaisir pendant tout l'été. Je crois, dit Duhamel, qu'on pourroit substituer le genièvre à l'épinette du Canada.

L'épicéa (*pinus picca*, L.) est un arbre très élevé et plus robuste que le sapin ordinaire. Ses feuilles sont linéaires, vertes, persistantes, échancrées et serrées contre le jeune rameau. Il ne donne point de térébenthine, mais il sort de son écorce un suc épais, ou une résine qui s'épaissit, devient concrète et semblable à des grains d'encens communs. C'est avec cette résine que l'on fait ce que l'on nomme poix de Bour-

gogne. Pour obtenir la poix en plus grande abondance, on enlève, dans le temps de la sève, une lamère d'écorce dans la longueur de l'arbre du côté du midi, en observant de ne pas entamer le bois; et l'on prétend que ces arbres périroient, quand ils se trouvent dans un terrain gras, si on ne leur tiroit pas cette résine. Dans les années sèches et chaudes, la poix est de meilleure qualité, et la récolte en est plus abondante que dans celles qui sont fraîches et humides. La poix entre dans la composition de plusieurs médicamens; on la mêle avec du beurre, et on en fait une composition qui sert à graisser les voitures: on pourroit, en la fondant avec du goudron, en faire un brai gras pour enduire les vaisseaux.

Le cèdre (*pinus cedrus*, L.) est un des beaux arbres de la famille des conifères. Il a été renommé de tous les temps. Son tronc est droit, cylindrique, et s'élève à plus de cent pieds de hau-

teur. Ses rameaux sont toujours verts, étendus, aplatis, et forment un ombrage très-épais. Ses feuilles sont étroites, linéaires, persistantes et réunies en faisceaux. Le fruit est un cône arrondi, composé d'écaillés minces, implantées sur un axe central fort ligneux, et si adhérent à la branche d'où il sort, qu'il y demeure presque entier, lorsque le fruit, parfaitement mûr, s'en est détaché par morceaux. Le bois du cèdre est rougeâtre et odoriférant; il en découle naturellement, pendant les grandes chaleurs de l'été, une résine qui devient dure, et qu'on nomme *cedria*. Dans les pays où le cèdre est commun, on en fait d'excellente charpente, qui est presque incorruptible. Il est supérieur à tous les bois de construction. On assure que le temple de Salomon et la statue du temple d'Ephèse étoient de bois de cèdre. Pline nous apprend que l'on voyoit de son temps un mât de cèdre de cent trente pieds

urs verts,
t un om-
ont étroi-
t réunies
cône ar-
ces, im-
ligneux,
ù il sort,
er, lors-
ûr, s'en
e bois du
rant; il
adant les
e résine
nme ce-
est com-
arpente,
e. Il est
onstruc-
de Salo-
Ephèse
ne nous
a temps
e pieds

de long, sur cinq pieds et plus de dia-
mètre, et qu'on l'avoit construit au
défaut de sapin. Le bois de cèdre est
léger, on en fait de jolis ouvrages de
marquetterie et de tabletterie. Les An-
glais font des espèces de petits barils
dont les douves sont moitié de bois de
cèdre et moitié de bois blanc; ils les lais-
sent séjourner dedans du punch et d'au-
tres liqueurs fortes, elles y acquièrent
un goût et une odeur qu'ils trouvent
agréables. Cet arbre mérite une place
dans nos bosquets d'hiver; il profite
mieux dans les temps de neiges et des
hivers les plus rigoureux. On le multi-
plie de semences, et il parvient à une
grande hauteur dans les endroits pier-
reux et arides. Sur la butte du jardin
du Muséum d'Histoire naturelle, on
en voit un fort beau planté par Bernard
de Jussieu, en 1732. Les graines se
conservent bonnes pendant plusieurs
années, tant que les fruits sont entiers.
On en élève beaucoup en Angleterre,

54 HISTOIRE NATURELLE

où ces arbres deviennent très-beaux. Quand on veut retirer la semence, on met tremper les cônes dans l'eau pendant vingt-quatre heures; ensuite on passe au milieu du fruit, dans sa longueur, une broche de fer pour le briser; ce qu'il faut faire avec soin pour ne détruire que le moins de graines que l'on peut.

Le mélèse (*pinus larix*) est un arbre de nos forêts fort précieux. Ses feuilles sont linéaires, réunies par petits paquets sur les rameaux; elles tombent en hiver. L'écorce du tronc est lisse et grisâtre; en général, cet arbre aime le revers des élevées et à l'exposition du nord. On en trouve de très-belles forêts dans les Alpes et sur presque toutes les montagnes du nord de l'Europe. Le bois du mélèse est dur et très-bon, l'intérieur du tronc est quelquefois rougeâtre; ce qui peut dépendre de l'âge de l'arbre. Les menuisiers préfèrent ce bois au pin et au sapin; cependant il

es-beaux.
ence, on
eau pen-
suite on
s sa lon-
r le bri-
oin pour
aines que

un arbre
s feuilles
etits pa-
tombent
t lisse et
aime le
ition du
s forêts
outes les
Le bois
l'inté-
rougeâ-
l'âge de
rent ce
ndant il

se tourmente à l'air, et ne peut guère, dit M. Haller, servir de boisage, parce que la térébenthine en transude pendant plusieurs années. Ce bois est précieux dans la construction des bâtimens de mer, et forme des gouttières excellentes pour la durée. C'est dans les chantiers d'Archangel qu'on fait ces beaux mâts qui étonnent par leur élévation. Dans le Briançonnais, l'on construit avec ce bois; les maisons nouvellement bâties sont blanches; mais au bout de deux ou trois ans elles deviennent noires comme du charbon, et toutes les jointures sont fermées par la résine, que la chaleur du soleil a fait suer et a attirée hors des pores du bois. Cette résine qui se durcit à l'air, forme un vernis luisant et poli qui est fort propre: ce vernis rend ces maisons impénétrables à l'eau et au vent; mais aussi elles sont très-combustibles; c'est ce qui a obligé à les bâtir distantes les unes des autres. On n'emploie pour la

construction que les arbres dont on a tiré la résine. L'écorce des jeunes mélèses sert , ainsi que celle du chêne , à tanner les cuirs. Les feuilles et les fruits sont astringens, et la térébenthine qu'on en retire est plus estimée en médecine que celle des pins. Le mélèse porte des fruits à l'âge de quinze ans. On prétend que ces arbres deviennent plus beaux quand ils se trouvent sur de vieilles souches pourries , et que les cônes mis en terre , à deux ou trois pouces de profondeur , réussissent mieux que les semences seules. M. Miller a observé que ceux qu'on avoit plantés en Angleterre dans des terres froides et compactes et à de mauvaises expositions , ont constamment mieux réussi que ceux de même âge, plantés en même temps dans une bonne terre de jardin. En général, le mélèse ne réussit qu'en massif ; il languit étant isolé. On en voit qui s'élèvent jusqu'à quatre-vingts pieds de hauteur , lorsqu'ils sont à l'exposition du nord.

APINS.

ont on a
unes mé-
chêne, à
les fruits
ine qu'on
médecine
porte des
a prétend
us beaux
e vieilles
ônes mis
es de pro-
ne les se-
servé que
ngleterre
pactes et
ont cons-
ceux de
mps dans
général,
assif; il
qui s'é-
pieds de
position

M É M O I R E

S U R

L'ANATOMIE VÉGÉTALE,

Lu à la classe des Sciences de l'Institut,
par le C. MIRBEL.

DES ORGANES ÉLÉMENTAIRES.

Avant-Propos.

APRÈS avoir médité les ouvrages de Duhamel, de Sennebier, de De Saussure, et de plusieurs autres savans, sans parvenir à fixer mes idées sur l'anatomie intérieure des végétaux, il m'a semblé qu'il seroit plus avantageux d'étudier la nature sur ses propres ouvrages. Je me suis efforcé de bannir de mon esprit toute espèce de système, afin que mes observations n'en reçussent aucune atteinte. Tous les végétaux ont trop de

rapport dans le mode de leur développement pour que leur organisation n'ait pas de grandes similitudes. Cette réflexion qui se présente d'abord naturellement à l'esprit, m'a déterminé à diriger mes premières observations sur une seule espèce. J'ai choisi le sureau, comme étant d'un tissu plus lâche et plus facile à observer que celui de beaucoup d'autres végétaux. Pendant six mois consécutifs, j'ai employé tous les procédés connus pour parvenir à la connoissance des organes de cette plante ; je me suis servi comparativement de quatre ou cinq microscopes différens, et quand j'ai cru avoir saisi la série des faits, j'ai tenté les mêmes observations sur un grand nombre d'autres végétaux. Les rapprochemens que je fis alors ont beaucoup contribué à m'éclairer sur la nature et la forme des organes ; et pour écarter, par tous les moyens possibles, les illusions qui pouvoient m'induire dans une fausse route, j'ai prié le

cit. Massey, mon ami et mon collaborateur, de revoir mes observations et d'en faire une critique sévère. Ses observations comparées aux miennes les ont ou confirmées ou rectifiées.

Je vais donner la description des parties que je nomme organes élémentaires, parce qu'en effet, tous les autres organes n'en sont que des composés.

CHAPITRE PREMIER.

Des parties que l'on distingue à l'œil nu.

Les végétaux, en général, sont composés, comme tout le monde a pu l'observer, de parties molles et dures. A la vérité, quelques-uns, tels que les champignons et les fucus semblent formés entièrement d'une substance homogène, assez molle; mais cette classe est peu nombreuse.

La tige des plantes plus parfaites présente à sa superficie une substance co-

lorcée , molle , plus ou moins épaisse , c'est l'écorce : elle adhère fortement aux parties intérieures dans un grand nombre de plantes monocotylédones , et quelquefois même elle se confond et se lie avec elles au point qu'il est impossible de les distinguer ; alors on peut dire qu'il n'existe point d'écorce ; c'est ce qu'on observe dans les palmiers, les graminées, &c. Mais dans les dicotylédones et quelques monocotylédones l'écorce très-distincte du reste du tissu forme une couche extérieure qu'on détache facilement.

Dessous l'écorce on trouve le bois plus compacte , plus dur , plus lié dans toutes ses parties , et qui semble formé par des fibres longitudinales collées fortement les unes aux autres. Dans les monocotylédones sans écorce , on le trouve immédiatement dessous l'épidermie, membrane fine et transparente qui est la partie la plus extérieure des végétaux.

Le bois, comme l'a dit le savant Desfontaines, dans son excellent mémoire sur l'anatomie comparée des végétaux, le bois est distribué, dans la longueur des tiges et des branches des monocotylédones, en filets déliés; ces filets sont souvent parallèles, et quelquefois convergens les uns vers les autres; ils se réunissent un à un, deux à deux, ou se divisent et se ramifient en filets plus déliés encore. Tous ces filets sont environnés d'une substance molle, élastique, spongieuse, facile à déchirer, ordinairement blanchâtre, à laquelle on a donné le nom de moelle, et que j'appellerai parenchyme pour ne pas la confondre avec la moelle des plantes dicotylédones. Le bois de ces dernières, toujours placé dessous l'écorce, n'est point divisé en filets distincts, il forme communément un cylindre, au centre duquel est placée la moelle comme dans un étui. Néanmoins quelques plantes évidemment pourvues de deux cotylédons

m'ont offert des filets ligneux semblables à ceux des monocotylédones parcourant le canal médullaire dans sa longueur ; mais ce sont des exceptions qui ne détruisent point la règle générale.

Dans les arbres ou les arbrisseaux à deux cotylédons, on observe presque toujours des lignes distinctes du bois qui partent de la moelle, traversent le cylindre ligneux et aboutissent à l'écorce ; elles se dessinent sur la coupe transversale des troncs, des tiges, des branches, des rameaux, comme les lignes horaires d'un cadran. On leur donne le nom de rayons médullaires. Elles ne se montrent que rarement dans les tiges des herbes dicotylédones et n'existent point dans les monocotylédones, soit herbacées, soit ligneuses.

Dans les feuilles, les fleurs, les péricarpes, &c., on trouve également des parties plus ou moins molles, plus ou moins dures, dont la substance paroît semblable à l'écorce, à la moelle, ou au bois.

Telles sont les différentes parties que les végétaux présentent à la simple vue. Il faut maintenant rechercher quels organes élémentaires entrent dans leur composition.

CHAPITRE II.

Du tissu membraneux.

Les végétaux sont formés d'un tissu membraneux qui varie par sa forme et sa consistance, non-seulement dans les espèces différentes, mais encore dans le même individu. Je n'examinerai pas si les membranes sont composées de fibres organiques rangées les unes à côté des autres et réunies par un gluten, comme le prétendent quelques auteurs. Cette supposition n'est susceptible ni d'une démonstration sévère, ni d'une réfutation en forme; c'est un de ces systèmes qui amusent l'esprit, quand les recherches deviennent infructueuses.

Je me contenterai de dire que, quelle qu'ait été la persévérance de mes observations, je n'ai jamais apperçu de véritables fibres dans les végétaux; les filets auxquels on a donné ce nom ne sont que des membranes qui se déchirent en lanières longitudinales: tels étoient les filamens déliés que Duhamel séparoit d'un brin de bois qu'il observoit au microscope.

Le tissu membraneux, quoique continu dans toutes ses parties, forme deux espèces d'organes différens; le tissu cellulaire et le tissu tubulaire.

CHAPITRE III.

Du tissu cellulaire.

Ce tissu offre à l'observateur une suite de poches membraneuses qui paroissent au premier coup-d'œil n'avoir aucune communication entr'elles. Ce ne sont point de petites outres ou utricules,

comme le disent la plupart des auteurs ; c'est une membrane qui se dédouble en quelque sorte pour former des vides contigus les uns aux autres. Dans les parties où ces cellules n'éprouvent aucune pression étrangère, elles sont toutes également dilatées, leurs coupes transversales et verticales présentent des hexagones semblables aux alvéoles des abeilles, chaque côté de ces figures géométriques sont communs à deux cellules, et tout le tissu est d'une régularité admirable ; mais lorsqu'une force étrangère comprime le tissu, les hexagones se déforment et font place quelquefois à des parallélogrammes plus ou moins allongés. Les parois membrancuses des cellules sont très-minces et sans couleur, elles sont transparentes comme le verre ; leur organisation est si délicate, que les microscopes les plus forts ne peuvent la faire appercevoir. Elles sont ordinairement criblées de pores, dont l'ouverture n'a certainement pas la trois-cen-

..

tième partie d'une ligne ; ces pores sont bordés de petits bourrelets inégaux et glanduleux qui interceptent la lumière, et la réfractent avec force lorsqu'ils en reçoivent les rayons. Le tissu cellulaire est spongieux , élastique , sans consistance ; plongé dans l'eau il s'altère , et même se détruit en peu de temps ; il se réduit alors en une espèce de mucilage. Les pores établissent la communication d'une cellule à une autre , et servent à la transfusion des sucs qui est extrêmement lente dans ce tissu. Je dois même observer qu'il n'est pas *conducteur* des fluides répandus dans le végétal et qu'il ne produit rien par lui-même.

J'ai dit que les membranes sont transparentes et sans couleur ; cela est vrai quand le tissu est dégagé de tout corps étranger ; mais souvent il est masqué par des substances colorées qui en ternissent la transparence. Ce tissu existe dans tous les végétaux , non pas en égale proportion. Les champignons et les fu-

cus ne m'ont paru qu'un composé de tissu cellulaire. L'écorce des monocotylédones et les dicotylédones en est presque entièrement formée ; là il est ordinairement un peu comprimé entre l'épiderme et le bois ; il est rempli de suc résineux et colorés ordinairement en vert, mais quelquefois en rouge ou en jaune ; selon les végétaux, ce qui donne des teintes différentes à l'épiderme, qui n'est autre chose que la paroi extérieure du premier rang de cellules, comme le pensoit l'illustre Malpighi. La moelle, dans toutes les plantes, est composée de cellules hexagones. Dans les plantes herbacées, et sur-tout dans celles qui sont très-succulentes, ces cellules sont souvent remplies de suc plus ou moins épais ou colorés. Dans les plantes ligneuses, naturellement plus sèches, elles sont au contraire presque toujours vides et transparentes. Le tissu cellulaire est charnu et succulent dans les racines bulbeuses ; il est ferme

et cassant dans les cotylédons , sec et aride dans l'albumen des graines. Le parenchyme des feuilles , des bractées , des stipules , des calices , est formé par des cellules remplies d'un suc presque toujours coloré en vert. Les riches couleurs qui étalent à la lumière l'élégance de leurs formes et l'éclat de leurs couleurs , mais dont la grace et la fraîcheur s'évanouissent en un moment , ne sont aussi que des lames minces de tissu cellulaire ; les sucs qui gonflent les outres transparentes dont elles sont formées leur donnent ces couleurs tantôt fondues les unes dans les autres par des teintes imperceptibles , tantôt opposées brusquement et faisant ressortir leur éclat par leur contraste. Ici le tissu cellulaire est si délicat , que l'attouchement le plus léger suffit pour l'altérer et le ternir ; la moindre pression le réduit en mucilage ; il semble n'être que le produit momentané de l'air et de l'eau. On observe encore ce tissu dans les étami

SUR L'ANATOMIE VÉGÉT. 69

nes et les pistils. Le pollen, cette poussière fine qui renferme dans son sein le fluide subtil nécessaire à la fécondation, ne paroît lui-même qu'un amas de petits sacs formés de tissu cellulaire; enfin, c'est encore ce tissu qui se dilate pour produire les fruits succulens.

Proportion gardée, les cellules sont plus abondantes dans les herbes que dans les arbres, et dans les jeunes pousses que dans l'ancien bois. L'embryon n'est composé presque entièrement que de tissu cellulaire. Les rayons médullaires qui s'étendent du centre à la circonférence dans les troncs et les branches des arbres à deux cotylédons, ne sont aussi quelquefois qu'une lame mince de cellules.

Du tissu tubulaire.

Il ya deux genres de tubes ; les grands et les petits.

A R T I C L E P R E M I E R .

Des grands tubes.

Dans les premiers temps de leur formation les grands tubes ne sont pas, comme on pourroit le penser , des canaux membraneux séparés et distincts du tissu ; ce sont des ouvertures ménagées dans le tissu même , et elles n'existent que parce qu'il y a une lacune dans les membranes. Telle est l'extrême simplicité de l'organisation des végétaux, que toutes les différences qu'on y observe se bornent presque uniquement à quelques modifications dans le tissu cellulaire. Mais les parois de ces grands tubes continuellement humectées par les fluides qui abreuvent le végétal, prennent peu

à peu plus de consistance, et se séparent du reste du tissu quand leur solidité surpasse celle des membranes environnantes. Je n'ai jamais pu appercevoir de grands tubes dans les champignons ; les lichens , les fucus , même en me servant du microscope ; mais il suffit d'avoir la vue bonne pour distinguer l'ouverture de ces canaux sur la coupe transversale des tiges , des branches , et des racines de plusieurs monocotylédones et dicotylédones. Dans les premières on les trouve toujours au centre des filets ligneux , et quelquefois même ils en composent la majeure partie ; dans les secondes ils sont répandus souvent comme au hasard dans le bois : quelquefois aussi ils y forment des groupes placés assez régulièrement de distance en distance , ou bien ils y sont rangés en zones concentriques ; ils sont sur-tout très-nombreux autour du canal médullaire. On les trouve également dans l'écorce. Si on les suit dans leur

marche , on les voit naître dans la racine , traverser le collet , s'élançer dans le tronc et s'élever parallèlement les uns aux autres ; puis se joindre , se séparer et se détourner de leur route verticale pour pénétrer le bouton qui se forme à la superficie de l'écorce , s'allonger avec lui et se distribuer dans toutes ses ramifications , passer de la branchio dans les filets ligneux dont le faisceau compose le pétiole , et se partager dans les grosses nervures des feuilles comme les artères et les veines se distribuent dans le corps humain On peut encore les observer dans les nervures des périanthes , les filets de quelques étamines , les pistils et dans les filets ligneux qui parcourent la pulpe des fruits. A peine l'embryon est-il formé , que déjà on les aperçoit. Dans cette enfance du végétal , ils ne sont point masqués par le bois qui n'existe pas encore ; la substance qui doit le produire est alors dans un état de fluidité qui permet à l'ob-

servateur d'examiner les parties qu'elle recouvre. Ce n'est pas encore le moment de parler de ce chyle végétal produit par les fluides élaborés dans les vaisseaux de la plante ; j'y reviendrai bientôt. Les grands tubes forment quelquefois les rayons médullaires , comme je l'ai observé dans les prêles , cependant je crois que ce cas est rare.

Il y a quatre espèces de grands tubes : les tubes simples, les tubes poreux, les fausses trachées et les trachées. Ce sont des modifications d'un même organe.

1°. *Les tubes simples.* Les parois de ces tubes sont parfaitement entières ; on n'y apperçoit ni pores ni fentes ; ils contiennent ordinairement des sucres résineux ou huileux connus sous la dénomination de *sucs propres*. Ces tubes sont très-remarquables dans les arbres verts, dans les euphorbes, les *périploca*, et en général, dans toutes les plantes dont les sucres sont épais ; ils sont plus nom-

breux et plus visibles dans l'écorce que dans aucune autre partie.

2°. *Les tubes poreux.* Leurs parois sont criblées de petits pores semblables à ceux dont j'ai parlé à l'article du tissu cellulaire, avec cette différence que ces pores sont beaucoup plus nombreux, et qu'au lieu d'être semés au hasard et sans ordre, comme il arrive souvent dans les cellules, ils sont distribués en séries régulières et parallèles autour des tubes. Ces tubes ne paroissent pas destinés aussi particulièrement que les précédens à contenir des sucs résineux ou huileux; on les trouve en quantité dans les bois durs, tels que le chêne.

3°. *Les fausses trachées.* Ces tubes sont coupés transversalement de fentes parallèles, ce qui feroit croire, si l'on s'en tenoit à l'apparence, qu'ils sont formés d'anneaux placés les uns au-dessus des autres, ou de filets contour-nés en spirale; mais on ne peut les dérouler ni les séparer en anneaux dis-

tincts, et d'ailleurs on parvient, avec un peu d'attention à découvrir la continuité de la membrane, et par conséquent, l'endroit où s'arrêtent les fentes. Ce sont donc des tubes poreux, mais dont les pores sont beaucoup plus grands que dans les précédens. Je dois même observer que le bord des fentes est garni d'un bourrelet semblable à celui qui entoure les petits pores. Ces tubes sont destinés aux mêmes usages que les tubes poreux, mais ordinairement on les trouve dans des bois moins durs et moins compactes, et souvent même dans des plantes herbacées; je les ai observés dans un grand nombre de monocotylédones. Le centre des lycopodes présente un cylindre épais et composé en grande partie de vaisseaux de cette nature. Les fougères en renferment aussi beaucoup dans leurs filets ligneux. Les dicotylédones n'en sont pas moins pourvues; ils sont très-nombreux dans la vigne dont le bois est mou et poreux.

4°. *Les trachées.* L'inexpérience a fait donner à ces tubes qui n'avoient pas été suffisamment observés, une dénomination consacrée par l'usage. Les trachées des plantes ressemblent par la forme aux trachées des insectes; on en a conclu trop légèrement que, dans les premières comme dans les seconds les trachées devoient être l'organe de la respiration. La trachée végétale est un tube formé par un filet tourné en spirale de droite à gauche. Ce filet est opaque, brillant, argenté, épais. Sa coupe transversale m'a présenté quelquefois une lame plate ou une ellipse, et quelquefois même deux filets réunis par une membrane intermédiaire; mais jamais je n'ai pu y appercevoir l'ouverture d'un tube comme plusieurs auteurs l'ont avancé. La surface est tantôt unie, tantôt inégale, tantôt poreuse. Les spires des trachées sont souvent si rapprochées, que lorsqu'on n'a point troublé leur disposition, en brisant ou en coupant sans

précaution les parties qui les recèlent , elles paroissent être des tubes continus marqués d'une strie légère. Malpighy et Reichel disent qu'on remarque des étranglemens dans la longueur des trachées ; et d'abord j'avois cru aussi en appercevoir ; depuis j'ai apperçu que ce n'étoit qu'une illusion d'optique. Ces tubes existent en grande quantité dans les monocotylédones et dicotylédones herbacées , sur tout dans les espèces aquatiques dont le tissu est plus foible ; ils occupent le centre des filets ligneux dans les monocotylédones ; on les observe dans les arbres à deux cotylédons autour de la moelle ; souvent ils y sont mêlés et confondus avec les fausses trachées. Jamais je ne les ai vus dans les parties dures des végétaux , à moins que ces parties n'aient été long-temps dans un état de mollesse qui ait permis aux trachées de se développer ; c'est ce qui a lieu dans les branches et les tiges dont la moelle a disparu ; ces tubes se sont

formés lorsque la substance médullaire existoit. Les trachées ne se trouvent pas dans la longueur de l'écorce, mais elles pénètrent dans les pétioles et les feuilles de même que les fausses trachées; elles jouent par-tout le même rôle qu'elles, et ne contiennent de sucs épais que dans les plantes où ils sont fort abondans, comme dans certaines liliacées. Tout le monde sait que pour voir ces organes à l'œil nu, il faut prendre une jeune branche verte et molle, la tordre et la briser sans secousses afin que les trachées se déroulent sans se rompre; alors en opposant au jour les deux parties de la branche qu'on vient de diviser, on distingue les filets à demi roulés qui vont de l'une à l'autre partie, et les spires se rapprochent ou s'éloignent selon que l'on rapproche ou qu'on éloigne les morceaux: ils se déroulent et se resserrent de même dans les feuilles qu'on a déchirées. Cependant les feuilles du *butomus umbellatus*, présentent

un phénomène contraire; les trachées qui y sont extrêmement multipliées, une fois déroulées, ne se contractent plus.

Revenons aux grands tubes pris en général; la division en tubes simples, tubes poreux, fausses trachées et trachées n'est point rigoureuse. En l'établissant, je n'ai pas prétendu assigner les loix immuables de la nature; j'ai eu l'occasion d'observer qu'elle s'en écarte souvent. Ainsi le *butomus umbellatus* offre dans le même tube les pores des tubes poreux, les fentes des fausses trachées, et les spires des vraies trachées, en sorte qu'un seul tube comprend trois des modifications que j'ai décrites: ce sont ces tubes que j'appelle mixtes dans mon tableau. D'autres végétaux présentent quelque chose d'analogue; ou bien on y trouve indifféremment dans des situations semblables, l'une des quatre variétés des grands tubes. Il n'est pas rare de voir tous ces

tubes étroitement unis les uns aux autres, et ne formant qu'un même tissu. Enfin on peut conjecturer, avec quelque apparence de raison, que, dans beaucoup de cas, les trachées ne se déroulent que parce qu'on déchire les membranes qui unissent les spires entr'elles. Concluons donc que ces différences qui paroissent au premier coup d'œil si importantes ne sont en effet que des nuances légères dans l'économie végétale. Mais les grands tubes considérés d'une manière plus générale se présentent à l'esprit comme les organes créateurs; leurs nombreuses ramifications distribuées dans toutes les parties du végétal y portent les sucS vivifiants; par elles la tige acquiert plus de vigueur, le bouton naît, perce l'écorce et s'allonge sous la forme d'une branche; la feuille se développe, la fleur s'épanouit, le fruit se gonfle et mûrit; l'embryon caché dans son sein reçoit les premiers sucS nourriciers.

Des petits tubes.

Ils sont composés de cellules unies les unes aux autres, comme celles qui composent le tissu cellulaire; mais dans le tissu cellulaire, les cellules ont un diamètre à-peu-près égal dans tous les sens, tandis que dans ceux-ci les cellules sont extrêmement alongées, et forment des véritables tubes dont les extrémités sont fermées: de plus, les parois sont moins transparentes, et les membranes qui les forment ont plus de consistance; elles sont souvent criblées d'une innombrable quantité de pores. Ce tissu est épais, solide, tenace. On le coupe d'ordinaire assez difficilement en travers; mais il offre beaucoup moins de résistance dans sa longueur, et se sépare souvent, sans qu'il soit nécessaire d'employer un grand effort, en filets plus ou moins déliés, auxquels on a donné assez improprement le nom

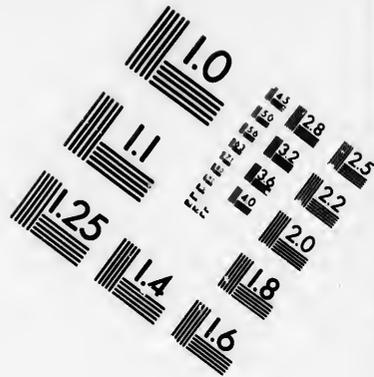
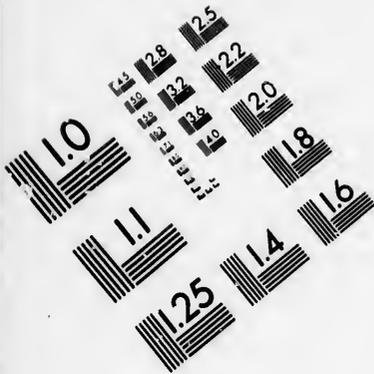
de fibres. La solidité du végétal dépend sur-tout de la quantité et de la densité de ce tissu ; il contient , selon les espèces où il se trouve , tantôt des suc épais et colorés , tantôt , et plus ordinairement , des suc limpides et sans couleur. Dans le sapin il est imbibé d'une liqueur résineuse ; dans la vigne , sur-tout au temps de la sève , il regorge d'un fluide aqueux.

L'embryon encore enveloppé dans ses tégumens n'a que peu ou point de petits tubes ; toutes ses parties sont molles et presque mucilagineuses ; on ne trouve ce tissu que dans la plante développée. On l'observe au centre ou à la circonférence des ramifications de certains lichens rameux , et dans les tiges des mousses ; dans les monocotylédones ce tissu distribué autour des grands tubes forme les filets ligneux ; dans les dicotylédones , placés autour de la moelle et des grands tubes qui l'environnent , ils forment les couches

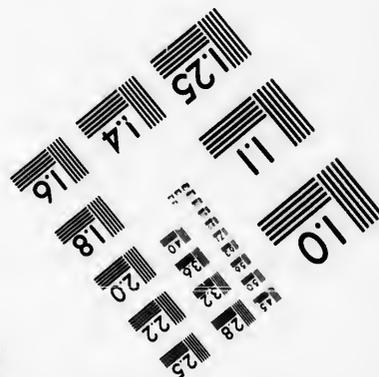
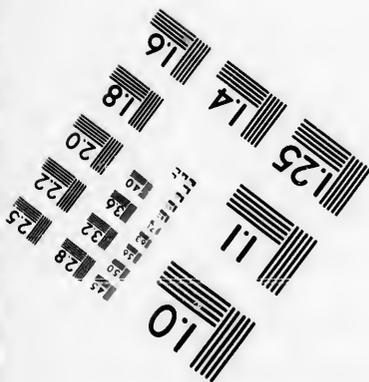
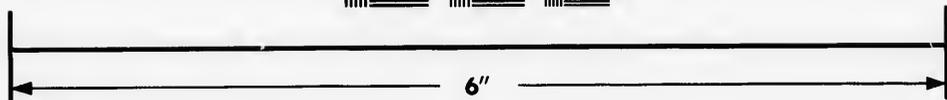
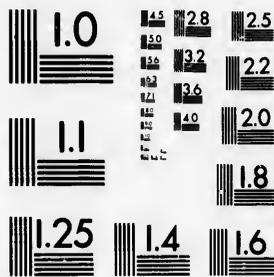
lignesues. Les petits et les grands tubes sont ordinairement réunis ; de la présence de ces derniers dépend l'existence des autres. Le lien qui les rassemble n'est pas autre que celui qui unit l'effet à la cause. Cependant on trouve quelquefois les grands tubes sans les petits, et les petits sans les grands ; mais il faut se rappeler que ces derniers sont l'organe créateur, et que par conséquent leur existence est indépendante de celle des autres : voilà pour le premier cas ; et il faut considérer qu'il arrive une époque pour beaucoup de végétaux où les grands tubes se remplissent et se combent du tissu même auquel ils donnent naissance : voilà pour le second cas.

Les parties avancées des cannelures et des stries qui sillonnent la superficie des végétaux, sont des faisceaux de petits tubes. On observe encore ce tissu dans les nervures les plus délicates des feuilles et des pétales, il pénètre dans





**IMAGE EVALUATION
TEST TARGET (MT-3)**



**Photographic
Sciences
Corporation**

23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 872-4503

0
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

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

les étamines, les pistils, et gagne l'extrémité des stigmates; mais dans ces organes délicats, il perd sa rigidité et n'est plus qu'un tissu cellulaire très-allongé.

CH A P I T R E V.

Des lacunes.

La nature qui a coutume d'opérer les développemens sans secousse, et qui conduit par des degrés insensibles les êtres organisés du néant à la vie, de la vie à la mort, semble ici s'écarter de sa marche ordinaire; elle détruit pour créer, et c'est de l'anéantissement des organes qu'elle fait naître un nouveau système organique. Les lacunes sont des vides réguliers et symétriques, formés dans l'intérieur des végétaux par l'effet du déchirement des membranes.

Les lacunes n'existent ordinairement que dans les plantes dont le tissu est lâche. Elles sont très-nombreuses dans la plupart des herbes aquatiques; ce-

pendant on les trouve quelquefois dans les arbres vigoureux dont le bois est très-dur ; mais dans tous les cas elles ne se forment que par la destruction du tissu cellulaire qui est la partie la plus foible du tissu membraneux. Si les lacunes s'offrent plus habituellement dans les monocotylédones , c'est parce qu'en général ces végétaux ont moins de vigueur , et parce qu'ils ont une organisation moins parfaite , ou , si j'ose le dire , moins de puissance végétative. C'est un phénomène qui mérite toute l'attention des physiologistes , que ces déchiremens qui , loin de nuire au végétal , ne sont qu'un moyen d'accroître ses forces en les concentrant davantage. Les plantes d'un tissu flasque , et surtout celles qui sont plongées dans l'eau , reçoivent des sucs en abondance ; mais elles ne peuvent les élaborer , parce que les organes ne sont point assez vigoureux , relativement au volume de ces plantes qui ont plus d'embonpoint que

de force réelle. Mais si par des ruptures internes, les organes devenus inutiles sont détruits, et que les organes utiles soient conservés; en un mot, si une partie de l'organisation est sacrifiée à l'autre, la partie qui se soutiendra, recevant seule toute la substance nutritive, acquerra plus de solidité, et le végétal pourra croître encore avec une nouvelle vigueur: car ses forces n'auront pas diminué, et les résistances seront moindres.

On n'apperçoit point de lacunes dans l'embryon, parce que ces déchiremens sont une véritable désorganisation qui ne peut avoir lieu dans des êtres qui commencent à vivre. Ce n'est qu'avec le temps qu'elles se forment. Elles se montrent dans les pétioles des fougères, dans les tiges des potamogétons, et dans une multitude d'autres végétaux, comme des tubes longitudinaux placés çà et là dans le tissu cellulaire. Elles affectent dans les prêles une disposition

d'une extrême régularité ; l'une , plus grande que toutes les autres , forme un tube au centre de la tige , autour de ce tube sont d'autres lacunes très-petites placées circulairement , et d'autres lacunes plus grandes que ces dernières et plus rapprochées de la circonférence, alternent avec elles. Les lacunes des feuilles des monocotylédones sont coupées de fréquentes cloisons qui ne sont que le tissu cellulaire ramassé de distance en distance, et fermant les tubes par des diaphragmes membraneux. Cette organisation , ou pour mieux dire , cette désorganisation paroît à travers le tissu transparent des *typha* et d'une multitude d'autres monocotylédones à feuilles en épée. On peut remarquer le même phénomène dans le tissu des gaines dont est composée la tige du bananier.

Les *restio* ont des lacunes longitudinales ; et ils en ont aussi de transversales ouvertes dans l'épaisseur de l'écorce ; il ne paroît pas que cette dernière

espèce de lacune se présente fréquemment dans les végétaux.

On pourroit soupçonner que les grands tubes des plantes commencent toujours par n'être que des lacunes , et que les vides intérieurs où se développe un nouveau tissu qui augmente à-la-fois le volume et la densité du végétal, ne sont de même que des lacunes.

CHAPITRE VI.

Des glandes.

Les plantes ont-elles des glandes analogues à celles des animaux , c'est-à-dire des organes propres à donner aux fluides les qualités nécessaires au développement et à la conservation de l'être , en leur faisant subir de nouvelles combinaisons et en séparant les principes inutiles ou nuisibles ? Cette question n'est pas facile à résoudre. Dans un sujet si délicat les choses de fait et de raisonne-

ment sont également obscures ; cependant il me semble hors de doute que nous ne saisissons avec nos plus forts microscopes que la partie grossière de l'organisation végétale. Je ne puis concevoir que la transfusion des fluides d'une cellule dans une autre , suffise pour modifier ces fluides au point de les changer en matière organisée , et de les rendre susceptibles de donner un nouvel accroissement et une nouvelle vigueur à la plante. Je ne concevrois pas davantage que les loix ordinaires de la chimie pussent , seules , opérer ce phénomène , parce que , dans l'une et l'autre hypothèse , rien n'empêcheroit que le travail ou le hasard ne dévoilât à l'homme le secret de la nature : or , cette conséquence répugne à la raison. Il me paroît donc plus judicieux d'admettre des organes sécrétoires dans lesquels s'élaborent les fluides. Il faut bien supposer que les membranes ne sont pas impénétrables aux fluides , puisqu'elles

se dilatent, se développent et changent de nature ; mais elles doivent nécessairement modifier les fluides , puisque ceux-ci en les pénétrant deviennent capables d'augmenter le tissu membraneux dans toutes ses dimensions : c'est donc dans les membranes qu'il convient de chercher les glandes végétales. On pourroit soupçonner avec quelque apparence de vérité que les bourrelets opaques et irréguliers dont sont bordés les pores et les ouvertures des grands tubes, sont des corps glanduleux. Les filets des trachées dont l'épaisseur surpasse de beaucoup celle des membranes , paroissent aussi remplir les mêmes fonctions ; et ce qui donne à ces probabilités plus de poids , c'est de considérer que le mucilage , qui se transforme en tissu organisé , s'amasse toujours autour des petits et des grands tubes qui sont tous couverts de ces corps opaques.

CHAPITRE VII.

Des pores.

Les pores sont de petites ouvertures pratiquées dans les membranes ; ils favorisent l'évaporation , l'absorption et le mouvement des fluides. Il y en a de trois espèces.

1°. *Les pores insensibles.* Ce sont des ouvertures que l'œil armé des plus forts microscopes ne peut appercevoir ; cependant les résultats ne permettent pas de douter de leur existence. Tout le tissu végétal en est criblé. Ce qui le prouve, c'est la transpiration insensible ; mais ce qui démontre en même temps leur extrême finesse , c'est ce qui a lieu lorsqu'on met une pomme , ou un autre fruit charnu , dessous le récipient de la machine pneumatique : l'air très-dilaté ne s'échappe qu'en crevant la peau.

2°. *Les pores alongés.* Ils ont été ob-

servés par plusieurs naturalistes , et notamment par le citoyen Decandolle , qui leur a donné le nom de pores corticaux. Je vais tâcher de compléter sa description, en réunissant sous le même point de vue ses observations et celles que j'ai faites depuis. La connoissance de la plupart des faits que je vais exposer est due à ses recherches ; mais comme il a plus considéré ce sujet sous le rapport de la physique que sous celui de l'anatomie , son travail ne me dispense pas de publier le mien.

Les pores alongés n'existent que sur l'épiderme des parties herbacées exposées à l'air et à la lumière. Si l'on enlève avec adresse la membrane extérieure du végétal , et qu'on l'examine au microscope , on aperçoit les parois intérieures du tissu cellulaire qui adhèrent encore à l'épiderme , et qui forment comme un réseau hexagone ; mais çà et là au lieu d'un hexagone , on voit une ellipse , et la partie de l'épiderme

circoscrite par cette aire elliptique , est fendue longitudinalement. L'ouverture est quelquefois libre , quelquefois obstruée ; dans ce dernier cas , je crois que cela vient de ce que les lèvres du pore , plus longues qu'il ne seroit nécessaire même pour fermer l'ouverture , s'appliquent l'une sur l'autre et interceptent la lumière. Les pores allongés se trouvent communément sur les tiges , les branches , les feuilles , les bractées , et même les péricarpes herbacés. Dans les plantes herbacées , les deux surfaces des feuilles sont couvertes de pores ; dans les plantes grasses , ils sont moins nombreux que dans les autres végétaux. Dans les arbres et les arbrisseaux , la surface inférieure seule en est ordinairement criblée. Les tiges devenues ligneuses n'en offrent plus. Ces pores servent à la transpiration sensible et insensible et à l'absorption des fluides. Ils répondent chacun à une cellule qui , selon que l'air est plus humide que le

tissu cellulaire , ou ce tissu plus humide que l'air , absorbe les fluides répandus dans l'atmosphère , ou rejette ceux que le végétal contient. Lorsque les parties se roidissent , et que les liqueurs contenues dans le végétal n'ont plus la même fluidité , ces cellules se remplissent de gomme et de résine épaissies , qui ne pouvant ni s'échapper par les pores , ni rentrer dans la circulation générale , se durcissent totalement , et sont enfin rejetées au-dehors quand l'état du végétal , ne permettant plus à l'épiderme de se dilater , le force à se déchirer.

3°. *Les pores glanduleux.* Ce sont des ouvertures bordées de bourrelets épais , opaques , inégaux. Ces pores servent à la marche et à la communication des fluides dans l'intérieur même du végétal. A la vérité , on les observe quelquefois sur l'épiderme , mais ce cas est extrêmement rare. Il y a deux espèces de pores glanduleux , les petits et les grands.

Les premiers sont d'une petitesse prodigieuse ; ils ne paroissent au plus fort microscope que comme des petits trous faits dans une feuille de papier avec la pointe d'une aiguille. Quelquefois ils sont épars et peu nombreux ; d'autres fois ils sont très-multipliés et disposés par séries régulières, toujours dans la largeur et jamais dans la longueur du tissu. Les grands pores glanduleux ne sont qu'une modification de ceux-ci ; on pourroit même présumer que la réunion des petits pores d'une série en un seul produit ces grands pores dont la direction est la même que celle des séries. Il faut se rappeler ici ce que j'ai dit précédemment des tubes poreux, des fausses trachées, et même des trachées. Il y a des rapports très-marqués entre ces différens tubes, et le plan de la nature n'est pas équivoque.

CHAPITRE VIII.

De l'épiderme (1).

On donne ce nom à la membrane extérieure formée par les dernières parois des cellules, ou, pour mieux dire, l'épiderme n'est que le terme du tissu cellulaire lui-même.

On feroit un livre très-volumineux si l'on vouloit rapporter ce que les auteurs ont dit sur cette membrane. Il n'est pas de partie dans l'organisation des plantes, qui ait donné lieu à plus de recherches, ni peut-être qui ait prêté à plus d'erreur. La première faute est de l'avoir comparé sans restriction à

(1) Ce chapitre a été entièrement refait depuis que l'auteur a lu son mémoire à l'Institut. Il a pensé que le sujet méritoit plus de développement qu'il n'en avoit donné d'abord ; mais les principes qu'il établit sont absolument les mêmes.

l'épiderme des animaux. Cette idée, une fois adoptée, on a voulu que tout fût analogue. L'épiderme, a-t-on dit, existe dans tous les êtres organisés; il recouvre l'embryon naissant et l'individu arrivé à la décrépitude; il suit toutes les sinuosités du corps, pénètre dans ses cavités, et protège les parties les plus délicates: ainsi on le voit dans les animaux après avoir enveloppé toutes les parties extérieures en y comprenant même le globe de l'œil, se replier sur les lèvres, pénétrer dans le canal intestinal, dans les narines et dans le conduit de l'oreille; et dans les plantes, revêtir les tiges, les branches, les feuilles, les fleurs et les fruits. L'épiderme, ajoute-t-on, n'est pas semblable à lui-même dans toutes les parties du même être; il est tantôt d'une finesse extrême, et tantôt il prend plus de consistance; mais dans tous les cas il est sans couleur et transparent. S'il paroît blanc sur le tronc du bouleau, et brun sur les jeu-

nes branches , gris-cendré sur le prunier , roux et argenté sur le cerisier , vert sur les jeunes pousses de l'aman-
dier et du pêcher , et cendré sur les an-
ciennes ; cette différence tient unique-
ment à la couleur des substances qu'il
recouvre , de même que la couleur blan-
che , noire , ou cuivrée du blanc , du
nègre ou du cafre , dépend de la cou-
leur du corps muqueux. En suivant
cette comparaison , on croit apperce-
voir un nouveau point de similitude
dans la dilatabilité de l'épiderme des
animaux et des plantes ; il se prête à
tous les développemens , et s'étend à
mesure que l'être croît ; il n'embrasse
qu'une petite surface dans le fœtus ani-
mal , mais il se dilate insensiblement et
recouvre une surface beaucoup plus
grande dans l'animal arrivé à son der-
nier point de croissance. C'est ainsi que
l'épiderme qui recouvre les graines des
plantes , se dilate et se prête à la crois-
sance des fruits , et que celui qui revêt

L'embryon se prête également à la croissance des arbres. On trouvera l'extension de cette membrane prodigieuse, si l'on considère ce qu'étoit la courge avant que sa fleur ne fût flétrie, et ce qu'étoit le chêne caché dans le gland. Mais de même qu'il est certains animaux dont l'épiderme ancien se détache et fait place à un autre au bout d'un certain temps, de même aussi certains végétaux se débarrassent de leur épiderme pour en prendre un nouveau. On observe que l'épiderme du tronc et des branches du platane se détache par plaque comme celui des quadrupèdes ovipares.

Ces comparaisons très-ingénieuses d'ailleurs, sont loin d'être exactes dans tous les points. On peut même dire qu'elles sont fondées sur des observations imparfaites. Pour s'en convaincre, il suffit de réfléchir à la définition que nous avons donnée de l'épiderme des végétaux. Cette membrane n'est que la

réunion extérieure des cellules de la circonférence, et elle ne diffère des membranes qui forment les autres parois que par les changemens que sa position occasionne. Si elle est moins transparente, plus sèche et plus ferme, c'est qu'elle est sans cesse exposée à l'influence de la lumière et de l'air, et au contact de tous les corps qui nagent dans l'atmosphère ; mais ce n'est pas réellement une partie distincte, et l'on peut dire à la rigueur, que les végétaux n'ont point d'organe analogue à l'épiderme des animaux. Lorsque les végétaux grossissent, la membrane extérieure semble se dilater ; mais si cette membrane prend plus d'extension, c'est que le nombre des cellules se multiplie à la circonférence comme à l'extérieur, et que par conséquent les parois qui la composent se multiplient à proportion, et augmentent sa capacité.

Il reste une objection à combattre. Pourquoi, dira-t-on, est-il si facile du-

rant le printemps de détacher l'épiderme des jeunes branches, si en effet il ne forme pas un organe distinct ? Voici comme cela s'explique : Toutes les causes qui agissent extérieurement sur le végétal, altèrent sa surface et la détachent des parties intérieures ; mais cette séparation devient plus apparente quand la végétation est plus vigoureuse, et que les fluides imbibent le tissu cellulaire et remplissent les tubes ; car alors la superficie désorganisée ne pouvant se développer avec les autres, cesse d'y adhérer, et souvent même s'enlève par morceaux ou se détruit insensiblement. C'est précisément ce qui a lieu au printemps.

Au reste, cette lame extérieure, que tant de causes contribuent à détruire, et sur laquelle on aperçoit presque toujours les traces de la désorganisation, n'est pas composée seulement de la dernière membrane : on y trouve la partie interne du tissu cellulaire, comme cela

est évident dans le platane , et plus encore dans le chêne vert qui produit le liége. Tout ce que je viens de dire ne s'applique qu'aux tiges et aux branches qui ne meurent pas dans l'année ; car dans les herbes et dans les parties annuelles des plantes ligneuses , telles que les feuilles , les fleurs , les bractées , &c. , la superficie ne se détache point du reste du tissu.

Mais quoique l'épiderme des végétaux ne ressemble pas à celui des animaux , et qu'il soit formé certainement par la partie extérieure du tissu cellulaire , il n'est pas moins vrai que des causes secondaires modifient sa nature , et qu'il devient par le fait un organe dont les fonctions sont très-distinctes et très-importantes. Dans l'enfance du végétal , lorsque toutes les parties sont molles et mucilagineuses , il s'oppose à-la-fois à la désunion des organes naisans et à l'action trop forte de fluides ; dans un âge plus avancé , lorsque les

sucs sont moins abondans , il empêche leur évaporation trop prompte, et maintient un juste équilibre entre les solides et les fluides ; dans tous les temps il garantit le végétal de l'influence délétère des météores, et le met à l'abri de la chaleur et du froid excessif, de l'humidité et de la sécheresse ; en un mot, il le protège contre toutes les causes extérieures qui pouvoient lui nuire. Il sert encore à la transpiration sensible et insensible et à l'absorption de gaz et des fluides répandus dans l'atmosphère ; c'est pour cela qu'il est souvent criblé de pores très-visibles : je dis souvent, parce qu'en effet ce n'est pas une loi générale, et l'épiderme des fruits charnus ou pulpeux, par exemple, n'a point de pores apparens : ainsi dois-je ajouter que ces fruits transpirent très-peu, comme Hales l'a démontré dans sa statique des végétaux.

CHAPITRE IX et dernier.

DE LA SUBSTANCE ORGANISATRICE ,
OU *CAMBIUM* DE DUHAMEL.

Hypothèse sur la formation et le développement du tissu cellulaire et du tissu tubulaire.

TOUTES les parties du végétal ont été d'abord mucilagineuses et fluides, et ce n'est que par succession de temps que le tissu est devenu ferme et solide. Cet état de foiblesse est visible dans la graine. L'embryon n'est dans l'origine qu'une goutte de mucilage où les plus forts microscopes ne font discerner aucun organe. Cette substance a un coup-d'œil vitré. Le contact de l'air et de la lumière la dessèche et la détruit promptement ; ce n'est point , à proprement parler , un fluide , c'est une substance organisée , semblable, par l'apparence , à la glaire de l'œuf. La substance orga-

nisatrice se forme durant tout le temps de l'accroissement ; elle se dépose dans l'endroit du tissu où le végétal doit prendre plus de vigueur. Dans les monocotylédones, c'est autour de chaque filet ligneux ; dans les dicotylédones, c'est à la superficie de l'aubier et du canal médullaire : aussi voyons-nous chaque jour les filets ligneux des monocotylédones prendre plus de volume, les couches concentriques des dicotylédones se multiplier et leur moelle se changer en bois. La substance organisatrice est d'autant plus abondante et se renouvelle avec d'autant plus de facilité, que l'individu est plus jeune et plus sain, qu'il est dans une situation plus favorable, et que la saison convient mieux à la végétation. Insensiblement cette substance prend des formes déterminées. Soit que les fluides y développent par leur impulsion les cellules et les tubes ; soit qu'une puissance inconnue y agisse seule et y dé-

termine ces développemens ; soit , comme il est probable , que ces deux causes réunies et combinées agissent de concert , pour changer en tissu membraneux la substance organisatrice , il est certain que le végétal acquiert un volume plus considérable , qu'il s'allonge et s'épaissit de jour en jour Pour expliquer les deux phénomènes de l'épaississement et de l'allongement dont l'action est simultanée , il faut reconnoître que la force d'expansion , agissant dans le tissu membraneux nouvellement créé , est modifiée par la nature même de ce tissu. Il est , comme nous l'avons vu précédemment , composé de deux élémens organiques ; l'un est le tissu cellulaire formé de cellules dont le diamètre est à-peu-près égal dans tous les sens : l'autre est le tissu tubulaire formé de petits et de grands tubes contigus les uns aux autres. Supposons un moment que les fluides aspirés par le végétal soient la cause de cette dissemblan-

ce dans le tissu , nous le pouvons d'autant plus , que ce système n'est pas dénué de probabilité. Que ce soit , si l'on veut , l'embryon qui nous serve d'exemple. Prenons la graine avant la fécondation : elle est attachée à la plante mère par le cordon ombilical , et la cavité intérieure que forme la membrane externe est remplie de la substance organisatrice , dans laquelle il n'est pas encore possible de reconnoître les traces de l'organisation. Mais après la fécondation tout change : les fluides aspirés par le végétal , pénètrent jusqu'au cordon ombilical , dont , sans aucun doute , l'organisation varie suivant les espèces. A la faveur des vaisseaux qui unissent cet organe à la graine , les fluides pénètrent dans la substance organisatrice , et leur impulsion étant déterminée par les canaux qui leur livrent passage , ils tracent dès-lors la route que suivront désormais les fluides , et déterminent l'ordre des développemens à venir. Pous-

sés avec vigueur sur différens points , qui varient suivant les espèces , ils ouvrent les tubes longitudinaux , et filtrés ensuite lentement à travers leurs parois , ils se déposent dans la substance organisatrice et favorisent le développement des cellules. Dans le premier cas , les fluides sont poussés par la force qui fait mouvoir la sève : dans le second cas , ils ne s'épanchent et ne pénètrent la substance organisatrice que parce qu'ils tendent à prendre l'équilibre. Ces deux forces balancées l'une par l'autre produisent une multitude de nuances intermédiaires entre les tubes longitudinaux et le tissu cellulaire parfait. Mais cette théorie est encore bien loin d'expliquer les phénomènes de l'organisation végétale. Sans doute il existe mille autres causes physiques dont nous ne pouvons calculer l'influence , et , par-dessus toutes ces causes , il faut placer la puissance organisatrice dont le principe nous est totalement inconnu.

Quoi qu'il en soit , les cellules et les tubes étant une fois formés , croissent jusqu'à ce que l'épaississement et l'endurcissement des membranes mettent un obstacle à leur développement. Durant la croissance du tissu membraneux les fluides portés dans les tubes par plusieurs forces combinées déterminent la direction de l'allongement par l'impulsion qu'ils donnent aux molécules organiques. Mais les cellules ne se laissent pénétrer que lentement par les fluides, et n'étant soumises à aucune force qui détermine leur développement dans un sens plutôt que dans un autre, croissent et se dilatent dans tous les sens. Il suivroit de-là , si les cellules croissoient en nombre égal aux tubes , que les cellules serviroient plus à l'épaississement du végétal qu'à son allongement , et que l'inverse auroit lieu pour les tubes : mais quand ceux-ci viennent à se multiplier beaucoup , leur nombre com-

pense le peu d'épaisseur de chacun d'eux, et alors ils ne contribuent pas moins que les cellules à l'épaississement très-sensible des végétaux. Il y a plus, la masse des tubes augmente sans cesse dans les arbres, et les cellules ne se multiplient point dans la même proportion; enfin plusieurs causes que je développerai dans la suite contribuent à les désorganiser, et même à les transformer en tubes, en sorte qu'au bout d'un certain temps, la masse de ceux-ci l'emporte de beaucoup sur la masse des cellules (1).

(1) Nous ne croyons pas inutile de consigner ici le sentiment des citoyens Jussieu et Desfontaines, commissaires, chargés par l'Institut d'examiner ce mémoire, qui a eu l'approbation de la classe. Le tableau dont il est question dans cette note, est déposé au Muséum d'Histoire naturelle.

« Le mémoire du citoyen Mirbel présente
» une suite d'observations intéressantes sur

» l'organisation des plantes qu'il ramène à
 » des principes clairs, simples et exposés
 » avec méthode et précision. On y trouve
 » plusieurs faits nouveaux sur le tissu cel-
 » lulaire et vasculaire ; il prouve que les
 » grands et petits tubes, ceux qui sont po-
 » reux, ainsi que les fausses trachées et les
 » trachées, ne sont qu'un seul et même sys-
 » tème de vaisseaux différemment modifiés.
 » La découverte des tubes poreux et des
 » fausses trachées lui appartient toute en-
 » tière. Ces recherches ont exigé de la pa-
 » tience et de la sagacité. On peut, d'après
 » les faits établis dans le mémoire, se ren-
 » dre compte de la belle observation du
 » cit. Coulomb sur l'ascension de la sève
 » par les couches ligneuses voisines de la
 » moelle, puisque c'est-là que les grands
 » tubes et les trachées se trouvent réunis en
 » plus grande quantité.

» L'auteur a joint à son mémoire un ta-
 » bleau représentant les divers organes des
 » plantes dont il a parlé. Ce tableau, exé-
 » cuté sur ses esquisses par le cit. Sauvage,
 » jeune artiste très-distingué, ne laisse
 » rien à désirer. Nous avons vérifié avec soin
 » sur un grand nombre de plantes, les faits
 » énoncés dans le mémoire, et ils nous ont

» paru de la plus grande exactitude. Nous
» croyons que la classe doit engager le ci-
» toyen Mirbel à suivre son travail, et que
» son mémoire mérite d'être imprimé parmi
» ceux des savans étrangers ».

F I N.

TABLE DES MATIERES

contenues dans cet ouvrage.

Nota. Les chiffres romains indiquent le volume ;
les chiffres arabes indiquent la page.

A B R E ,	XIII, 293
—— à chapelets ,	XIII, ibid.
Abricotier ,	XIII, 175
—— commun ,	XIII, ibid.
Abricotier d'Amérique ,	XII, 63
—— de Saint-Dominique ,	XII, ibid.
Absinthe ,	X, 218
Acacia commun ,	XIII, 300
Acacie ,	XIII, 189
—— à fruits sucrés ,	XIII, 190
—— à grandes gousses ,	XIII, 191
—— sensitive ,	XIII, ibid.
—— pudique ,	XIII, 192
—— d'Egypte ,	XIII, 196
Acajou ,	XIV, 32
—— à pommes ,	XIV, ibid.
Acajou à meubles ,	XII, 124
—— à planches ,	XII, 128
Acanthacées ,	VIII, 184
Acanthe ,	VIII, 185
Ache ,	XI, 67
Achillée ,	X, 234

Achillée mille-feuille ,	X , 234
Achirante ,	VIII , 76
Achras ,	IX , 316
——— sapotier ,	IX , ibid.
Acidule oxalique ,	XII , 169
Aconit ,	XI , 201
——— tue-loup ,	XI , 202
——— anthora ,	XI , 203
——— napel ,	XI , 204
Acotylédons ,	IV , 1
Acrostique ,	V , 68
——— à épi ,	V , 61
——— doré ,	V , 69
——— trirons ,	V , 70
——— écussoné ,	V , 70
Actée ,	XI , 212
——— en épi .	XI , 213
Adiante rampante ,	V , 98
——— capillaire ,	V , 110
——— de Guiane ,	V , 125
Adonis ,	XI , 173
Adupla ,	V , 284
Agames (plantes) ,	IV , 1
Agaric ,	IV , 110
——— labyrinthiforme ,	IV , 112
——— styptique ,	IV , ibid.
——— amer ,	IV , 113
——— aqueux ,	IV , ibid.
——— mousseron ,	IV , ibid.
——— couleur de soufre ,	IV , 115

X, 234	Agaric, comestible,	IV, 115
III, 76	—— volvacé,	IV, 117
X, 316	—— oronge,	IV, 118
K, ibid.	—— fausse oronge,	IV, 119
II, 169	—— comestible (anatomie),	IV, 33
XI, 201	Agathophylle,	VII, 307
XI, 202	—— ravensara,	VII, 308
XI, 203	Agave,	VI, 290
XI, 204	—— Américain,	VI, ibid.
IV, 1	Agrostemme,	XIII, 13
V, 63	—— des jardins,	XIII, ibid.
V, 61	Agrostis,	VI, 11
V, 69	—— épi de vent.	VI, ibid.
V, 70	Aigremoine,	XIII, 145
V, 70	—— officinale,	XIII, ibid.
XI, 212	Ail,	VI, 312
XI, 213	— oignon,	VI, 313
V, 98	Aira,	VI, 38
V, 110	Ajonc,	XIII, 244
V, 125	—— d'Europe,	XIII, ibid.
XI, 173	Albuque,	VI, 308
V, 284	—— (grande),	VI, 309
IV, 1	Alchimille,	XIII, 247
V, 110	—— vulgaire,	XIII, ibid.
V, 112	Alétris,	VI, 295
7, ibid.	Algues,	IV, 120
V, 113	—— (anatomie),	IV, 131
7, ibid.	—— aquatiques,	IV, 141
V, ibid.	—— terrestres,	IV, 165
V, 115		

Alibousier ,	IX , 329
Alisier ,	XIII , 130
—— blanc ,	XIII , ibid.
Alismie ,	VI , 250
Alkekenge ,	IX , 71
Alleluia ,	XII , 170
Alliaire ,	XI , 272
Aloës ,	VI , 296
—— caballin ,	VI , 297
—— hépatique ,	VI , ibid.
—— perfolié ,	VI , ibid.
—— succotrin ,	VI , ibid.
Alopecure ,	VI , 5
Alphiste ,	VI , 6
Alstonia ,	IX , 335
—— théifère ,	IX , 336
Alstroémère ,	VII , 30
Amandier ,	XIII , 178
—— commun ,	XIII , 180
Amaranthacées ,	VIII , 67
Amaranthe ,	VIII , 69
Amaranthe tricolore ,	VIII , 71
Amaryllis ,	VII , 13
—— très-belle ,	VII , 14
—— grénésiène ,	VII , 15
Ambélanier ,	IX , 282
Ambrette ,	X , 156
Ambrosie ,	X , 246
—— maritime ,	X , 247
Ambrosine ,	V , 255

Amentacées,	XIV, 229
Ammi,	XI, 138
-----	XI, 139
Amome,	VII, 83
----- gingembre ;	VII, 84
----- cardamome,	VII, 86
----- graine de paradis ;	VII, 87
Amorpha,	XIII, 296
----- d'Amérique,	XIII, ibid.
Anacarde,	XIV, 35
----- officinale,	XIV, ibid.
Anagallis,	VIII, 113
Anagyre,	XIII, 239
----- fétide,	XIII, ibid.
Ænanthe,	XI, 98
----- fistuleuse ;	XI, 99
----- safranée,	XI, 100
Anastatica,	XI, 298
Anchuse,	IX, 136
Ancolie,	XI, 194
----- vulgaire ;	XI, 195
Andriale,	X, 107
Androgynette,	IV, 312
Andromeda,	X, 25
Andropogone,	VI, 23
----- imbriquée ;	VI, ibid.
----- nard,	VI, 24
----- odorante,	VI, ibid.
Anémone,	XI, 165
----- pulsatile,	XI, 167

Anémone des fleuristes ,	XI, 168
——— des bois ,	XI, 169
——— hépatique ,	XI, 171
Aneth ,	XI, 71
—— fénouil ,	XI, <i>ibid.</i>
—— odorant ,	XI, 73
Angélique ,	XI, 109
——— archangélique ,	XI, 110
——— sauvage ,	XI, 112
Angolom ,	XIII, 88
——— à dix pétales ,	XIII, 89
Anis ,	XI, 63
Anis-arak ,	XII, 215
Ananas ,	VI, 285
—— pain de sucre ,	VI, 286
—— pomme de reinette ,	VI, <i>ibid.</i>
Annone ,	XII, 228
——— à fruit hérissé ,	XII, 229
Anthémis ,	X, 230
——— odorante ou romaine ,	X, <i>ibid.</i>
——— cotula ,	X, 231
——— pyréthre ,	X, 232
——— des teinturiers ,	X, 233
Anthérique ,	VI, 301
Anthistérie ,	VI, 29
Anthoxanthe ,	VI, 2
Anthyllide ,	XIII, 262
——— vulnéraire ,	XIII, 263
——— de crête ,	XIII, 264
Antirrhinon ,	IX, 10

DES MATIÈRES. 119

Anthocère,	IV, 195
——— ponctué,	IV, 196
——— multifide,	IV, 197
——— lisse,	ibid.
Apérianthacées,	VI, 92
Aphyllante,	VI, 238
Apludée,	VI, 74
Apocin,	IX, 264
——— gobe-mouche,	IX, 265
——— des Indes,	IX, 266
Apocinées,	IX, 234
Aponogeton,	V, 212
——— à un épi,	V, 213
——— à deux épis,	V, ibid.
Aquilice,	XII, 121
——— des Indes,	XII, ibid.
Arachide,	XIII, 260
——— à quatre feuilles,	XIII, 261
Aralie,	XI, 48
Araliacées,	XI, 47
Araucaria,	XV, 37
Arbousier,	X, 26
——— unedo,	X, 27
——— andrachné,	X, 29
——— des Alpes,	X, 31
——— raisin d'ours,	X, 32
Arbre de cire,	XIV, 247
Arbre à suif,	XIV, 155
Arbre de vie,	XV, 35
Arénaire,	XII, 325

Arèque ;	VI , 142
—— de l'Inde ,	VI , ibid.
—— d'Amérique ;	VI , 143
Argalon ,	XIV , 119
Argan ,	IX , 304
Argemone ,	XI , 218
—— du Mexique ,	XI , ibid.
Argentine ,	XIII , 151
Argilette ,	IV , 250
Argousier ,	VII , 222
Aristide ,	VI , 4
Aristoloché ;	VII , 203
—— odorante ,	VII , 205
—— anguicide ,	VII , 206
—— siphon ,	VII , 208
—— serpenteaire ,	VII , ibid.
—— ronde ,	VII , 209
—— longue ,	VII , 210
—— clématite ,	VII , ibid.
Armarinte ,	XI , 127
—— libanotide ,	XI , 128
—— odontalgique ,	XI , ibid.
Armoise ,	X , 218
Arnique ,	X , 200
Aroïdes ,	V , 172 , 230
Aron ,	V , 258
Acore ,	V , 267
—— odorante ,	V , 249
Arroche ,	VIII , 59

VI, 142	Arrête-bœuf,	XIII, 259
VI, <i>ibid.</i>	Artemise,	X, 218
VI, 143	———— de Judée,	X, 219
IV, 119	———— de Perse,	X, 221
IX, 304	———— abrotane,	X, 222
XI, 218	———— stragon,	X, 223
XI, <i>ibid.</i>	———— commune,	X, 225
XIII, 151	Artichaut,	X, 129
IV, 250	———— commun,	X, 130
VII, 222	———— carde,	X, 131
VI, 4	Asaret,	VII, 212
VII, 203	———— d'Europe,	VII, <i>ibid.</i>
VII, 205	———— du Canada,	VII, 214
VII, 206	———— de Virginie,	VII, <i>ibid.</i>
VII, 208	Asaroides,	VII, 202
VII, <i>ibid.</i>	Asclépias,	IX, 271
VII, 209	———— géant,	IX, 273
VII, 210	———— de Syrie,	IX, 274
VII, <i>ibid.</i>	———— de Curaçao,	IX, 276
XI, 127	———— de Ceylan,	IX, 277
XI, 128	———— dompte-venin,	IX, 279
XI, <i>ibid.</i>	———— expectorant,	IX, 281
X, 218	———— tortillé,	IX, <i>ibid.</i>
X, 200	Asparagoïdes (anatomie des),	VI, 187
172, 230	Asperge,	VI, 197
V, 258	Aspérugue,	IX, 143
V, 267	Aspérule,	X, 274
V, 249	———— odorante,	X, <i>ibid.</i>
VIII, 59	———— cynanchique,	X, 275
	Asphodelle,	VI, 303
	Botanique. XV.	11

Asphodelle rameux ,	VI , 303
Asphodéloïdées ,	VI , 298
Asplenton nouveau ,	V , 67
Asplenion ,	V , 100
——— cétérach ,	V , 105
——— hémionite ,	V , ibid.
——— des murailles ,	V , 106
——— trichomane ,	V , 107
Astère ,	X , 187
——— amelle ,	X , 188
Astragale ,	XIII , 302
——— de Crète ,	XIII , 303
Astrance ,	XI , 146
——— la grande ,	XI , 147
Athamanthe ,	XI , 131
——— oréoseline ,	XI , 132
Atractyle ,	X , 117
——— cumnifère ,	X , 118
Atraphace ,	VIII , 5
Atraphacoïdes ,	VIII , 8
Atriplex ,	VIII , 59
——— des jardins ,	VIII , 60
——— de Sibérie ,	VIII , 61
Atropos ,	IX , 64
——— belladone ,	IX , 65
Aubier ,	XI , 25
Aunée ,	X , 191
Auriculaire ,	IV , 84
Auriculaire trémelloïde ,	IV , 85
Aurone ,	X , 218

VI, 303	Aveine ,	VI, 62
VI, 298	Avoine ,	VI, 62
V, 67	—— cultivée ,	VI, ibid.
V, 100	—— stérile ,	VI, ibid.
V, 105	Axillaire ,	IV, 261
V, ibid.	Aylante ,	XIV, 76
V, 106	—— glanduleux ,	XIV, 77
V, 107	Azedarach ,	XII, 118
X, 187	—— commun ,	XII, ibid.
X, 188	—— toujours vert ,	XII, 119
II, 302	—— ailé ,	XII, 120

B

VI, 147	Baccante ,	X, 178
VI, 131	Baccharis ,	X, ibid.
VI, 132	Bacope ,	XIII, 63
X, 117	—— aquatique ,	XIII, 64
X, 118	Bactris ,	VI, 155
VIII, 5	Badamier ,	VII, 229
VIII, 8	—— du Malabar ,	VII, 230
III, 59	—— au benjoin ,	VII, 231
III, 60	—— au vernis ,	VII, 233
III, 61	Badian ,	XII, 212
IX, 64	—— de la Chine ,	XII, 213
IX, 65	—— des Indes ,	XII, 215
XI, 25	Baguenaudier ,	XIII, 307
X, 191	—— commun ,	XIII, ibid.
IV, 84	—— du levant ,	XIII, 309
IV, 85	Balisier ,	VII, 80
X, 218	Balisoides ,	VII, 77

Ballote ,	VIII , 295
Balsamier ,	XIV , 56
——— é'émifère ,	XIV , 57
——— de Giléad ,	XIV , 58
——— de la Mecque ,	XIV , 59
——— kafal ,	XIV , 62
Balsamine rampante ,	XIV , 177
Balsamine ,	XII , 162
——— des jardins ,	XII , 164
——— jaune ,	XII , 166
Bambou ,	VI , 87
Bambou commun ,	VI , <i>ibid.</i>
Bananier ,	VII , 64
——— paradis ,	VII , 65
Banksie ,	VII , 270
Bants-jaa ,	XII , 102
Barbule ,	IV , 277
Barbule roulée ,	IV , 231
Bartramie ,	IV , 287
Baobab ,	XII , 192
——— digité ,	XII , <i>ibid.</i>
Baselle ,	VIII , 45
Baselle ,	VIII , <i>ibid.</i>
——— rouge ,	VIII , <i>ibid.</i>
——— feuilles en cœur ,	VIII , 46
Basile ,	VI , 305
Bassia ,	IX , 307
——— à longues feuilles ,	IX , <i>ibid.</i>
Bauhine ,	XIII , 232
——— panachée ,	XIII , 233

XIII, 295	Bauhine, pourprée,	XIII, 234
XIV, 56	Bec de grue,	XII, 147
XIV, 57	Belladone,	IX, 64
XIV, 58	Belle de nuit,	VIII, 93
XIV, 59	Bellide,	X, 214
XIV, 62	—— vivace,	X, <i>ibid.</i>
XV, 177	Benjoin,	IX, 330
XII, 162	Belvisie,	V, 111
XII, 164	Belvisie australe,	V, 115
XII, 166	Belvisie digitée,	V, 116
VI, 87	Belvisie en épi,	V, 114
VI, <i>ibid.</i>	Belvisie septentrionale,	V, 115
VII, 64	Belvisie siliquée,	V, 116
VII, 65	Ben,	XIII, 312
VII, 270	— oleifère,	XIII, <i>ibid.</i>
XII, 102	Benoîte,	XIII, 156
IV, 277	—— commune,	XIII, <i>ibid.</i>
IV, 231	Berbéridées,	XII, 238
IV, 287	Berce,	XI, 117
XII, 192	—— brancursine,	XI, <i>ibid.</i>
I, <i>ibid.</i>	Bergamotte,	XII, 89
VIII, 45	Bergie,	XII, 321
II, <i>ibid.</i>	Berle,	XI, 106
II, <i>ibid.</i>	—— chervi,	XI, 107
VIII, 46	—— ninsi,	XI, 108
VI, 305	Bête,	VIII, 52
X, 307	—— commune,	VIII, <i>ibid.</i>
X, <i>ibid.</i>	Bétoine,	VIII, 293
XIII, 232	Bicorne,	IX, 207
XIII, 233	Bicorne,	X, 16

Bidente ,	X , 238
—— triparito ,	X , 239
Bifurque ,	IV , 273
Bignonées ,	IX , 192
Bignone ,	IX , 204
—— équinoxiale ;	IX , 205
Bistorte ,	VIII , 8
Bistorte ,	VIII , 9
Blasie ,	IV , 193
Blattaire ,	IX , 37
Blé ,	VI , 47
Blechnon ,	V , 112
Blechnon spicant ,	V , 116
Blé de miracle ,	VI , 50
Blé noir ,	VIII , 8
— noir ,	VIII , 14
Blète ,	VIII , 62
—— capitée ,	VIII , ibid.
Blite ,	VIII , ibid.
Hoerhave ,	VIII , 95
Bois à cochon ,	XIV , 70
—— dartre ,	XII , 39
—— de tang ,	XII , ibid.
—— d'acossois ,	XII , ibid.
—— baptiste ,	XII , ibid.
—— à la fièvre ,	XII , ibid.
—— de capitaine ,	XI , 3E
—— de fer ,	XII , 67
—— de plomb ,	VII , 241

X, 238
 X, 239
 V, 273
 X, 192
 X, 204
 X, 205
 VIII, 8
 VIII, 9
 V, 193
 IX, 37
 VI, 47
 V, 112
 V, 116
 VI, 50
 VIII, 8
 VIII, 14
 VIII, 62
 I, ibid.
 I, ibid.
 VIII, 95
 IV, 70
 XII, 39
 I, ibid.
 II, ibid.
 II, ibid.
 I, ibid.
 XI, 32
 XII, 67
 II, 241

Bois de cuir,	VII, 241
— dentelle,	VII, 243
— de Rhodes,	IX, 171
— de rose,	IX, ibid.
— citron,	IX, 172
— jaune,	IX, ibid.
— de chandelle,	IX, ibid.
— de Sainte-Lucie,	XIII, 170
— de source,	XII, 121
— ivrant,	XIII, 298
— marie,	XII, 72
— rouge,	XII, 117
Bolet,	IV, 98
— bisannuel,	IV, ibid.
— bronzé,	IV, 107
— comestible,	IV, ibid.
— frangé,	IV, 108
— sulfurin,	IV, 100
— meurtrier,	IV, 114
— ongulé,	IV, 100
— orangé,	IV, 106
— rameux,	IV, ibid.
Bonduc,	XIII, 226
— ordinaire,	XIII, 227
— rampant,	XIII, ibid.
Borraginées (les),	IX, 103
Pisée,	VIII, 39
— à feuilles de lilas,	VIII, ibid.
Boucage,	XI, 62
Bougainville,	VIII, 98

Bouillon blanc ,	IX , 37
Bouleau ,	XIV , 249
——— commun ,	XIV , 250
Bourrache ,	IX , 140
——— officinale ,	IX , ibid.
Bouton d'or ,	XI , 179
Barbeion ,	VII , 272
Bragalondes languedociens ,	VI , 238
Brasenie ,	VI , 252
Bresillet ,	XIII , 223
——— de Fernambouc ,	XIII , ibid.
——— des Indes ,	XIII , 225
Brindaonnier ,	XII , 54
Brise ,	VI , 61
Brome ,	VI , 57
Brome seigle ,	VI , ibid.
Bromelle ,	VI , 285
Bromeloïdes ,	VI , 278
Bromeloïdes (anatomie des) ,	VI , 281
Brovale ,	IX , 31
Bruguet ,	IV , 107
Brunelle ,	VIII , 325
Bruyère ,	X , 19
——— commune ,	X , 21
Bry ,	IV , 249
Bryone ,	XIV , 173
——— blanche ,	XIV , 174
Brys ,	IV , 283
Bubon ,	XI , 103
——— de Macédoine ,	XI , ibid.

Bubon galbanifère,	XI, 104
Bucida,	VII, 228
Bufone,	XII, 313
Bugle,	VIII, 256
—— rampante,	VIII, ibid.
Buglose,	IX, 136
—— officinale,	IX, ibid.
—— orcanète,	IX, 138
Bugrane,	XIII, 258
—— des champs,	XIII, 259
Buis,	XIV, 138
—— toujours vert,	XIV, 139
Bulbocode,	VII, 4
—— printannier,	VII, ibid.
Bulge,	IX, 4
Bunion,	XI, 136
Bunion bulbeux,	XI, 137
Buplèvre,	XI, 143
—— perce-feuille,	XI, 144
Burmane,	VI, 283
Butome,	VI, 247
Butome,	XIII, 104
Butome ombellé,	VI, 247
Buxbaume,	IV, 289
Buxbaumie,	IV, 248
Bysse fleur d'eau,	IV, 167
—— tremelloïde,	IV, 168
—— phosphorique,	IV, 168
Bysse,	IV, 165

C

Cabaret ,	VII , 212
Cabombe ,	VI , 253
———— aquatique ,	ibid.
Cacalie ,	X , 169
———— odorante ,	X , 171
———— pendante ,	X , ibid.
———— à feuille de laitron ,	X , 173
Cacao ,	XII , 203
Cacaoyer ,	XII , 197
———— cultivé ,	XII , 198
Cachibon ,	XIV , 70
Cachimantier ,	XII , 229
Cachride ,	XI , 127
Cade ,	XV , 18
Café d'Arabie ,	X , 326
Caféyer ,	X , 325
Caille-lait ,	X , 277
Caimitier ,	IX , 313
Calaba ,	XII , 70
Calac ,	IX , 285
Caladion ,	V , 259
Calcitrape ,	X , 144
———— étoilé ,	X , 145
Calebassier ,	IX , 99
Calebassier ,	XII , 193
Calendule ,	X , 206
Calcéolaire ,	IX , 25
———— ailée ,	26

VII, 212	Calixène,	VI, 198
VI, 253	Calle,	V, 261
ibid.	— d'Ethiopie,	V, 238
X, 169	— des marais,	V, 244
X, 171	Calligonon,	VIII, 30
X, ibid.	Callise,	VI, 243
X, 173	Calophylle,	XII, 70
XII, 203	— à fruits ronds,	XII, ibid.
XII, 197	— à fruits alongés,	XII, ibid.
XII, 198	Calthé,	XI, 207
XIV, 70	Callitric,	V, 224
XII, 229	Calycanthe,	XIII, 184
XI, 127	— de la Caroline,	XIII, ibid.
XV, 18	Camboge,	XII, 49
X, 326	— à gomme gutte,	XII, ibid.
X, 325	Cameline,	XI, 300
X, 277	— cultivée,	XI, 301
IX, 313	Camomille,	X, 230
XII, 70	Campanule,	X, 49
IX, 285	— raiponce,	X, 51
V, 259	— pyramidale,	X, 52
X, 144	— gantelée,	X, 53
X, 145	— à grandes fleurs,	X, 54
IX, 99	— miroir de Vénus,	X, 55
XII, 193	Campanulacées,	X, 44
X, 206	Campêche,	XIII, 215
IX, 25	— épineux,	XIII, ibid.
26	Camphorée,	VIII, 42
	Camphorosme,	VIII, ibid.
	— de Montpellier,	VIII, ibid.

Canche ,	VI, 38
Candoline ,	V, 86
—— lancéolée ,	V, 89
—— longue feuille ,	V, <i>ibid.</i>
—— polypodioïde ,	V, 89
Candolline hétérophylle ,	V, 87
Canneberge ,	X, 42
Canne ,	VI, 16
—— à sucre ,	VI, <i>ibid.</i>
Canne ,	VII, 80
Cannelle ,	XII, 111
—— blanche ,	XII, 112
—— des boutiques ,	XII, 113
Cantalou ,	XIV, 181
Cantu ,	IX, 191
Caprier ,	XI, 310
—— ordinaire ,	XI, 311
Capillines ,	IV, 52
Capparidées ,	XI, 307
Caprifoliacés ,	XI, 1
Capsique ,	IX, 93
Capucine ,	XII, 158
—— commune ,	XII, 160
—— à fleurs doubles ,	XII, <i>ibid.</i>
Caragana ,	XIII, 301
Carambolies ,	XIV, 84
—— axillaire ,	XIV, 85
—— cylindrique ,	XIV, 86
Cardamine ,	XI, 278
Cardiosperme ,	XI, 92

VI, 38	Cardon,	XI, 12
V, 86	Carinde,	XII, 2
V, 89	Carisse,	IX, 285
V, <i>ibid.</i>	----- carandas,	IX, 286
V, 89	Carline,	X, 126
V, 87	----- acaule,	X, 127
X, 42	Carnillet,	XIII, 7
VI, 16	Carotte,	XI, 140
VI, <i>ibid.</i>	----- commune,	XI, 141
VII, 80	----- sauvage,	XI, <i>ibid.</i>
XII, 111	Caroubier,	XIII, 202
XII, 112	----- à siliques,	XIII, <i>ibid.</i>
XII, 113	Carthame,	X, 122
XIV, 181	Carthame des teinturiers,	X, 122
IX, 191	Carvi,	XI, 65
XI, 310	Caryote,	VI, 159
XI, 311	----- à fruits brûlans,	VI, <i>ibid.</i>
IV, 52	Caryophyllées,	XII, 303
XI, 307	Caste,	XIII, 207
XI, 1	----- à feuilles échancrées,	XIII, 208
IX, 93	----- des boutiques,	XIII, 209
XII, 158	----- lancéolée,	XIII, 210
XII, 160	----- d'Italie,	XIII, 211
XII, <i>ibid.</i>	Casuarina,	XV, 6
XIII, 301	Catalpa,	IX, 198
XIV, 84	----- à feuilles en cœur,	IX, 198
XIV, 85	----- à feuilles ondées,	IX, 200
XIV, 86	Catanance,	X, 108
XI, 278	Gatesbée,	X, 285
XI, 92	----- prunifère,	X, 286
	Botanique. XV.	

Caurelli ,	XII , 107
——— du Japon ,	XII , 108
——— à feuilles étroites ,	XII , ibid.
Céanothe ,	XIV , 120
——— d'Amérique ,	XIV , 121
Cédrat ,	XII , 89
——— acajou ,	XII , 128
Cedrel ,	XII , 127
——— odorant ,	XII , ibid.
Célastre ,	XIV , 99
——— grimpant ,	XIV , 100
Centauree (petite) ,	IX , 212
Centauree ,	X , 156
Centaurelle ,	IX , 212
Cépe ,	IV , 107
Céphalante ,	X , 337
——— d'Amérique ,	X , ibid.
Ceps ,	IV , 107
Céraiste ,	XII , 323
Cératonia ,	XIII , 202
——— siliqua ,	XIII , ibid.
Cératophyle ,	V , 203
Cercifis ,	X , 104
Cerfeuil ,	XI , 82
——— odorant ou musqué ,	XI , ibid.
——— cultivé ,	XI , 83
——— sauvage ,	XI , 85
——— à aiguillettes ,	XI , 86
Cérinthe ,	IX , 112
——— majeur ,	IX , 113

XII, 107	Cérinthe rude,	IX, 114
XII, 108	———— mineur,	IX, ibid.
XII, ibid.	Cerisier,	XIII, 167
XIV, 120	———— sauvage,	XIII, 168
XIV, 121	———— à feuilles de laurier,	XIII, ibid.
XII, 89	———— cultivé,	XIII, 171
XII, 128	Cerisier de Couwith,	XII, 31
XII, 127	Céropége,	IX, 259
XII, ibid.	Cestre,	IX, 97
XIV, 99	Cestreau,	IX, ibid.
XIV, 100	Chalef,	VII, 224
IX, 212	———— à feuilles étroites,	VII, 225
X, 156	Chamerope,	VI, 179
IX, 212	Champignons,	IV, 1
IV, 107	————	IV, 15
X, 337	Champignons, (anatomie),	IV, 33
X, ibid.	Champignon de couches (anatomie),	IV, ibid.
IV, 107	Chanvre,	XIV, 223
XII, 323	———— cultivé,	XIV, ibid.
XIII, 202	Chapeau d'évêque,	XII, 243
XIII, ibid.	Charagne,	V, 199
V, 203	———— commun,	V, 201
X, 104	Charéon,	X, 135
XI, 82	—— — penché,	X, 136
XI, ibid.	—— — des marais,	X, 137
XI, 83	—— — marie,	X, 138
XI, 85	Chardon étoilé,	X, 145
XI, 86	———— béni,	X, 148
IX, 112	———— rolland,	XI, 151
IX, 113	———— à cent tères,	XI, ibid.

Charme ,	XIV , 253
—— commun ,	XIV , ibid.
Châtaignier ,	XIV , 259
—— ordinaire ,	XIV , 260
Chaussetrape ,	X , 144
Chélidoine ,	XI , 228
—— (la petite) ,	XI , 181
—— (la grande) ,	XI , 228
—— glaucienne ,	XI , 230
Chêne ,	XIV , 262
—— à grappes ,	XIV , 263
—— commun à longs pédoncules ,	XIV , ib.
—— roure ,	XIV , 264
—— commun à glands sessiles ,	XIV , ibid.
—— vert ,	XIV , 266
—— yeuse ,	XIV , ibid.
—— liége ,	XIV , 267
Chêne noir d'Amérique ,	IX , 200
Chénopode ,	VIII , 55
—— fétide ,	VIII , ibid.
—— botris ,	VIII , 56
—— ambrosie ,	VIII , 57
—— bon-henri ,	VIII , 58
Chenopodées ,	VIII , 32
Cherlerie ,	XII , 324
Chervi ,	XI , 106
Chèvrefeuille ,	XI , 5
—— des jardins ou d'Italie ,	XI , 8
—— des bois ,	XI , 9

XIV, 253	Chèvrefeuille d'Allemagne,	XI, 9
XIV, <i>ibid.</i>	———— à feuilles de chêne,	XI, <i>ibid.</i>
XIV, 259	———— des Alpes,	XI, 10
XIV, 260	———— à petites feuilles,	XI, 11
X, 144	Chibon,	XIV, 70
XI, 228	Chicoracées (les),	X, 77
XI, 181	Chicorée,	X, 100
XI, 228	———— sauvage,	X, <i>ibid.</i>
XI, 230	———— endive ou des jardins,	X, 112
XIV, 262	———— blanche,	X, 113
XIV, 263	———— frisée,	X, <i>ibid.</i>
XIV, <i>ib.</i>	Chicot,	XIII, 200
XIV, 264	———— du Canada,	XIII, <i>ibid.</i>
XIV, <i>ibid.</i>	Chiendent des boutiques,	VI, 53
XIV, 266	Chiocoque,	X, 321
XIV, <i>ibid.</i>	Chiocoque à grappe,	X, <i>ibid.</i>
XIV, 267	Chionanthe,	VIII, 204
IX, 200	Chirone,	IX, 229
VIII, 55	Chlore,	IX, 224
III, <i>ibid.</i>	———— perfoliée,	IX, 225
VIII, 56	Chloris,	VI, 31
VIII, 57	Choin,	V, 286
VIII, 58	Chou,	XI, 252
VIII, 32	—— potager,	XI, <i>ibid.</i>
XII, 324	—— fleur,	XI, 255
XI, 106	—— rave,	XI, 256
XI, 5	—— navet,	XI, <i>ibid.</i>
, XI, 8	—— à feuilles rudes,	XI, 258
XI, 9	—— roquette,	XI, 263
	Chou-colsa,	XI, 254

Chou vert ,	XI, 255
— cabu ,	XI, ibid.
Chrysitrix ,	V, 300
Chrysocome ,	X, 179
Chunco ,	VII, 236
Chrysophylle ,	IX, 313
———— caïnito ,	IX, 314
Cinthée ,	V, 84
Cicutaire ,	XI, 93
———— aquatique ,	XI, 94
Cierges (les) ,	XIII, 50
Cierge ,	XIII, 55
— en raquette ,	XIII, 57
— à cochenille ,	XIII, 58
Ciguë ,	XI, 133
— (la grande) ,	XI, 134
Ciliaire ,	IV, 270
Circée ,	XIII, 77
———— pubescente ,	XIII, 78
Cirsion ,	X, 121
Ciste ,	XII, 267
— de Crète ,	XII, 268
Cistoïdes ,	XII, 267
Citronnier ,	XII, 86
Citrons ,	XII, 90
Clématite ,	XI, 160
———— des haïes ,	XI, 161
Clathre ,	IV, 66
———— volvacé ,	IV, 67
Clavaire ,	IV, 68

XI, 255			
XI, <i>ibid.</i>			
V, 300			
X, 179			
VII, 236			
IX, 313			
IX, 314			
V, 84			
XI, 93			
XI, 94			
XIII, 50			
XIII, 55			
XIII, 57			
XIII, 58			
XI, 133			
XI, 134			
IV, 270			
XIII, 77			
XIII, 78			
X, 121			
XII, 267			
XII, 268			
XII, 267			
XII, 86			
XII, 90			
XI, 160			
XI, 161			
IV, 66			
IV, 67			
IV, 68			
	Clavaire cornue,	IV, 68	
	—— ophioglosioïde,	JV, <i>ibid.</i>	
	—— tête de Méduse,	IV, 69	
	—— antocephale,	IV, <i>ibid.</i>	
	—— filiforme,	IV, <i>ibid.</i>	
	—— muscoïde,	IV, <i>ibid.</i>	
	—— coralloïde,	IV, <i>ibid.</i>	
	Clavalièr,	XIV, 81	
	—— à feuilles de frêne,	XIV, 82	
	Cléome,	XI, 308	
	Clérodendre,	VIII, 220	
	Clinopode,	VIII, 305	
	Clitoria,	XIII, 292	
	Clusier,	XII, 46	
	—— rose,	XII, 47	
	Clutia,	XIV, 136	
	—— élégante,	XIV, <i>ibid.</i>	
	Cnique,	X, 121, 144	
	—— bèni,	X, 148	
	Coccolobe,	VIII, 2	
	—— raisinier,	VIII, 3	
	—— blanc,	VIII, 4	
	Cochléaria,	XI, 284	
	—— officinal,	XI, 285	
	—— corne de cerf,	XI, 286	
	—— rustique,	XI, 287	
	Coco,	VI, 175	
	—— de Salomon,	VI, 177	
	Cocotier,	VI, 149	
	—— des Indes,	VI, <i>ibid.</i>	

Cocotier du Brésil,	VI, 154
Cognassier,	XIII, 124
Coix,	VI, 82
Colchique,	VI, 260
——— des montagnes,	VI, 264
Comaret,	IX, 207
Commeline,	VI, 244
——— commune,	VI, 245
Comoclade,	XIV, 52
——— à feuilles entières,	XIV, 59
Composées (les),	X, 70
Concombre,	XIV, 180
——— melon,	XIV, 181
——— commun,	XIV, 183
——— sauvage,	XIV, 179
Condori,	XIII, 219
——— à crête de coq,	XIII, ibid.
——— à graine noire,	XIII, ibid.
Condriille,	X, 81
——— des murs,	X, 82
——— à feuilles de jonc,	X, 83
Conferve,	IV, 141
——— des ruisseaux,	IV, 143
——— bulleuse,	IV, 144
——— réticulée,	IV, ibid.
——— gélatineuse,	IV, 145
——— des fontaines,	IV, ibid.
——— à nœud,	IV, 146
Conifères,	XV, 1
Conocarpe,	VII, 227

VI, 154
 XIII, 124
 VI, 82
 VI, 260
 VI, 264
 IX, 207
 VI, 244
 VI, 245
 XIV, 52
 XIV, 53
 X, 70
 XIV, 180
 XIV, 181
 XIV, 183
 XIV, 179
 XIII, 219
 III, ibid.
 III, ibid.
 X, 81
 X, 82
 X, 83
 IV, 141
 IV, 143
 IV, 144
 IV, ibid.
 IV, 145
 IV, ibid.
 IV, 146
 XV, 1
 VII, 227

Convolvule, IX, 154
 Consoude, IX, 229
 ——— officinale, IX, 130
 ——— tubéreuse, IX, 131
 Convalaire muguet, VI, 210
 Convalaire, VI, 209
 ——— à deux feuilles, VI, 210
 Convolvulacées, X, 151
 Conyse, X, 176
 ——— commune, X, ibid.
 ——— anthelmintique, X, 177
 Copahu, XIV, 28
 Coque du Levant, XII, 236
 Coquelicot ou pavot rouge, XI, 221
 Coquelourde, XI, 167
 Coquelourde, XIII, 13
 Coqueluchiole, VI, 31
 Coqueret, IX, 71
 Cordie, IX, 105
 Corète, XII, 251
 ——— potagère, XII, 252
 ——— capsulaire, XII, 253
 Coriandre, XI, 87
 ——— cultivée, XI, 88
 Corise, VIII, 120
 Corneille, VII, 160
 Cornifle, V, 203
 Cornouiller, XI, 36
 ——— mâle, XI, 37
 ——— sanguin ou femelle, XI, 39

Cornucopie ,	VI, 8r
Coronille ,	XIV, 15
----- des jardins ,	XIV, ibid.
Corossolier ,	XII, 229
Corrossol ,	XII, 228
Cortuse ,	VII, 132
Corymbifères (les) ,	X, 168
Coryphe ,	VI, 164
----- à feuilles rondes ,	VI, 168
Coudrier ,	XIV, 269
----- noisetier commun ,	XIV, 270
----- du Levant ,	XIV, 272
Couhage ,	XII, 3r
Couis ,	IX, 99
Coulequin ,	XIV, 204
----- ombiliqué ,	XIV, 205
Coumarou ,	XIV, 24
----- odorant ,	XIV, 25
Coubaril ,	XIII, 229
----- du Brésil ,	XIII, 230
Courge ,	XIV, 184
----- à fleurs blanches ,	XIV, 186
----- à limbe droit ,	XIV, ibid.
----- à gros fruits ,	XIV, ibid.
----- laciniée ,	XIV, 187
Cotonnier ,	XII, ibid.
----- herbacé ,	XII, 188
Cotylet ,	XIII, 37
----- ombiliqué ,	XIII, ibid.
Crambé ,	XI, 303

DES MATIÈRES. 143

VI, 8r	Crambé maritime ,	XI, 303
XIV, 15	Cranson ,	XI, 284
XIV, ibid.	Crépide ,	X, 97
XII, 229	Cretelle ,	VI, 42
XII, 228	Crescentie ,	IX, 99
VII, 132	----- à longues feuilles ,	IX, 100
X, 168	Cresson ,	XI, 278
VI, 164	----- de fontaine ,	XI, 276
VI, 168	----- des prés ,	XI, 278
XIV, 269	----- alenois ,	XI, 296
XIV, 270	Crine ,	VII, 8
XIV, 272	----- d'Afrique ,	VII, ibid.
XII, 3r	Crithme ,	XI, 129
IX, 99	----- maritime ,	XI, 130
XIV, 204	Crocodillon ,	X, 143
XIV, 205	Croix de Jérusalem ,	XIII, 9
XIV, 24	----- de Malte ,	XII, ibid.
XIV, 25	Croton ,	XIV, 150
XIII, 229	----- carcarille ,	XIV, ibid.
XIII, 230	----- balsamique ,	XIV, 152
XIV, 184	----- cathartique ,	XIV, 153
XIV, 186	----- porte-suif ,	XIV, 155
XIV, ibid.	----- à teinture ,	XIV, 158
XIV, ibid.	Crucifères ,	XI, 237
XIV, 187	Cryptogames (plantes) ,	IV, 1
XII, ibid.	Cryptogamie ,	IV, ibid.
XII, 188	Cucubale ,	XIII, 8
XIII, 37	Cumin ,	XI, 102
HI, ibid.	----- des prés ,	XI, 65
XI, 303	Cupidone ,	X, 108

Cupidone bleue ,	X, 108
Curcuma ,	VII, 93
———— à racines longues ,	VII, <i>ibid.</i>
Cuscute ,	IX, 180
———— d'Europe ,	IX, 182
Cyane bleuet ,	X, 152
Cyanelle ,	VI, 308
Cycas ,	VI, 96
—— du Japon ,	VI, <i>ibid.</i>
—— des Indes ,	VI, <i>ibid.</i>
Cyclame ,	VIII, 136
Cymbachnée ,	VI, 26
Cynanche ,	IX, 267
———— de Montpellier ,	IX, 268
———— vomitive ,	IX, 269
Cynare ,	X, 129
Cynarocéphales (les) ,	XI, 116
Cynoglosse ,	IX, 145
———— officinale ,	IX, 146
———— printanière ,	IX, 148
Cynosurus ,	VI, 42
Cyprès ,	XV, 24
—— ordinaire ,	XV, 25
—— chauve ,	XV, 29
—— à feuilles de thuya ,	XV, 31
Cypéroïdes ,	V, 172, 173
Cypéroïdes (anatomie des) ,	V, 276
Cypripède ,	VII, 124
Cyrthanthe ,	VII, 12
Cytine ,	VII, 215

X, 108
 VII, 93
 VII, ibid.
 IX, 180
 IX, 182
 X, 152
 VI, 308
 VI, 96
 VI, ibid.
 VI, ibid.
 VIII, 136
 VI, 26
 IX, 267
 IX, 268
 IX, 269
 X, 129
 XI, 116
 IX, 145
 IX, 146
 IX, 148
 VI, 42
 XV, 24
 XV, 25
 XV, 29
 XV, 31
 , 172, 173
 V, 276
 VII, 124
 VII, 12
 VII, 215

Cytine hypociste, VII, 215
 Cytise, XIII, 251
 ——— des Alpes, XIII, ibid.
 ——— des Indes, XIII, 253

D

Dactyle, VI, 40
 Damasone, VI, 249
 Dame d'onze heures, VI, 311
 Danée, V, 66
 Daphné, VII, 246
 ——— mézéréon, VII, 247
 ——— lauréole, VII, 249
 ——— thymélé, VII, 250
 ——— soyeux, VII, ibid.
 ——— des Alpes, VII, ibid.
 ——— de Gnide, VII, 251
 ——— odorant, VII, 252
 Daphnoïdes, VII, 238
 Darée, V, 101
 Dattier, VI, 121
 Dature, IX, 59
 ——— stramoine, IX, 60
 Dauphinelle, XI, 197
 ——— d'Ajax, XI, 198
 ——— staphilaigre, XI, 199
 Davalie, V, 93
 Deline, XIII, 164
 ——— sarmenteux, XIII, ibid.
 Botanique.V. 13

Dianelle ,	VI , 193
Diapense ,	IX , 184
—— de Laponie ,	IX , ibid.
Dicrane flagellaire ,	IV , 231
Dicrane ,	IV , 273
Dictamne ,	XII , 295
Didicle ,	IV , 314
Didymode ,	IV , 268
Digitaire ,	VI , 8
Digitale ,	IX , 22
—— pourprée ,	IX , 23
Diksonie ,	V , 93
Diksonie arborescente ,	V ; 98
Dioscorée ,	VI , 216
—— ailée ,	VI , 217
—— bulbifère ,	VI , ibid.
—— cultivée ,	VI , ibid.
—— triphylle ,	VI , ibid.
Diosma ,	XII , 301
Diospyre ,	IX , 324
—— ébénier ,	IX , ibid.
Dipsacées (les) ,	X , 249
Dipsaque ,	X , 250
—— des foulons ,	X , 251
Dirca ,	VII , 241
—— des marais ,	VII , ibid.
Disandre ,	VIII , 162
Dolic ,	XIII , 284
—— quadrangulaire ,	XIII , 285

VI, 193	Dolic tubéreux ,	XIII, 286
IX, 184	Donatie ,	XII, 309
IX, ibid.	----- du Magellan ,	XII, ibid.
IV, 231	Dorine ,	XIII, 43
IV, 273	----- à feuilles alternes ,	XIII, ibid.
XII, 295	Doronique ,	X, 200
IV, 314	----- pardalianche ,	X, ibid.
IV, 268	----- à feuilles opposées ,	X, 202
VI, 8	Dorstène ,	XIV, 202
IX, 22	----- à feuilles de berce ,	XIV, 203
IX, 23	Double-dent ,	IV, 268
V, 93	Dracène ,	VI, 190
V ; 98	----- sang dragon ,	VI, 191
VI, 216	Dracocéphale ,	VIII, 317
VI, 217	Dragon ,	V, 262
VI, ibid.	Drave ,	XI, 282
VI, ibid.	----- printanière ,	XI, 283
VI, ibid.	Drosera ,	XII, 324
XII, 301	----- à feuilles rondes ,	XII, 324
IX, 324	Droue ,	VI, 57
IX, ibid.	Drymis ,	XII, 209
X, 249	----- de Winter ,	XII, 210
X, 250	Drypis ,	XIII, 18
X, 251	----- épineuse ,	XIII, ibid.
VII, 241	Duroia ,	XI, 314
VII, ibid.	----- des Indes ,	XI, ibid.
VIII, 162	Duroia ,	X, 316
XIII, 284	----- velu ,	X, ibid.
XIII, 285		

E

Eau créole ,	XII , 65
Ebénacées ,	IX , 322
El énier ,	IX , 324
Echie ,	IX , 120
Echinope ,	X , 165
Echinope sphérocéphal ,	X , 166
Echite ,	IX , 355
——— scolaire ,	IX , 256
——— syphilitique ,	IX , 258
Echmée ,	VI , 202
Écorce de Winter ,	XII , 217
Egilope ,	VI , 36
Eglantier ,	XIII , 137
Egopode ,	XI , 61
——— podagraire ,	XI , <i>ibid.</i>
Elais ,	VI , 157
Elatine ,	XII , 320
Eléagnoides (les) ,	VII , 217
Eléane ,	VII , 224
Fléocarpe ,	XII , 76
——— denté ,	XII , 77
Elyme ,	VI , 44
Embothryon ,	VII , 275
Épera ,	XIII , 217
——— sabriforme ,	XIII , 218
Epervière ,	X , 93
——— piloselle	X , <i>ibid.</i>
——— des murs ,	X , 94

	Ephédra ,	XV , 2
	----- très-élevé ,	XV , 4
	Epidenthe ,	VII , 125
	----- en chapelet ,	VII , 127
	Epilobe ,	XIII , 82
	----- à épi ,	XIII , 83
	Epilobiennes (les) ,	XIII , 75
	Epimède ,	XII , 243
	----- des Alpes ,	XII . ibid.
	Epinard ,	VIII , 50
	----- potager ,	VIII , 51
	Epine de christ ,	XIV , 119
	Epine-vinette ,	XII , 247
	Érable ,	XII , 18
	----- faux platane ,	XII , 19
	----- plane ,	XII , 21
	----- à sucre (ou l'arbre à sucre) ,	XII , 22
	----- rouge (érable de Virginie) ,	XII , 23
	----- commun ,	XII , 25
	Érables (les)	XII , 11
	Echarta ,	VI , 69
	Echartte ,	VI , ibid.
	Erigeron ,	X , 185
	----- du Canada ,	X . ibid.
	----- âcre ,	X , 186
	Erine ,	VIII , 163
	Eriocaulé ,	VI , 235
	Eriophore ,	V , 288
	Érua digera ,	VIII , 74
	Erodium ,	XII , 145

XII , 65
 IX , 322
 IX , 324
 IX , 120
 X , 165
 X , 166
 IX , 355
 IX , 256
 IX , 258
 VI , 202
 XII , 217
 VI , 36
 XIII , 137
 XI , 61
 XI , ibid.
 VI , 157
 XII , 320
 VII , 217
 VII , 224
 XII , 76
 XII , 77
 VI , 44
 VII , 275
 XIII , 217
 XII , 218
 X , 93
 X , ibid.
 X , 94

Erodium musqué,	XII, 145
Erysime,	XI, 272
—— alliaire,	XI, <i>ibid.</i>
—— officinal,	XI, 274
Erythronie,	VI, 267
Erytroxyle,	XI, 32
—— du Pérou,	XII, 33
Esquemolier,	IX, 295
Eteignoir,	IV, 258
Æthuse,	XI, 90
—— à feuilles de persil,	XI, <i>ibid.</i>
—— meum,	XI, 91
Eupatoire,	X, 173
—— à feuilles de chanvre,	X, 174
Euphorbe,	XIV, 130
—— officinal,	XIV, 131
—— cyparisse,	XIV, 132
Euphorus,	XII, 8
Euphraise,	VIII, 164
Eustephie,	VII, 12

F

Fabagelle,	XII, 284
—— commune,	XII, <i>ibid.</i>
Fabago,	XII, 285
Fucus,	IV, 155, 153
—— cartilagineux,	IV, 158
—— vésiculeux,	IV, 162
—— globifère,	IV, <i>ibid.</i>
—— à pinceau,	IV, 163

XII, 145
 XI, 272
 XI, ibid.
 XI, 274
 VI, 267
 XI, 32
 XII, 33
 IX, 295
 IV, 258
 XI, 90
 XI, ibid.
 XI, 91
 X, 173
 X, 174
 XIV, 130
 XIV, 131
 XIV, 132
 XII, 8
 VIII, 164
 VII, 12

 XII, 284
 XII, ibid.
 XII, 285
 155, 153
 IV, 138
 IV, 162
 IV, ibid.
 IV, 163

Fucus membraneux, IV, 163
 ——— radicans, IV, 164
 Fagara, XIV, 79
 ——— du Japon, XIV, 80
 Fagon, VI, 22
 Fausse fontinale, IV, 253
 Faux-Bry, IV, 259
 Faux-Lbenier, XIII, 251
 Fendale, IV, 271
 Fenouil, XI, 71
 Fenugrec, XIII, 280
 Ferrare, VII, 35
 Férale, XI, 119
 ——— commune, XI, 120
 ——— assa foetida, XI, 123
 Fessident, IV, 271
 Festu ue, VI, 58
 ——— flottante, VI, ibid.
 Fève, XIV, 7
 ——— rdinaire, XIV, ibid.
 Février, XIII, 197
 ——— à trois épines, XIII, 198
 Ficare renoncule, XI, 181
 Ficki-ts'aa, XII, 102
 Ficoïde, XIII, 73
 ——— comestible, XIII, 74
 Figuier, XIV, 196
 ——— cultivé, XIV, 198
 ——— des pagodes, XIV, 200
 Filipendule, XIII, 163

Fistuline,	IV, 96
——— langue de bœuf,	IV, <i>ibid.</i>
Flagellaire,	VI, 196
Flèche d'eau,	VI, 251
Fléchière,	VI, <i>ibid.</i>
Floscope,	VI, 195
Fluteau,	VI, 249
Fontinale,	IV, 247, 291
——— antipyrétique,	IV, 231
Fooraha,	XII, 70
Fougères,	IV, I. <i>Foy.</i> 1 ^{re} page.
Fougères (anatomie des),	V, 26
Fougère,	VI, 92
Fraisier,	XIII, 153
Framboisier,	XIII, 159
Françipanier,	IX, 246
——— rouge,	IX, 247
——— blanc,	IX, 248
——— pudique,	IX, 249
Franquenne,	XII, 21
Fraxinelle,	XII, 295
Frêne,	VIII, 197
Filago,	X, 182
——— germanique,	X, 183
Fritillaire,	VI, 271
——— impériale,	VI, 272
Fuirène,	V, 285
Fumeterre,	XI, 231
——— officinale,	XI, 232
——— bulbeuse,	XI, 234

DES MATIÈRES. 153

IV, 96
 IV, *ibid.*
 VI, 196
 VI, 251
 VI, *ibid.*
 VI, 195
 VI, 249
 247, 291
 IV, 231
 XII, 70
 1^{re} page.
 V, 26
 VI, 92
 XIII, 153
 XIII, 159
 IX, 246
 IX, 247
 IX, 248
 IX, 249
 X, II, 21
 XII, 295
 VIII, 197
 X, 182
 X, 183
 VI, 271
 VI, 272
 V, 285
 XI, 231
 XI, 232
 XI, 234

Furcrée, VI, 288
 Fusain, XIV, 96
 ——— commun, XIV, 97

G

Gahnie, V, 287
 Gaillard-franc, XII, 287
 Gaillet, X, 277
 ——— blanc, X, 278
 ——— jaune, X, *ibid.*
 Gainier, XIII, 236
 ——— d'Europe, XIII, 237
 ——— du Canada, XIII, 238
 Galanthe, VII, 24
 ——— des neiges, VII, *ibid.*
 Galé, XIV, 245
 ——— odorant, XIV, 246
 ——— cirier, XIV, 247
 Galéope, VIII, 286
 Ganitre, XII, 76
 Gardène, X, 312
 ——— à large fleur, X, 313
 Garance, X, 280
 ——— des teinturiers, X, 281
 Garou, VII, 246
 Garvanche, XIV, 12
 Gattilier, VIII, 222
 Gayac, XII, 286
 ——— officinal, XII, 287
 Genet épineux, XIII, 245

Genêt,	XIII, 247
—— griot,	XIII, 248
—— d'Espagne,	XIII, 249
Génévrier,	XV, 14
—— commun,	XV, 15
—— oxicèdre,	XV, 18
—— de Virginie,	XV, 20
—— savinier,	XV, 21
Génipayer,	X, 310
—— d'Amérique,	X, <i>ibid.</i>
Gentianées (les),	IX, 210
—— jaune,	IX, 216
—— grande,	IX, <i>ibid.</i>
—— pourprée,	IX, 218
—— acaule,	IX, 219
—— centaurelle,	IX, 221
Gentiane,	IX, 212
Géranioïdes (les),	XII, 143
Géranion,	XII, 147
Germandée,	VIII, 238
Gesse,	XIII, 320
—— cultivée,	XIII, 321
—— odorante,	XIII, 2
Gethylle,	VII, 4
Gingembre,	VIII, 84
Ginseng à cinq feuilles,	XI, 49
Girofée,	XI, 267
—— des jardins,	XI, 268
—— annuelle,	XI, 269
—— des murailles,	XI, <i>ibid.</i>

XIII, 247	Giroflée maritime ,	XI, 271
XIII, 248	Giroflier ,	XIII, 97
XIII, 249	———— aromatique ,	XIII, ibid.
XV, 14	Glayeul ,	VII, 48
XV, 15	———— commun ,	VII, 49
XV, 18	Glécome ,	VIII, 283
XV, 20	Globulaire ,	VIII, 138
XV, 21	Glouteron ,	X, 140
X, 310	Glycine ,	XIII, 292
X, ibid.	Glyptostermes ,	XII, 226
IX, 210	Gnaphale ,	X, 180
IX, 216	———— stoeucus ,	X, ibid.
IX, ibid.	———— dioïque ,	X, 181
IX, 218	Gnavelle ,	XIII, 67
IX, 219	———— vivace ,	XIII, ibid.
IX, 221	Gomart ,	XIV, 69
IX, 212	———— d'Amérique ,	XIV, 70
XII, 143	Gombo ,	XII, 185
XII, 147	Gommier ,	XIV, 70
VIII, 238	Gouet maculé ,	V, 231
XIII, 320	———— vénéneux ,	V, 232, 240
XIII, 321	———— gobe-mouche ,	V, 238
XIII, 2	———— maculé ,	V, 240
VII, 4	———— serpenteaire ,	V, 242
VIII, 84	———— (le grand) ,	V, 245
XI, 49	Goyavier ,	XIII, 91
XI, 267	———— blanc ,	XIII, 92
XI, 268	Graminées (les) ,	V, 172, 302
XI, 269	———— (anatomie des)	V, 319
XI, ibid.	Gratiolle ,	IX, 28

Gratiolle officinale ,	IX , 28
Grenadier ,	XIII , 100
———— premier ,	XIII , ibid.
———— nain ,	XIII , 102
Grenadille ,	XIV , 89
Gremil ,	IX , 123
———— officinal ,	IX , ibid.
———— des champs ,	IX , 124
Gremillet ,	IX , 133
Grenouillette ,	XI , 178
Greuvier ,	XII , 256
Grewia ,	XII , ibid.
———— d'Occident ,	XII , 257
Grias ,	XII , 57
———— cauliflore ,	XII , ibid.
Grignon ,	VII , 228
Grimmie ,	IV , 259
Groseillier ,	XIII , 51
———— commun ,	XIII , ibid.
———— épineux ,	XIII , 53
Guarea ,	XII , 116
———— d'Amérique ,	XII , ibid.
Guède ,	XI , 305
Guettard ,	X , 329
———— de l'Inde ,	X , 330
———— argenté ,	X , 331
Guy ,	XI , 12
———— à fruits blancs ,	XI , 13
Guimauve ,	XII , 178
———— officinale ,	XII , 179

IX, 28
 XIII, 100
 XIII, ibid.
 XIII, 102
 XIV, 89
 IX, 123
 IX, ibid.
 IX, 124
 IX, 133
 XI, 178
 XII, 256
 XII, ibid.
 XII, 257
 XII, 57
 XII, ibid.
 VII, 228
 IV, 259
 XIII, 51
 XIII, ibid.
 XIII, 53
 XII, 116
 XII, ibid.
 XI, 305
 X, 329
 X, 330
 X, 331
 XI, 12
 XI, 13
 XII, 178
 XII, 179

DES MATIÈRES. 157

Guimauve passe-rose, XII, 180
 Guttier, XII, 49
 Guttifères (les), XII, 44
 Gymnostome, IV, 254
 Gypsophile, XIII, 2
 Gyrole, IV, 107
 Gyroule, IV, ibid.

H

Halesier, IX, 334
 Hamamelis, XII, 246
 ——— de Virginie, XII, 247
 Hantol, XII, 114
 ——— des Indes, XII, ibid.
 Haricot, XIII, 287
 ——— commun, XIII, 288
 ——— nain, XIII, 290
 ——— d'Espagne, XIII, ibid.
 Have, XI, 252
 Hedwigie, IV, 253
 Hélianthe, X, 240
 ——— annuel, X, ibid.
 ——— tubéreux, X, 242
 Hélianthème, XII, 263, 271
 ——— commun, XII, 272
 Heliconia, VII, 77
 Héliotrope, IX, 116
 ——— du Pérou, IX, ibid.
 Héliotrope d'Europe, IX, 118
 Botanique. XV. 44

Héliotrope couché ,	IX, 119
Hellébore ,	XI, 184
———— d'hiver ,	XI, 185
———— fétide ,	XI, 186
———— vert ,	XI, 187
———— noir ,	XI, 189
———— d'Orient ,	XI, ibid.
———— blanc ,	VI, 259
Helléborine ,	VII, 120
Hélonias ,	VI, 257
Helvelle ,	IV, 86
Helxine ,	VII, 14
Hémantbe ,	VII, 10
———— écarlate ,	VII, 11
Hémérocalle ,	VII, 7
Hémionite ,	V, 100
Hépatique ,	IV, 184
Hépatiques (les) ,	IV, 1
Héraclée ,	XI, 117
Herbe aux perles ,	IX, 124
———— au vent ,	XI, 267
———— aux chantres ,	XI, 274
Hernandier ,	VII, 324
———— sonore ,	VII, ibid.
———— porte-œuf ,	VII, 327
Herrerie ,	VI, 203
Hespéridées ,	XII, 79
Hêtre ,	XIV, 256
———— des forêts ,	XIV, ibid.
Hiéracion ,	X, 93

IX, 119	Hippophaé,	VII, 222
XI, 184	———— rhamnoïde,	VII, ibid.
XI, 185	———— du Canada,	VII, 224
XI, 186	Hippuride,	V, 197
XI, 187	Holcus,	VI, 22
XI, 189	Holostie,	XII, 307
XI, ibid.	Hopée,	IX, 337
VI, 259	Houblon,	XIV, 221
VII, 120	———— grim pant,	XIV, ibid.
VI, 257	Houttuynie,	V, 265
IV, 86	Houx,	XIV, 101
VII, 14	———— commun,	XIV, 102
VII, 10	Hyacinthe,	VI, 306
VII, 11	———— non écrite,	VI, ibid.
VII, 7	Hydne,	IV, 90
V, 100	———— membraneux,	IV, 91
IV, 184	———— barbe de Job,	IV, ibid.
IV, 1	———— rameux,	IV, 92
XI, 117	———— hérisson,	IV, ibid.
IX, 124	———— cure-oreille,	IV, 93
XI, 267	———— cyatiforme,	IV, 94
XI, 274	———— écailleux,	IV, ibid.
VII, 324	Hydrangeelle,	XIII, 48
VII, ibid.	———— de Virginie,	XIII, ibid.
VII, 327	Hydrocatis,	VII, 146
VI, 203	———— des marais,	VII, ibid.
XII, 79	Hydrocharidées,	V, 172
XIV, 256	Hydrocharidées,	VII, 136
XIV, ibid.	Hydrocotyle,	XI, 153
X, 93	———— vulgaire,	XI, ibid.

Hydrocotyle commune.	XI, 153
Hylospemes,	IX, 298
Hyménophylle,	V, 94
Hyobanche,	VIII, 176
Hyoscyame,	IX, 44
Hypéricoïdes (les),	XII, 35
Hypne,	IV, 249
Hypne,	IV, 282
—— spiniforme,	IV, 231
Hypoxis,	VII, 25
Hypoxylon,	IV, 63
—— loculifère,	IV, 64
Hysope,	VIII, 265

I

Iberis,	XI, 289
—— en ombelle,	XI, 290
—— toujours verte,	XI, ibid.
—— amère,	XI, 291
Icaque,	XIII, 166
Icaquier,	XIV, 54
—— à sept feuilles,	XIV, 55
If,	XV, 8
—— ordinaire,	XV, 9
Igname,	VI, 216.
Illipé,	IX, 307
Immortelle jaune,	X, 181
Impératoire,	XI, 80
—— commune,	XI, ibid.
Impériale,	VI, 272

Jacquinier ,	IX, 300
———— à bracciets ,	IX, 301
Jainbois ,	VII, 246
Jarava ,	VI, 1
Jasione ,	X, 69
Jasmin ,	VIII, 211
———— de Virginie ,	IX, 202
Jasminées (les) ,	VIII, 192
Jasminoïde ,	IX, 94
Jaquier ,	XIV, 206
———— découpé	XIV, 207
Jerose hygrométrique ,	XI, 298
Jonc ,	VI, 239
———— fleuri ,	VI, 247
Jonc marin ,	XIII, 245
Joncinelle ,	VI, 235
Joncoïde ,	VI, 223
Joncoïdes (les) ,	V, 172
Joncoïdes (anatomie des) ,	VI, 229
Jongermanne ,	IV, 206
———— foliacée ,	IV, ibid.
———— sans tige ,	IV, 210
———— caulescente ,	IV, 211
———— double dent ,	IV, 212
———— double pointe ,	IV, 213
———— rampante ,	IV, ibid.
———— ciliée ,	IV, 214
———— de montagne ,	IV, ibid.
Joubarbe ,	XIII, 34
———— en arbre ,	XIII, ibid.

IX, 300
 IX, 301
 VII, 246
 VI, 1
 X, 69
 VIII, 211
 IX, 202
 VIII, 192
 IX, 94
 XIV, 206
 XIV, 207
 XI, 298
 VI, 239
 VI, 247
 XIII, 245
 VI, 235
 VI, 223
 V, 172
 VI, 229
 IV, 206
 IV, ibid.
 IV, 210
 IV, 211
 IV, 212
 IV, 213
 IV, ibid.
 IV, 214
 IV, ibid.
 XIII, 34
 II, ibid.

Joubarbe des toits, XIII, 35
 Jujubier, XIV, 114
 ——— cultivé, XIV, 115
 ——— des lotophages, XIV, 116
 Julienne, XI, 265
 ——— des jardins, XI, ibid.
 Jumelle, IV, 269
 Jungia, X, 167
 Jussie, XIII, 79
 ——— du Pérou, XIII, 80
 Justice, VIII, 190
 Jusquiame, IX, 44
 ——— noire, IX, 45
 ——— blanche, IX, 2023

K

Ketmie, XII, 183
 ——— gombo, XII, 185
 Killingie, V, 298
 Kœlreutere, IV, 285
 ——— géométrique, IV, 231

L

Labiees (les), VIII, 241
 Lagetto, VII, 243
 ——— à dentelle, VII, ibid.
 Lagune, V, 264
 Lagere, VI, 14
 Laiche, V, 282
 Laitron, X, 90

Laitron doux ,	X , 97
———— commun ,	X , ibid.
Laitue ,	X , 84
———— cultivée ,	X , ibid.
———— pommée ,	X , 85
———— frisée ,	X , 86
———— romaine ,	X , ibid.
———— scariole ,	X , 88
———— vireuse .	X , 89
Lalo ,	XII , 196
Lampette ,	XIII , 9
Lampsane ,	X , 78
———— commune ,	X , ibid.
Lantane ,	VIII , 230
Laser ,	XI , 115
———— à larges feuilles ,	XI , ibid.
Latavier ,	VI , 172
Lauréole ,	VII , 246
Laurier-thym ,	XI , 25
Laurier ,	VII , 277
———— cannellier ,	VII , 278
———— casse ,	VII , 280
———— camphrier ,	VII , 288
———— sassafras ,	VII , 296
———— avocat ,	VII , 300
———— à cupule ,	VII , 302
———— noble ,	VII , 304
Laurier rose ,	IX , 251
Laurose ,	IX , ibid.
Laurinées (les) ,	VII , 275

Lavande ,	VIII , 269
Lavanèse ,	XIII , 313
———— commun ,	XIII , ibid.
———— des tenturiers ,	XIII , 315
Ledon des marais ,	X , 13
Ledon à feuilles larges ,	X , 14
Léflinge ,	XII , 306
Légumineuses ,	XIII , 186
Lemma ,	V , 137
Lenticule ,	V , 227
———— rameuse ,	V , 229
Lentille ,	XIV , 9
———— cultivée ,	XIV , 10
Léonure ,	VIII , 300
Lépidotis ,	IX , 311
Lequée ,	XIII , 28
Lersie ,	IV , 258
Leskie ,	IV , 282
Leucoie ,	VII , 22
———— printanier ,	VII , ibid.
———— d'été ,	VII , 23
———— d'automne ,	VII , ibid.
Liane à crabes , a paniers ,	IX , 205
Le lilas des Indes ,	118
Lichen ,	IV , 169 , 171
———— lepreux tuberculifère ,	IV , 173
———— concentrique ,	IV , 175
———— scutellière ,	IV , ibid.
———— pallelle ,	IV , ibid.
———— crustaceo-foliacé ,	IV , ibid.

X , 90
 X , ibid.
 X , 84
 X , ibid.
 X , 85
 X , 86
 X , ibid.
 X , 88
 X , 89
 XII , 196
 XIII , 9
 X , 78
 X , ibid.
 VIII , 230
 XI , 115
 XI , ibid.
 VI , 172
 VII , 246
 XI , 25
 VII , 277
 VII , 278
 VII , 280
 VII , 288
 VII , 296
 VII , 300
 VII , 302
 VII , 304
 IX , 251
 IX , ibid.
 VII , 275

Lichen des murailles ,	IV , 176
—— foliacé ,	IV , 177
—— d'Islande ,	IV , ibid.
—— pulmonaire ,	IV , 178
—— coriacé ,	IV , ibid.
—— ombiliqué ,	IV , 179
—— à toison ,	IV , 180
—— en entonnoir ,	IV , ibid.
—— scyphifère ,	IV , ibid.
—— fruticuleux ,	IV , 181
—— des rennes ,	IV , ibid.
—— rocelle ,	IV , 182
—— filamenteux ,	IV , 183
—— entrelacé ,	IV , ibid.
Lichens ,	IV , 131
Liciet ,	IX , 94
—— de Chine ,	IX , 95
Licuala ,	VI , 170
Licope ,	VIII , 247
Lierre ,	XI , 40
—— d'Europe ,	XI , 41
Lierre terrestre ,	VIII , 283
Lilas ,	VIII , 193
Liliacée ,	VI , 265
Liliacées (les) ,	V , 172
Limodore ,	VII , 122
—— tancarvillées ,	VII , ibid.
Limon ,	XII , 86
Limonellier ,	XII , 66
—— acide ,	XII , ibid.

IV, 176	Limosella,	VIII, 124
IV, 177	Lin,	XIII, 22
IV, <i>ibid.</i>	— commun,	XIII, 23
IV, 178	— de Sibérie,	XIII, <i>ibid.</i>
IV, <i>ibid.</i>	— purgatif,	XIII, <i>ibid.</i>
IV, 179	Linaires,	IX, 10
IV, 180	Linsée,	V, 124
IV, <i>ibid.</i>	Linnée,	XI, 3
IV, <i>ibid.</i>	— boréale,	XI, <i>ibid.</i>
IV, 181	Liondent,	X, 101
IV, <i>ibid.</i>	Liquidambar,	XIV, 273
IV, 182	— d'Amérique,	XIV, 274
IV, 183	— du Levant,	XIV, 276
IV, <i>ibid.</i>	Lis,	VI, 274
IV, 131	— blanc,	VI, <i>ibid.</i>
IX, 94	Lis Saint-Jacques,	VII, 14
IX, 95	Liseron,	IX, 154
VI, 170	— des champs,	IX, 157
VIII, 247	— des haies,	IX, 158
XI, 40	— scamonée,	IX, 159
XI, 41	— turbith,	IX, 162
VIII, 283	— jalap,	IX, 164
VIII, 193	— à gros fruit,	IX, 166
VI, 265	— maritime,	IX, 167
V, 172	— à bouquet,	IX, 169
VII, 122	— à balai,	IX, 170
VII, <i>ibid.</i>	— soldanelle,	IX, 173
XII, 86	Lisianthe,	IX, 227
XII, 66	— purpurin,	IX, 228
XII, <i>ibid.</i>	Lithosperme,	IX, 123

Littorelle ,	VIII , 89
Livèche ,	XI , 113
———— à feuilles de céleri ,	XI , 113
Lobélie ,	X , 62
———— cardinale ,	X , 64
———— antisiphilitique ,	X , ibid.
———— longiflore ,	X , 66
———— du Chili ,	X , 67
———— brûlante ,	X , ibid.
Lonchite ,	V , 118
Lonicère ,	XI , 5
Lontar ,	VI , 172
———— domestique ,	VI , ibid.
———— des Séchelles ,	VI , 175
Lotier ,	XIII , 281
———— corniculé ,	XIII , 282
———— comestible ,	XIII , 283
Lunaire ,	XI , 280
———— annuelle ,	XI , ibid.
Lupin ,	XIII , 255
———— blanc ,	XIII , 256
Luziole ,	VI , 71
Luzerne ,	XIII , 276
———— cultivée ,	XIII , 277
Lychnide ,	XIII , ibid.
———— de calcédoine ,	XIII , ibid.
———— à grandes fleurs ,	XIII , 11.
Lychnis ,	XIII , 9
Lycoperdon ,	IV , 58
Lycopodes ,	IV , 1

DES MATIÈRES. 169

Lycopode ,	IV, 246, 293
————— penché ,	IV, 301
————— alopécuroïde ,	IV, 307
————— aquatique ,	IV, 310
————— celage ,	IV, <i>ibid.</i>
————— phlegmaire .	IV, 311
————— alopécuroïde ,	IV, <i>ibid.</i>
————— en massue ,	IV, <i>ibid.</i>
————— annuel ,	IV, <i>ibid.</i>
————— brunâtre ,	IV, <i>ibid.</i>
————— des rochers ,	IV, <i>ibid.</i>
————— penché ,	IV, 312
————— plumeux ,	IV, 313
————— canaliculé ,	IV, <i>ibid.</i>
————— éventail ,	IV, <i>ibid.</i>
————— denticulé ,	IV, <i>ibid.</i>
————— sessile ,	IV, <i>ibid.</i>
————— Helvétie ,	IV, <i>ibid.</i>
————— à pied d'oiseau ,	IV, 314
Lycopodes (anatomie des) ,	IV, 300

M

Maceron ,	XI, 74
————— commun ,	XI, <i>ibid.</i>
Macre ,	VII, 160
Magney ,	VI, 290
Magnioc ,	XIV, 146
Magnolier ,	XII, 215
————— à grandes fleurs ,	XII, 216
Mahogon ,	XII, 123
Botanique. XV.	15

Mahogon d'Amérique,	XII, 125
Maïs,	VI, 75
Malpighiacées,	XII, 27
Malpighie,	XII, 29
——— à feuilles de grenadier,	XII, 30
——— piquante,	XII, 31
Malvacées,	172
Mamei,	XII, 62
——— d'Amérique,	XII, 63
Mancenillier,	XIV, 162
Mancienne,	XI, 25
Mandragore,	IX, 68
——— des herboristes,	IX, ibid.
Manglier,	XI, 19 et 21
Mangoustan,	XII, 51
——— cultivé,	XII, ibid.
——— des Célèbes,	XII, 54
——— à bois dur,	XII, 56
Manguier,	XIV, 37
——— commun,	XIV, 38
Mani,	XII, 59
——— de la Guiane,	XII, ibid.
Manisuris,	VI, 28
Manulea,	VIII, 164
Mapanie,	V, 299
Marante,	VII, 90
Marattie,	V, 63
Marchante,	IV, 200
——— étoilée,	IV, 203
——— trilobée,	IV, 204

DES MATIÈRES. 171

XII, 125	Marchante croisette,	IV, 204
VI, 75	_____ patte d'oie,	IV, ibid.
XII, 27	_____ fluette,	IV, ibid.
XII, 29	_____ conique,	IV, ibid.
er, XII, 30	_____ hérissée,	IV, ibid.
XII, 31	Margousier (le)	118
172	Marronnier-d'Inde,	XII, 12
XII, 62	Marrube,	VIII, 297
XII, 63	Marsilies,	IV, 1
XIV, 162	Marsilies,	V, 126
XI, 25	Martynie,	IX, 207
IX, 68	_____ à longue corne,	IX, 208
IX, ibid.	Massette,	V, 270
XI, 19 et 21	_____ à larges feuilles,	V, 271
XII, 51	Massone,	VI, 307
XII, ibid.	Matricaire,	X, 210
XII, 54	_____ par-henie,	X, 211
XII, 56	_____ camomille,	X, 212
XIV, 37	Maurita,	VI, 182
XIV, 38	Mauve,	XII, 175
XII, 59	_____ sauvage,	XII, 176
XII, ibid.	_____ à feuilles rondes,	XII, 177
VI, 28	Mayaca,	VI, 241
VIII, 164	Medéole,	VI, 204
V, 299	_____ de Virginie,	VI, ibid.
VII, 90	Médecinier,	XIV, 144
V, 63	_____ cathartique,	XIV, 145
IV, 200	_____ à cassave,	XIV, 146
IV, 203	Meesie,	IV, 292
IV, 204	_____ ficiline,	IV, 231

Mélane ,	X, 318
Mélane verticillé ,	X, ibid.
Mélanthion ,	VI, 258
Mélampyre ,	VIII, 174
Méliacées ,	XII, 110
Mélianthe ,	XII, 297
———— pyramidal ,	XII, 299
Mélastome ,	XIII, 107
Mélastomées ,	XIII, 106
Métilot ,	XIII, 269
———— bleu ,	XIII, ibid.
———— officinal ,	XIII, 271
———— blanc ,	XIII, 273
Mélinet ,	IX, 112
Mélique ,	VI, 39
Mélisse ,	VIII, 314
Mellites ,	VIII, 321
Melongène ,	IX, 74
Menisperme ,	XII, 233
———— coque du Levant ,	XII, 234
Menispermoïdes ,	XII, 232
Menthe ,	VIII, 274
Mercuriale ,	XIV, 126
———— vivace ,	XIV, 127
———— annuelle ,	XIV, 128
Mérendère ,	VI, 263
———— bulbocode ,	VI, ibid.
Mesué ,	XII, 67
Méthonique ,	VI, 268
———— superbe ,	VI, ibid.

X, 318	Michauxie,	X, 47
X, <i>ibid.</i>	———— campanuloïde,	X, <i>ibid.</i>
VI, 258	Micocoulier,	XIV, 234
VIII, 174	———— austral,	XIV, <i>ibid.</i>
XII, 110	Mimusope,	IX, 309
XII, 297	———— élengi,	IX, <i>ibid.</i>
XII, 299	Mil,	VI, 11
XIII, 107	Mille,	VII, 6
XIII, 106	Millefeuille commune,	VII, 145
XIII, 269	Millepertuis,	XII, 37
XIII, <i>ibid.</i>	———— calicinal,	XII, <i>ibid.</i>
XIII, 271	———— à feuilles sessiles,	XII, 39
XIII, 273	———— toute saine,	XII, 40
IX, 112	———— fétide,	XII, 41
VI, 39	———— commun,	XII, <i>ibid.</i>
VIII, 314	Millet,	VI, 9
VIII, 321	Minuart,	XII, 311
IX, 74	Mirsine,	IX, 320
XII, 233	———— d'Afrique,	IX, <i>ibid.</i>
XII, 234	Mirtoïdes,	XIII, 87
XII, 232	Mnie,	IV, 249, 284
VIII, 274	Mocanère,	XIII, 75
XIV, 126	Moerhinge,	XII, 319
XIV, 127	Moissure,	IV, 49
XIV, 128	Molucelle,	VIII, 304
VI, 263	Molugine,	XII, 310
VI, <i>ibid.</i>	Momordique,	XIV, 176
XII, 67	———— lisse,	XIV, 177
VI, 268	———— piquante,	XIV, 178
VI, <i>ibid.</i>	Mionbin,	XIV, 73
		..

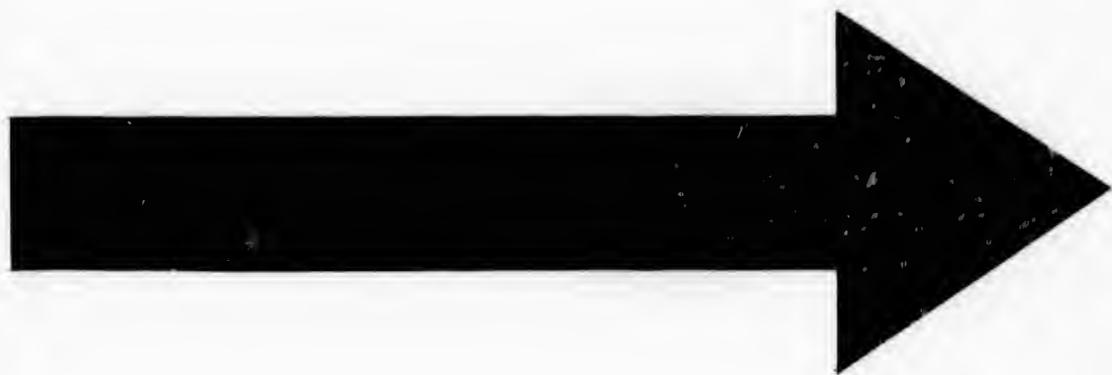
Monbin à fruits jaunes,	XIV, 74
—— de Cythère,	XIV, 75
Monocotylédones,	V, 172
Mousses,	IV, 1, 215, 243
Morée,	VII, 43
Morelle,	IX, 74
—— nodiflore,	IX, 76
—— fugace,	IX, ibid.
—— douce-amère,	IX, 77
—— de montagne,	IX, 79
—— tubéreuse,	IX, ibid.
—— pomme-d'amour,	IX, 83
—— à fruit noir,	IX, 84
—— anserine,	IX, 86
—— scabre,	IX, ibid.
—— d'Egypte,	IX, 87
—— blanche,	IX, 88
—— melongène,	IX, ibid.
—— paniculée,	IX, 91
—— coagulante,	IX, ibid.
—— anguivi,	IX, 92
Morène,	VII, 146
Morgeline,	XII, 315
—— des oiseaux,	XII, ibid.
Morille,	IV, 80
—— comestible,	IV, ibid.
—— impudique,	IV, 81
Morinde,	X, 333
—— ombellé,	X, 334
—— royoc,	X, 335

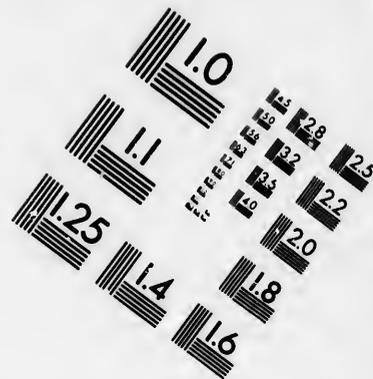
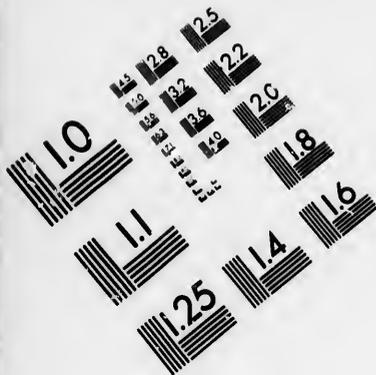
XIV, 74	Moscatelle,	XIII, 45
XIV, 75	Moureller,	XII, 19
V, 172	Mouron blanc,	XII, 315
I, 215, 243	Moutarde,	XI, 246
VII, 43	———— blanche,	XI, 247
IX, 74	———— des champs,	XI, 248
IX, 76	———— noire,	XI, 249
IX, ibid.	Mozambé,	XI, 308
IX, 77	Muflier,	IX, 10
IX, 79	———— cymbalaire,	IX, 13
IX, ibid.	———— bâtard,	IX, 15
IX, 83	———— nain,	IX, 16
IX, 84	———— linairé,	IX, 17
IX, 86	———— des jardins,	IX, 19
IX, ibid.	———— rubicond,	IX, 20
IX, 87	Muguet,	VI, 209
IX, 88	Muhlenbergie,	VI, 3
IX, ibid.	Mûrier,	XIV, 210
IX, 91	———— blanc,	XIV, 211
IX, ibid.	———— à papier,	XIV, 213
IX, 92	Muscadier,	VII, 311
VII, 146	———— aromatique,	VII, 312
XII, 315	Myosote,	IX, 133
XII, ibid.	———— scorpioïde,	IX, ibid.
IV, 80	Myristique,	VII, 311
IV, ibid.	Myrte,	XIII, 94
IV, 81		
X, 333	Nagas,	XII, 67
X, 334	Naiades,	V, 172, 186
X, 335	———— (anatomie des)	V, 188

N.

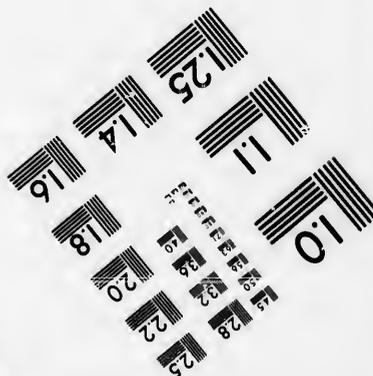
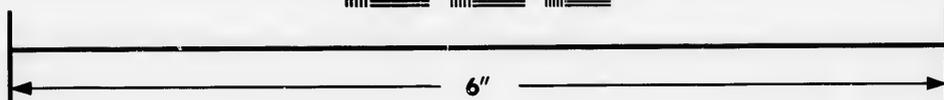
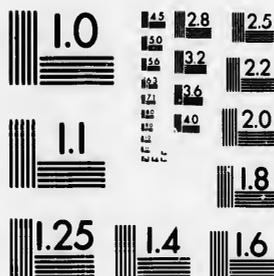
Naiade ,	V , 208
——— marine ,	V , 209
——— à feuilles entières ,	V , 210
Narcisse ,	VII , 17
——— des poètes ,	VII , 18
——— faux-narcisse ,	VII , ibid.
——— bicolor ,	VII , 19
——— (le petit) ,	VII , ibid.
——— musqué ,	VII , 20
——— triandre ,	VII , ibid.
——— d'Orient ,	VII , ibid.
——— bulbocode ,	VII , 21
——— jonquille ,	VII , ibid.
Narcissoïdes ,	V , 172
Narcissoïdes ,	VII , 7
Nard ,	VI , 72
——— serré ,	VI , ibid.
Narthecon ,	VI , 256
Naste ;	VI , 86
Navet ,	XI , 252
Navette ,	XI , 259
Necker ,	IV , 279
Néflier ,	XIII , 126
——— aubépin ,	XIII , ibid.
——— azérolier ,	XIII , 127
——— ardent ,	XIII , 128
——— commun ,	XIII , 129
Néломbe ,	VII , 154
——— févier ,	VII , ibid.
Nénuphar ,	VII , 148

V, 208	Nénuphar blanc,	VII, 152
V, 209	——— jaune,	VII, ibid.
V, 210	——— lotus,	VII, ibid.
VII, 17	Népète,	VIII, 267
VII, 18	Nérion,	IX, 251
VII, ibid.	——— divariqué,	IX, 252
VII, 19	——— oicandre,	IX, ibid.
VII, ibid.	Neiprun,	XIV, 106
VII, 20	——— purgatif,	XIV, 107
VII, ibid.	——— des teinturiers,	XIV, 108
VII, ibid.	——— alaterne,	XIV, 110
VII, 21	——— bourgène,	XIV, 111
VII, ibid.	Nictaginées (les)	VIII, 91
V, 172	Nicotiane,	IX, 50
VII, 7	——— brûlante,	IX, ibid.
VI, 72	——— tabac,	IX, 31
VI, ibid.	——— rustique,	IX, 58
VI, 256	Nidulaire,	IV, 62
VI, 86	——— vernissée,	IV, ibid.
XI, 252	——— sillonnée,	IV, ibid.
XI, 259	——— lisse,	IV, ibid.
IV, 279	Nielle,	XI, 191
XIII, 126	Nielle,	XIII, 15
XIII, ibid.	——— des blés,	XIII, ibid.
XIII, 127	Nigelle,	XI, 191
XIII, 128	——— des champs,	XI, 193
XIII, 129	——— cultivée,	XI, ibid.
VII, 154	Niruri,	XIV, 134
VII, ibid.	Ninzin,	XII, 214
VII, 148	Nipa,	VI, 162





**IMAGE EVALUATION
TEST TARGET (MT-3)**



**Photographic
Sciences
Corporation**

23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 872-4503



Noix vomique ,	IX , 288
Noyer ,	XIV , 87
—— ordinaire ,	XIV , 89
—— à fruits noirs ,	XIV , 93
Nyctage ,	VIII , ibid.
—— du Pérou ,	VIII , 94

O

Ocime ,	VIII , 321
Ocident ,	IV , 257
Octoblephare ,	IV , ibid.
Œillet d'Inde ,	X , 198
Œillet ,	XIII , 5
—— des fleuristes ,	XIII , ibid.
—— barbu ,	XIII , 6
—— de la Chine ,	XIII , ibid.
—— musqué ,	XIII , ibid.
Oignon ,	VI , 312
Olivier ,	VIII , 205
—— de Bohême ,	VII , 225
Olyre ,	VI , 80
Ombellifères (les) ,	XI , 53
Onagre ,	XIII , 81
—— bisannuelle ,	XIII , ibid.
Oncus ,	VI , 218
—— comestible ,	VI , ibid.
Onocle ,	V , 65
—— sensible ,	V , 50
Onoporde ,	X , 132

Onoporde acanthe ,	X, 133
Ophioglosse ,	V, 45
———— flexible ,	V, 47
———— grimpante ,	V, ibid.
———— palmée ,	V, 48
———— pendante ,	V, ibid.
———— réticulée ,	V, ibid.
———— vulgaire ,	V, ibid.
Ophrys ,	VII, 118
———— nid d'oiseau ,	VII, ibid.
———— homme ,	VII, 119
———— insecte ,	VII, ibid.
———— insecte mouche ,	VII, ibid.
———— insecte araignée ,	VII, 120
Oranger ,	XII, 86
———— acide ,	XII, 87
———— doux ,	XII, 90
———— pampelmouse ,	XII, 92
———— du Japon ,	XII, 93
———— à trois feuilles ,	XII, 94
Orchidées ,	V, 172
Orchidées ,	VII, 98
Orchis ,	VII, 107
———— deux feuilles ,	VII, 110
———— globuleux ,	VII, ibid.
———— pyramidal ,	VII, ibid.
———— coriophore ,	VII, 111
———— morie ,	VII, ibid.
Orchis mâle ,	VII, 111
———— ponctué ,	VII, 112

Orchis militaire ,	VII, ibid.
—— papillonacé ,	VII, 113
—— pâle ,	VII, ibid.
—— large feuille ,	VII, 114
—— sambucin ,	VII, ibid.
—— maculé ,	VII, ibid.
—— avorté ,	VII, 115
Oreille de lièvre ;	XI, 144
—— d'ours ,	VIII, 128
Orge (graine d') ,	V, 322
Orge ,	VI, 45
—— commun ,	VI, ibid.
Origan ,	VIII, 307
Orme ,	XIV, 230
—— des champs ,	XIV, 231
Ornitogale jaune ,	VI, 311
Orobe ,	XIV, 3
Orontie ,	V, 266
Ortégie ,	XII, 305
Orthotrie ,	IV, 280
Ortie ,	XIV, 215
—— piquante ;	XIV, 216
—— dioïque ,	XIV, ibid.
Oseille ,	VIII, 17
—— des prés ;	VIII, 22
—— commune ,	VIII, ibid.
—— ronde ,	VIII, ibid.
—— des bûcherons ;	XII, 170
Osmonde ,	V, 49
—— corrine ,	V, ibid.

VII, ibid.	Osmonde crispée ,	V, 50
VII, 113	———— lunaire ,	V, 53
VII, ibid.	———— rameuse ,	V, ibid.
VII, 114	———— spicant ,	V, 50
VII, ibid.	Osyris ,	VII, 220
VII, ibid.	Ouviandra de Madagascar ,	V, 214
VII, 115	Ouvirandra ,	V, ibid.
XI, 144	Oxalide ,	XII, 167
VIII, 128	———— oseille ,	XII, 170
V, 322		
VI, 45		

P

VI, 45	Pain de coucou ,	170
VI, ibid.	Paletuvier ,	XI, 19
VIII, 307	Paliure ,	XIV, 118
XIV, 230	Pallasie ,	VIII, 30
XIV, 231	Palme de christ ,	IX, 142
VI, 311	Palmiers ,	V, 172
XIV, 3	Palmiers ,	VI, 98
V, 266	———— en éventail ,	VI, 179
XII, 305	Pamier ,	VII, 237
IV, 280	Panais ,	XI, 76
XIV, 215	———— cultivé ,	XI, ibid.
XIV, 216	———— oppoponax ,	XI, 77
IV, ibid.	Panax ,	XI, 49
VIII, 17	Pancrain ,	VII, 16
VIII, 22	Panicaut des champs ,	XI, 151
III, ibid.	Panique ,	VI, 9
III, ibid.	———— millet ,	VI, ibid.
XII, 170	———— d'Italie ,	VI, 10
V, 49	Panis ,	VI, 9
V, ibid.	Botanique. XV.	16

Papavéracées,	XI, 216
Papayer,	XIV, 192
Pappophore,	VI, 32
Paquerette,	X, 214
Parasol,	IV, 266
Parelle,	VIII, 21
Pariane,	VI, 91
Pariétaire,	XIV, 218
————— officinale,	XIV, 219
Parisette,	VI, 207
Parnassia,	XI, 322
————— des marais,	XI, ibid.
Paronique,	VIII, 80
Paspalon,	VI, 7
Passerage,	XI, 295
————— cultivé,	XI, ibid.
————— à larges feuilles,	XI, 297
Passerine,	VII, 254
————— velue,	VII, ibid.
Passe-rose,	XII, 180
Passe-velours,	VIII, 74
Pastel,	XI, 305
Patience,	VIII, 17
————— des jardins,	VIII, 18
————— sauvage,	VIII, 20
————— des marais,	VIII, 21
————— petite oseille,	VIII, 22
————— oseille,	VIII, ibid.
————— ronde,	VIII, ibid.
Pastinaca,	XI, 76

XI, 216			
XIV, 192			
VI, 32			
X, 214			
IV, 266			
VIII, 21			
VI, 91			
XIV, 218			
XIV, 219			
VI, 207			
XI, 322			
XI, <i>ibid.</i>			
VIII, 80			
VI, 7			
XI, 295			
XI, <i>ibid.</i>			
XI, 297			
VII, 254			
VII, <i>ibid.</i>			
XII, 180			
VIII, 74			
XI, 305			
VIII, 17			
VIII, 18			
VIII, 20			
VIII, 21			
VIII, 22			
VIII, <i>ibid.</i>			
VIII, <i>ibid.</i>			
XI, 76			
	Paturin,	VI, 59	
	Paullinie,	XII, 4	
	Pavot,	XI, 220	
	—— coquelicot,	XI, 221	
	—— somnifère,	XI, 222	
	—— blanc,	XI, <i>ibid.</i>	
	Pêcher,	XIII, 179	
	Pédiculaire,	VIII, 167	
	—— des marais,	VIII, 168	
	—— des bois,	VIII, 169	
	—— sceptre de Charles,	VIII, <i>ibid.</i>	
	Pégane,	XII, 293	
	—— harmale,	XII, <i>ibid.</i>	
	Pélargonium,	XII, 150	
	—— des jardins,	XII, 151	
	—— tétragone,	XII, 153	
	—— entonnoir,	XII, 154	
	—— odorant,	XII, 155	
	—— à fleurs en tête,	XII, <i>ibid.</i>	
	—— triste,	XII, 156	
	Pensée,	XII, 279	
	Perce-neige,	VII, <i>ibid.</i>	
	Perce-mousse,	IV, 264	
	Pergulaire,	IX, 260	
	Périploque,	IX, 263	
	Persicaire	VIII, 8, 10	
	Persil commun,	XI, 67	
	—— odorant,	XI, 69	
	—— des marais,	XI, <i>ibid.</i>	
	Personées,	IX, 1	

Pervenche,	IX, 237
———— (la petite),	IX, 238
———— (la grande),	IX, 240
———— rose,	IX, 241
Pesse,	V, 197
Petivière,	VIII, 40
Peucedane,	XI, 125
———— officinal,	XI, ibid.
Peuplier,	XIV, 241
———— blanc,	XIV, 242
———— tremble,	XIV, 243
———— baumier,	XIV, ibid.
Pezise,	IV, 75
———— subulaire,	IV, 77
———— hydrophore,	IV, 78
———— ciliée,	IV, ibid.
———— en cuvette,	IV, 79
Phalange,	VI, 301
Phalaris des Canaries,	VI, 6
Phare,	VI, 85
Pharnace,	XII, 318
Phasque,	IV, 247, 250
Phellandrie,	XI, 95
———— aquatique,	XI, ibid.
———— des montagnes,	XI, 96
Phénix,	VI, 121
Philesie,	VI, 200
Phitolaque,	VIII, 34
———— décandre,	VIII, 35
Phléan,	VI, 5

IX, 237	Phlomide,	VIII, 302
IX, 238	Phlox,	IX, 187
IX, 240	Phormion,	VI, 307
IX, 241	Phylirée,	VIII, 210
V, 197	Phyteuma,	X, 60
VIII, 40	———— en épi,	X, 61
XI, 125	Physalis,	IX, 71
XI, ibid.	———— alkekenge,	IX, 72
XIV, 241	Pied-de-lion,	XIII, 147
XIV, 242	Pied-de-chat,	X, 181
XIV, 243	Pied-de-veau,	V, 231, 240
IV, ibid.	Piéride,	X, 102
IV, 75	Pilulaire,	V, 133
IV, 77	Piment,	IX, 93
IV, 78	———— royal,	XIV, 246
IV, ibid.	Pimpinelle,	XI, 62
IV, 79	Pimprenelle,	XIII, 141
VI, 301	Pin,	XV, 38
VI, 6	— sauvage ou de Genève,	XV, ibid.
VI, 85	— de Veymouth,	XV, 41
XII, 318	— cembre,	XV, 42
247, 250	— domestique,	XV, 43
XI, 95	Pissenlit,	X, 99
XI, ibid.	Pistache de terre,	XIII, 260
XI, 96	Pittone,	IX, 109
VI, 121	———— argentée,	IX, 110
VI, 200	Pivoine,	XI, 209
VIII, 34	———— officinale, mâle,	XI, 210
VIII, 35	———— femelle,	XI, 211
VI, 5	Plananthe,	IV, 310.

Plantaginées (les)	VIII, 82
Plantain,	VIII, 85
Plante à œuf,	IX, 90
Plaqueminiér,	IX, 324
Plantain d'eau,	VI, 250
Platane,	XIV, 277
——— d'Orient,	XIV, 278
——— d'Occident,	XIV, 284
Plombaginées (les),	VIII, 100
Plombagine,	VIII, 101
Plumacées (les),	VIII, 110
Plumière,	IX, 246
Podagraire,	XI, 61
Podophylle,	XI, 214
——— pelté,	XI, <i>ibid.</i>
Pohlie,	IV, 288
Poinciliade,	XIII, 222
Poireau,	VI, 312
Poires d'anchois,	XII, 38
Poirier,	XIII, 121
Pois-chiche,	XIV, 12
——— ordinaire,	XIV, <i>ibid.</i>
Pois,	XIV, 2
—— cultivé,	XIV, 2
—— d'Angole,	XIII, 253
—— de Congo,	XIII, <i>ibid.</i>
—— de merveille,	XII, 4
Poivre,	XIV, 226
——— noir,	XIV, 227
Polemoine,	IX, 189

DES MATIÈRES. 187

VIII, 82
 VIII, 85
 IX, 90
 IX, 324
 VI, 250
 IV, 277
 IV, 278
 IV, 284
 VIII, 100
 VIII, 101
 VIII, 110
 IX, 246
 XI, 61
 XI, 214
 XI, ibid.
 IV, 288
 VIII, 222
 VI, 312
 XII, 38
 VIII, 121
 XIV, 12
 IV, ibid.
 XIV, 1
 XIV, 2
 III, 253
 III, ibid.
 XII, 4
 IV, 226
 IV, 227
 IX, 189

Polemoine bleue, IX, 189
 Polemonacées, IX, 186
 Pollie, VI, 242
 Polyanthe, VII, 28
 ————— tubéreuse, VII, ibid.
 Polycarpe, XII, 308
 Polycarpée, XII, 317
 Polycnémon, VIII, 41
 ————— des champs, VIII, ibid.
 Polygale, VIII, 148
 ————— vulgaire, VIII, 149
 ————— amer, VIII, 150
 ————— épineux, VIII, 151
 ————— heisterie, VIII, 152
 ————— buxiforme, VIII, ibid.
 ————— sénéga, VIII, 153
 Polygonée, VIII, 1
 Polygonon, VIII, 7
 ————— arbrisseau, VIII, 8
 ————— bistorte, VIII, 9
 ————— amphibie, VIII, 10
 ————— poivre d'eau, VIII, 11
 ————— persicaire, VIII, 12
 ————— des oiseaux, VIII, 13
 ————— blé noir, VIII, 14
 ————— de Tartarie, VIII, 15
 ————— liseron, VIII, ibid.
 ————— des buissons, VIII, 16
 Polypode, V, 75
 ————— mâle, V, 80

Polypode arborescent ,	V , 85
——— réticulé ,	V , 105
Polytric ,	IV , 248 , 264
Pomme de merveille ,	XIV , 177
Pomme de terre ,	IX , 79
Pommereule ,	VI , 83
Pommier ,	XIII , 118
Pontedère ,	VII , 26
Populage ,	XI , 207
——— des marais ,	XI , ibid.
Porelle ,	IV , 247 , 316
Porte-chapeau ,	XIV , 119
Portulacées ,	XIII , 60
Posoqueri ,	X , 308
——— à longues fleurs ,	X , ibid.
Potamogeton ,	V , 216
Potentille ,	XIII , 151
Pothos ,	V , 263
Pourprier ,	XIII , 61
——— cultivé ,	XIII , 62
Prêles ,	V , 150
——— (anatomie des) ,	V , 155
Prêle des champs ,	V , 158
——— fluviatile ,	V , 168
——— des bois ,	V , 169
——— des marais ,	V , ibid.
——— des champs ,	V , ibid.
——— d'hiver ,	V , ibid.
Prenanthe ,	X , 80
Primevère ,	VIII , 128

V, 85	Protéoides ,	VII, 259
V, 105	Protée ,	VII, 260
8, 264	—— glomerulé ,	VII, 262
V, 177	—— couché ,	VII, 263
IX, 79	—— conocarpe ,	VII, 264
VI, 83	—— à feuilles de pin ,	VII, 265
II, 118	—— blanc ,	VII, 266
VII, 26	—— mellifère ,	VII, ibid.
XI, 207	—— argenté ,	VII, 267
I, ibid.	—— magnifique ,	VII, 268
47, 316	—— cynaróide ,	VII, 269
V, 119	Prunier ,	XIII, 172
III, 60	—— sauvage ,	XIII, ibid.
X, 308	—— cultivé ,	XIII, 173
X, ibid.	Psycotre ,	X, 323
V, 216	—— à petites feuilles ,	X, ibid.
II, 151	—— herbacé ,	X, 324
V, 263	Psylie ,	VIII, 83
III, 61	Ptérigynandre ,	IV, 261
III, 62	Ptéris ,	V, 118
V, 150	—— aquilin ,	V, 121
V, 155	Pulmonaire ,	IX, 126
V, 158	—— officinale ,	IX, 127
V, 168	Pyrénacées ,	VIII, 218
V, 169	Pyrole ,	X, 33
V, ibid.	—— à feuille ronde ,	X, 34
V, ibid.	Pyrrosie ,	V, 91
V, ibid.		
X, 80		
III, 128		

Q

Quamoclite ,	IX, 154
———— patate ou batate ,	IX, 174
Quatrident ,	IV, 256
Quérie ,	XII, 312
Quinquina ,	X, 238
———— orangé ,	X, 290
———— rouge ,	X, 294
———— jaune ,	X, 298
———— blanc ,	X, 301

R

Rabioule ,	XI, 259
Racle ,	VI, 35
Radiaire ,	XI, 146
Radiole ,	XIII, 27
———— multiflore ,	XIII, ibid.
Radis ,	XI, 242, 243
Raifort ,	X, 242
———— cultivé ,	X, 243
———— sauvage ,	X, 244
Raisin ,	XII, 137
———— de mer ,	XV, 3
Raisinier ,	VIII, 2
Rajane ,	VI, 222
Ramondie ,	V, 55
———— flexueuse ,	V, 58
———— grimpante ,	V, 59
Rapatée ,	VI, 240

DES MATIÈRES. 191

	Rapatée des marais ,	VI , 290
	Rapette ,	IX , 143
	Rapette couchée ,	IX , 143
	Raphis ,	VI , 27
	Rapistre ,	XI , 244
	Rasule ,	IV , 254
	Rave (grosse) ,	XI , 259
	Ravenal ,	VII , 75
	———— de Madagascar ,	VII , ibid.
	Réaumur ,	XIII , 71
	Réglisse ,	XIII , 310
	———— ordinaire ,	XIII , ibid.
	———— des anciens ,	XIII , 312
	Reine des prés ,	XIII , 162
	Remirée ,	VI , 84
	Renonculacées ,	XI , 156
	Renoncule ,	XI , 173
	———— flammée ,	XI , 175
	———— venimeuse ,	XI , 176
	———— des marais ,	XI , 177
	———— bulbeuse ,	XI , 178
	———— âcre ,	XI , 179
	———— asiatique ,	XI , 180
	Renouées ,	VIII , 8
	Réseda ,	XI , 317
	———— jaunissant ,	XI , 318
	———— gaude ,	XI , ibid.
	———— odorant ,	XI , 320
	Résine-copal ,	XII , 76
	Restie ,	VI , 236
IX , 154		
IX , 174		
IV , 256		
XII , 312		
X , 288		
X , 290		
X , 294		
X , 298		
X , 301		
XI , 259		
VI , 35		
XI , 146		
XIII , 27		
XIII , ibid.		
, 242 , 243		
X , 242		
X , 243		
X , 244		
XII , 137		
XV , 3		
VIII , 2		
VI , 222		
V , 55		
V , 58		
V , 59		
VI , 240		

Réticulaire ,	IV , 44
———— des blés ,	IV , 47
Rhamnoïdes ,	XIV , 95
Rhapontique ,	X , 154
Rhizophore ,	XI , 19
———— mangle ,	XI , 21
Rhubarbe ,	VIII , 24
———— palmée ,	VIII , 25
———— compacte ,	VIII , 26
———— ondulée ,	VIII , ibid.
———— rhapontic ,	VIII , 29
———— des moines ,	VIII , ibid.
Rhynanthe ,	VIII , 171
Ricin ,	XIV , 141
—— ordinaire ,	XIV , 142
Riccie ,	IV , 191
—— flottante ,	IV , 192
—— arachnoïde ,	IV , ibid.
Riedlie ,	V , 71
—— irritable ,	V , 74
Ripogone ,	VI , 194
Riviné ,	VIII , 37
Riz ,	VI , 66
—— cultivé ,	VI , 64
Rocou ,	XII , 262
—— officinal ,	XII , 263
Romarin ,	VIII , 249
Ronce ,	XIII , 158
Ronce arbrisseau ,	XIII , 158
—— framboise ,	XIII , 159

- IV, 44
 IV, 47
 XIV, 95
 X, 154
 XI, 19
 XI, 21
 VIII, 24
 VIII, 25
 VIII, 26
 VIII, *ibid.*
 VIII, 29
 VIII, *ibid.*
 VIII, 171
 XIV, 141
 XIV, 142
 IV, 191
 IV, 192
 IV, *ibid.*
 V, 71
 V, 74
 VI, 194
 VIII, 37
 VI, 66
 VI, 64
 XII, 262
 XII, 263
 VIII, 249
 XIII, 158
 XIII, 158
 XIII, 159
- Rosacées, XIII, 115
 Rose de Jéricho, XI, 298
 ——— trémière, XII, 180
 Roseau, VI, 64
 ——— des jardins, VI, *ibid.*
 Rosier, XIII, 135
 ——— jaune, XIII, 136
 ——— blanc, XIII, *ibid.*
 ——— à odeur de cannelle, XIII, 137
 ——— musqué, XIII, *ibid.*
 ——— de Provins, XIII, *ibid.*
 ——— à feuilles simples, XIII, 138
 Rossolis, XI, 324
 Rotale, XIII, 20
 Rotang, VI, 109
 Rottbollie, VI, 37
 Rouvet, VII, 220
 ——— blanc, VII, *ibid.*
 Royène, IX, 328
 Rubanier, V, 272
 Rubiacées (les), X, 271
 Rue, XII, 290
 ——— des jardins, XII, 291
 Ruellie, VIII, 189
 Rupale, VII, 271
 Ruppie, V, 220
 Rusque, VI, 212
 Rutacées, XII, 282
 Rye-grass, VI, 64
- Botanique. XV. 17

S

Sabine ,	XV , 21
Sablier ,	XIV , 167
Sabot de Notre-Dame ,	VII , 124
Safran ,	VII , 51
—— cultivé ,	VII , 52
Sagine ,	XII , 314
Sagittaire ,	VI , 251
Sagoutier ,	VI , 114
Sainfoin ,	XIV , 17
—— ordinaire ,	XIV , 18
—— oscillant ,	XIV , 19
Salicaire ,	XIII , 110
—— commune ,	XIII , 111
Salicorne ,	VIII , 63
—— arbrisseau ,	VIII , 64
Saligot ,	VII , 160
Salsepareille ,	VI , 213
Salsifix ,	X , 104
—— des prés ,	X , ibid.
—— à feuilles de poireau ,	X , 106
Salsole ,	VIII , 47
—— soude ,	VIII , 48
—— tragus ,	VIII , 49
—— kali ,	VIII , ibid.
—— cultivée ,	VIII , ibid.
Salvadore ,	VIII , 38
—— persique ,	VIII , ibid.
Salvinie ,	V , 143

XV, 21	Sang-dragon ,	VI, 190
XIV, 167	Sanicle ,	XI, 148
VII, 124	—— d'Europe ,	XI, ibid.
VII, 51	—— femelle ,	XI, 147
VII, 52	Santal ,	XIII, 84
XII, 314	Santoline ,	X, 227
VI, 251	—— à feuilles de romarin ,	X, 229
VI, 114	—— chamecyparisse ,	X, 228
XIV, 17	Sanvé ,	XI, 246
XIV, 18	Sapin ,	XV, 44
XIV, 19	—— du Canada ,	XV, 49
XIII, 110	Saponacées ,	XII, 1
XIII, 111	Sapotilier ,	IX, 316
VIII, 63	Sarmentacées ,	XI, 130
VIII, 64	Sarothre ,	XIII, 19
VII, 160	Sarrète ,	X, 161
VI, 213	Sarriètes ,	VIII, 263
X, 104	Satyrion ,	VII, 116
X, ibid.	—— bouquin ,	VII, ibid.
X, 106	—— noir ,	VII, 117
VIII, 47	—— épipoge ,	VII, ibid.
VIII, 48	Sauge ,	VIII, 251
VIII, 49	Saule ,	XIV, 237
VIII, ibid.	—— à osier ,	XIV, 238
VIII, ibid.	—— marceau ,	XIV, 239
VIII, 38	—— blanc ,	XIV, ibid.
VIII, ibid.	Saurure ,	V, 210
V, 143	Savonnier ,	XII, 5
	—— saponaire ,	XII, 6
	Savonnière ,	XIII, 2

Saxifrago ,	XIII, 40
—— à trois doigts ,	XIII, 41
—— granulée ,	XIII, ibid.
Saxifragées (les) ,	XIII, 39
Scabieuse ,	X, 254
—— succise ,	X, 256
—— des champs ,	X, 257
—— noire-pourprée ,	X, 259
Scarolle ,	X, 113
Sceau de Salomon ,	VI, 209
—— de Notre-Dame ,	VI, 221
Scheuchzerie ,	VI, 254
Schisée ,	V, 60
Scille ,	VI, 309
—— maritime ,	VI, ibid.
Scirpe ,	V, 289
—— des étangs ,	V, 290
—— des marais ,	V, 291
Scitaminées ,	VII, 60
Scitaminées ,	V, 172
Scolyme ,	X, 114
Scorpione ,	IX, 133
Scorzonère ,	X, 102
—— d'Espagne ,	X, 103
Scrophulaire ,	IX, 6
—— noueuse , grande ,	IX, 7
—— aquatique ,	IX, 8
Scutellaire ,	VIII, 327
Sebestier ,	IX, 105
—— mixa ,	IX, 106

XIII, 40	Sélimée,	VI, 33
XIII, 41	Seigle,	VI, 55
XIII, ibid.	—— cultivé,	VI, ibid.
XIII, 39	Selage,	VIII, 239
X, 254	Séné,	XIII, 207
X, 256	—— bâtard,	XIV, 15
X, 257	Seneçon,	X, 196
X, 259	—— commun,	X, ibid.
X, 113	Sénevé,	XI, 249
VI, 209	Sérapias,	VII, 120
VI, 221	—— feuilles larges,	VII, 121
VI, 254	—— langue,	VII, ibid.
V, 60	Seridie,	X, 147
VI, 309	Serratule,	X, 161
VI, ibid.	—— des prés,	X, 162
V, 289	—— des teinturiers,	X, 163
V, 290	Sésame,	IX, 194
V, 291	—— d'Orient,	IX, 195
VII, 60	Seslerie,	VI, 41
V, 172	Sicyos,	XIV, 172
X, 114	Silène,	XIII, 7
IX, 133	Silvie,	XI, 169
X, 102	Simarouba,	XII, 224
X, 103	Sison,	XI, 106
IX, 6	Smilace,	VI, 213
IX, 7	—— salsepareille,	VI, 214
IX, 8	Solane,	IX, 74
VIII, 327	Solanées (les),	IX, 33
IX, 105	Solsanelle,	VIII, 134
IX, 106	Soleil,	X, 240
		..

Solidago ,	X , 189
——— verge-d'or ,	X , ibid.
Sophora ,	XIII , 241
——— à sept folioles ,	XIII , ibid.
Sorbier ,	XIII , 132
——— des oiseleurs ,	XIII , 133
——— ordinaire ,	XIII , ibid.
Sorgho ,	VI , 22
——— commun ,	VI , ibid.
Souchet ,	V , 292
——— à papier ,	V , 293
——— comestible ,	V , ibid.
——— long ,	V , ibid.
Souci ,	X , 206
——— des champs ,	X , 207
——— officinal ou des jardins ,	X , 208
——— pluvial ,	X , 209
——— des marais ,	XI , 207
Spargoute ,	XII , 322
——— des champs ,	XII , ibid.
Sparthe ,	VI , 73
Spartine ,	VI , 84
Sphagne ,	IV , 247
Sphaigne ,	IV , 252
Sphærocærpe ,	IV , 54
——— chrysoferme ,	IV , 57
——— scarlatine ,	IV , ibid.
——— semi-capilline ,	IV , 56
——— floriforme ,	IV , 57
——— fragiforme ,	IV , ibid.

X, 189	Sphærocarpe orangée,	IV, 57
X, ibid.	——— verte,	IV, ibid.
XIII, 241	Spigélie,	IX, 231
XIII, ibid.	——— anthelminthique,	IX, ibid.
XIII, 132	Spinace,	VIII, 50
XIII, 133	Splachne,	IV, 248
XIII, ibid.	Splanc,	IV, 266
VI, 22	Stachide,	VIII, 289
VI, ibid.	Stapélie,	IX, 261
V, 292	Statice,	VIII, 105
V, 293	Stégosie,	VI, 15
V, ibid.	Stellaire,	XII, 326
V, ibid.	Stellère,	VII, 256
X, 206	——— passerine,	VII, ibid.
X, 207	Stipe,	VI, 12
X, 208	——— tenace,	VI, 13
X, 209	Stramoine,	IX, 59
XI, 207	Stratiote,	VII, 143
XII, 322	——— aloïde,	VII, ibid.
XII, ibid.	——— alismoïde,	VII, 144
VI, 73	Strelitz,	VII, 72
VI, 84	——— royale,	VII, 73
IV, 247	Strichnos,	IX, 288
IV, 252	——— noix vomique,	IX, 289
IV, 54	——— bois de couleuvre,	IX, 292
IV, 57	——— fève de Saint-Ignace,	IX, 293
IV, ibid.	Struthiole,	VII, 257
IV, 56	Styrax,	IX, 329
IV, 57	——— ben/oin,	IX, 330
IV, ibid.	——— officinal,	IX, ibid.

Succulentes (les),	XIII, 29
Sucrler de montagne ,	XIV, 70
Sumac ,	XIV, 40
——— ordinaire ,	XIV, ibid.
——— des jardins ,	XIV, 41
——— vernis de la mer ,	XIV, 42
——— bâtard ,	XIV, 43
——— copallifère ,	XIV, 47
——— vénéneux ,	XIV, 48
——— fustet ,	XIV, 49
Superbe ,	VI, 268
Sureau ,	XI, 31
——— noir ,	XI, 32
——— yèble ,	XI, 34
Surelle ,	XII, 167
Suron ,	XI, 137
Swarzie ,	IV, 269
Sycomore ,	XII, 19
Syderoxyfon ,	IX, 304
——— à feuilles de laurier ,	IX, 305
Symphyte ,	IX, 129
Syringa ,	XIII, 102
——— des jardins ,	XIII, ibid.
——— sans odeur ,	XIII, 103
Syssimbre ,	XI, 275

T

Tabac ,	IX, 50
Tabernemontane ,	IX, 243
——— à feuilles de persicaire ,	IX, 244

XIII, 29	Tacamaque,	XII, 70
XIV, 70	Tacca,	VII, 32
XIV, 40	Tagète,	198
XIV, ibid.	Tamarinier,	XIII, 204
XIV, 41	Tamaris,	XIII, ibid.
XIV, 42	———— de France,	XIII, ibid.
XIV, 43	Tannier,	VI, 221
XIV, 47	Tanaisie,	X, 216
XIV, 48	———— commune,	X, ibid.
XIV, 49	———— balsamite,	X, 217
VI, 268	Taniboucier,	VII, 237
XI, 31	Tanrouge,	XIII, 46
XI, 32	———— à feuilles ailées,	XIII, 47
XI, 34	Taraxaque,	X, 98
XII, 167	———— pissenlit,	X, 99
XI, 137	Targione,	IV, 198
IV, 269	———— hypophylle,	IV, ibid.
XII, 19	———— sphœrocarpe,	IV, 199
IX, 304	Tavarcarne,	VI, 177
IX, 305	Técome,	IX, 201
IX, 129	———— de Virginie,	IX, 202
XIII, 102	Tek, bois de tek,	XIII, 226
XIII, ibid.	Terébintacées (les),	XIV, 31
XIII, 107	Térébinthe,	XIV, 64
XI, 275	———— à mastic,	XIV, 65
	———— lentisque,	XIV, 68
	Terre-noix,	XI, 136 et 137
IX, 50	Tétraphide,	IV, 256
IX, 243	Thalictron jaune,	XI, 164
IX, 244	Thé,	XII, 98

Thé bouy ,	XII , 99
—— impérial ,	XII , 102
—— chinois ,	XII , ibid.
—— grossier ,	XII , ibid.
—— vert ,	XII , 106
Théophraste ,	IX , 295
—— d'Amérique ,	IX , 296
Thésion ,	VII , 218
—— linophylle ,	VII , 219
Thlaspi ,	XI , 292
—— des champs ,	XI , ibid.
—— à odeur d'ail ,	XI , 293
—— bourse à pasteur ,	XI , 294
Throène ,	VIII , 216
Thryocéphale ,	V , 297
Thuya ,	XV , 33
—— d'Orient ,	XV , 34
—— d'Occident ,	XV , 35
Thym ,	VIII , 312
Tithymaloïdes (les) ,	XIV , 124
Tiliacées (les) ,	XII , 249
Tillande ,	VI , 283
Tilleul ,	XII , 258
—— d'Europe ,	XII , 259
—— de Hollande ,	XII , ibid.
—— argenté ,	XII , 261
Timmie ,	IV , 200
T. phoïdes ,	V , 172 , 268
Tolut ,	XIV , 72
Tomate ,	IX , 74

XII, 99	Toots-jaa,	XII, 102
XII, 102	Tordule,	IV, 275
XII, <i>ibid.</i>	Tormentille,	XIII, 149
XII, <i>ibid.</i>	———— droite,	XIII, 150
XII, 106	———— rampante,	XIII, <i>ibid.</i>
IX, 295	Torrésie,	VI, 37
IX, 296	Tortelle,	XI, 274
VII, 218	Tourbette,	IV, 252
VII, 219	Trachelie,	X, 57
XI, 292	———— bleue,	X, <i>ibid.</i>
XI, <i>ibid.</i>	Tradescante,	VI, 246
XI, 293	———— de Virginie,	VI, <i>ibid.</i>
XI, 294	Trape,	VII, 160
VIII, 216	———— flottante,	VII, <i>ibid.</i>
V, 297	Trèfle,	XIII, 265
XV, 33	———— des prés,	XIII, 266
XV, 34	———— des montagnes,	XIII, 268
XV, 35	———— souterrain,	XIII, <i>ibid.</i>
VIII, 311	Tremelle,	IV, 71
XIV, 124	———— fardée,	IV, 72
XII, 249	———— cérébrine,	IV, <i>ibid.</i>
VI, 283	———— persistante,	IV, 73
XII, 258	———— verte,	IV, <i>ibid.</i>
XII, 259	———— orangée,	IV, 74
XII, <i>ibid.</i>	Trianthème,	XIII, 68
XII, 261	Trichomane,	V, 94
IV, 200	———— des Canaries,	V, 9
, 172, 268	———— méoïde,	V, 99
XIV, 72	Trichostome,	IV, 270
IX, 74	Trientale,	VIII, 122

Triglochin ,	VI, 255
Trigonelle ,	XIII, 279
Trille ,	VI, 206
Triolet ,	XIII, 266
Triplaris ,	VIII, 30
Tripsaque ,	VI, 34
Tristèque ,	IV, 315
Truffe ,	IV, 38
—— noire ,	IV, 40
—— parasite ,	IV, 41
—— musquée ,	IV, 42
—— blanche ,	IV, 43
Tubéreuse ,	VII, 28
Tulbage ,	VII, 10
Tulipe ,	VI, 266
Tulipier ,	XII, 219
—— de Virginie ,	XII, 220
—— à feuilles de laurier ,	XII, 216
Tulipifères (les) ,	XII, 207
Tussilage ,	X, 194
—— commun ,	X, 195

U

Ubion ,	VI, 220
Ulex ,	XIII, 244
—— europæus ,	XIII, 245
Ulmaire ,	XIII, 161
Ulve ,	IV, 150
—— plume de paon ,	IV, 151

VI, 255
 XIII, 279
 VI, 206
 XIII, 266
 VIII, 30
 VI, 34
 IV, 315
 IV, 38
 IV, 40
 IV, 41
 IV, 42
 IV, 43
 VII, 28
 VII, 10
 VI, 266
 XII, 219
 XII, 220
 XII, 216
 XII, 207
 X, 194
 X, 195

Uniole, VI, 60
 Urticées, XIV, 195
 Werberie, IV, 286
 Uvulaire, 270

V

VI, 220
 XIII, 244
 XIII, 245
 XIII, 161
 IV, 150
 IV, 151

Vaccinon, X, 37
 ——— myrtille, X, 38
 ——— uligineux, X, 40
 ——— vigne de Judée, X, 41
 ——— oxycoccus, X, 42
 Valeriane, X, 261
 ——— rouge, X, 263
 ——— phu, X, 264
 ——— officinale, X, 266
 ——— celtique, X, 267
 ——— mâche, X, 269
 Vallisnère, VII, 139
 Wampi, XII, 84
 Vanille, VII, 129
 Variolaire, IV, 63
 Vateria, XII, 74
 Vateria de l'Inde, XII, ibid.
 Veisie, IV, 262
 Velar, XI, 272 et 274
 Veleze, XIII, 17
 ——— roide, XIII, ibid.
 Veloutier de l'Île-de-France, IX, 110
 Véraire, VI, 259
 Vérate, VI, ibid.
 Botanique. XV. 18

Verbasque ,	IX , 37
———— de Mycon ,	IX , 39
———— ailé ,	IX , ibid.
———— cotonneux ,	IX , 41
———— lychnite ,	IX , ibid.
———— noir ,	IX , 42
———— blattaire ,	IX , 43
Verdule ,	IV , 262
Verge d'or ,	X , 189
Vermiculaire ,	XIII , 31
———— brûlante ,	XIII , 32
Véronicées (les) ,	VIII , 146
Véronique ,	VIII , 154
———— en épi ,	VIII , 155
———— officinale ,	VIII , 156
———— teucrière ,	VIII , 157
———— chamædris ,	VIII , 158
———— beccabunga ,	VIII , 159
———— anagallin ,	VIII , ibid.
———— aphyllé ,	VIII , 160
———— à feuilles de lierre ,	VIII , 161
Vert d'iris ,	VII , 41
Verveine ,	VIII , 234
Vesce ,	XIV , 4
———— cultivée ,	XIV , ibid.
Vesse-loup ,	IV , 58
———— en outre ,	IV , 60
———— ovøide ,	IV , ibid.
———— des bouviers ,	IV , ibid.
———— en poire ,	IV , ibid.

IX, 37
 IX, 39
 IX, ibid.
 IX, 41
 IX, ibid.
 IX, 42
 IX, 43
 IV, 262
 X, 189
 XIII, 31
 XIII, 32
 VIII, 146
 VIII, 154
 VIII, 155
 VIII, 156
 VIII, 157
 VIII, 158
 VIII, 159
 VIII, ibid.
 VIII, 160
 VIII, 161
 VII, 41
 VIII, 234
 XIV, 4
 XIV, ibid.
 IV, 58
 IV, 60
 IV, ibid.
 IV, ibid.
 IV, ibid.

Vesse-loup étoilée, IV, 60
 Vigne, XII, 133
 ----- commune, XII, ibid.
 Vinettier, XII, 240
 ----- commun, XII, 241
 Violette, XII, 274
 ----- odorante, XII, 275
 ----- ipécacuanha, XII, ibid.
 ----- pensée, XII, 279
 Viorne, XI, 25
 ----- laurier-thym, XI, 26
 ----- lantanne, XI, 28
 ----- obier, XI, 29
 Viperine, IX, 120
 ----- commune, IX, 121
 Virole, VII, 321
 ----- sebifère, VII, ibid.
 Wittarie, V, 119
 Volant-d'eau, V, 205
 ----- verticillé, V, 203
 Woodwardie, V, 122
 ----- radicante, V, 123
 ----- à feuilles étroites, V, 19
 ----- de Virginie, V, ibid.
 Wurmbée, VI, 258

X

Xerophite, VI, 284
 Ximenia, XII, 81

208 T A B L E, etc.

Ximénia de l'Amérique ,	XII, 81
Xyris ,	VI, 237

Y

Yèble ,	XI, 31
Yucca ,	VI, 276
—— à feuille d'aloès ,	VI, 277

Z

Zamie ,	VI, 95
Zanichelle ,	V, 222
Zédoaire ,	VII, 96
—— galanga ,	VII, ibid.
—— longue ,	VII, 97
Zizanie ,	VI, 70
Zostère ,	V, 257
—— marine ,	V, 246
Zygophylle ,	XII, 284

XII, 81
VI, 237

XI, 31
VI, 276
VI, 277

VI, 95
V, 222
VII, 96
VII, *ibid.*
VII, 97
VI, 70
V, 257
V, 246
XII, 284

TABLE ALPHABETIQUE

DES NOMS LATINS.

Nota. Les chiffres romains indiquent le volume;
les chiffres arabes indiquent la page.

A BROMA,	XII, 205
Abrus,	XIII, 293
——— <i>preparatorius</i> ,	XIII, <i>ibid.</i>
Acalypha,	XIV, 161
Acanthus brancursina,	VIII, 188
Acer,	XII, 18
—— <i>pseudo-platanus</i> ,	XII, 19
—— <i>platanoides</i> ,	XII, 21
—— <i>saccharinum</i> ,	XII, 22
—— <i>rubrum</i> ,	XII, 23
—— <i>campestre</i> ,	XII, 25
Acera,	XII, 11
Achillea millefolium,	VII, 145
Achillea,	X, 234
——— <i>millefolium</i> ,	X, <i>ibid.</i>
Achimenes,	IX, 5
Achras,	IX, 316
——— <i>sapota</i> ;	IX, <i>ibid.</i>
Acioa,	XIII, 183
Acisguthera,	XIII, 112
Acnida,	VIII, 61
	..

Acœna ,	XIII , 144
Aconitum ,	XI , 201
——— licoctonum ,	XI , 202
——— anthora ,	XI , 203
——— napellus ,	XI , 204
Acorus ,	V , 267
——— calamus ,	V , 249
Acouroa ,	XIV , 27
Acrostichum ,	V , 61
——— aureum ,	V , 34
——— spicatum ,	V , 61
Acrostichum ,	V , 68
——— aureum ,	V , 69
——— stemaria ,	V , 70
——— trifrons ,	V , ibid.
——— heterophyllum ,	V , 87
——— longifolium ,	V , 88
——— lanceolatum ,	V , 89
——— polypodioïdes ,	V , 90
Acrostichum ,	V , 111
——— spicatum ,	V , 114
——— australe ,	V , 115
——— septentrionale ,	V , ibid.
——— digitatum ,	V , 116
——— siliquosum ,	V , ibid.
Actœa ,	XI , 212
——— spicata ,	XI , 213
Adansonia ,	XII , 192
——— digitata ,	XII , ibid.
Adelia ,	XIV , 141

XIII, 144	Adenanthera,	XIII, 219
XI, 201	———— pavonina,	XIII, <i>ibid.</i>
XI, 202	———— foleata,	XIII, <i>ibid.</i>
XI, 203	Adiantum,	V, 93
XI, 204	———— repens,	V, 98
V, 267	Adiantum,	V, 108
V, 249	———— capillus veneris,	V, 110
XIV, 27	Adiantum,	V, 124
V, 61	———— Guyanense,	V, 125
V, 34	Adoxa,	XIII, 45
V, 61	———— moscatellina,	XIII, <i>ibid.</i>
V, 68	Adupla,	V, 284
V, 69	Agaricus,	IV, 110
V, 70	———— labyrinthiformis,	IV, 112
V, <i>ibid.</i>	———— stypticus,	IV, <i>ibid.</i>
V, 87	———— amarus,	IV, 113
V, 88	———— necator,	IV, 114
V, 89	———— aquosus,	IV, <i>ibid.</i>
V, 90	———— deliciosus,	IV, <i>ibid.</i>
V, 111	———— sulphureus,	IV, 115
V, 114	———— mousseron,	IV, <i>ibid.</i>
V, 115	———— volvaceus,	IV, 117
V, <i>ibid.</i>	———— aurantiacus,	IV, 118
V, 116	———— pseudo-aurantiacus,	IV, 119
V, <i>ibid.</i>	Agathophyllum,	VII, 307
XI, 212	———— ravsarsa,	VII, 308
XI, 213	Agave,	VI, 290
XII, 192	———— americana,	VI, <i>ibid.</i>
XII, <i>ibid.</i>	Ageratum,	X, 184
XIV, 141	Agrimonia,	XIII, 145

Agrimonia officinarum ,	XIII , 145
Agrostemma ,	XIII , 13
———— coronaria ,	XIII , ibid.
Agrostemma ,	XIII , 15
———— githago ,	XIII , ibid.
Agrostis ,	VI , 11
———— spica venti ,	VI , ibid.
Agyneja ,	XIV , 137
Aira ,	VI , 38
Aitonia ,	XII , 113
Aizoon ,	XIII , 72
Ajuga reptans ,	VIII , 257
Alangium ,	XIII , 88
———— decapetalum ,	XIII , 89
Albuca ,	VI , 308
———— major ,	VI , 309
Alcea ,	XII , 178
———— rosea ,	XII , 180
Alchimilla ,	XIII , 247
———— vulgaris ,	XIII , ibid.
Aleurites ,	XIV , 149
Aletris ,	VI , 295
Alga vitriariorum ,	V , 248
Algæ ,	IV , 120
Aloes ,	VI , 296
———— perfoliata ,	VI , 297
———— dichotoma ,	VI , 299
Alisma ,	VI , 250
Allamanda ,	IX , 287
Allionia ,	X , 260

XIII, 145	Allium,	VI, 312
XIII, 13	—— cepa,	VI, 313
XIII, ibid.	Allophyllus,	XII, 79
XIII, 15	Alopecurus,	VI, 5
XIII, ibid.	Alpinia,	VII, 90
VI, 11	Alsine,	XII, 315
VI, ibid.	—— media,	XII, 313
XIV, 137	Alstonia,	IX, 335
VI, 38	—— theæformis,	IX, 336
XII, 113	Alstroemeria,	VII, 30
XIII, 72	—— pelegrina,	VII, ibid.
VIII, 257	—— ligta,	VII, ibid.
XIII, 88	—— pulchella,	VII, ibid.
XIII, 89	—— salsilla,	VII, 31
VI, 308	—— multiflora,	VII, ibid.
VI, 309	—— ovata,	VII, ibid.
XII, 178	Althæa,	XII, 178
XII, 180	—— officinalis,	XII, 179
XIII, 247	—— rosea,	XII, 180
XIII, ibid.	—— frutex,	XII, 183
XIV, 149	Alyssum,	XI, 282
VI, 295	Amaranthus blitum,	VIII, 71
V, 248	—— caudatus,	VIII, 72
IV, 120	—— spinosus,	VIII, ibid.
VI, 296	Amaryllis,	VII, 13
VI, 297	—— formosissima,	VII, 14
VI, 299	—— sarniensis,	VII, 15
VI, 250	Ambelania,	IX, 282
IX, 287	—— anda,	IX, 283
X, 260	Ambora,	XIV, 204

Ambrosia,	X, 246
——— maritima,	X, 247
Ambrosinia,	V, 255
——— bassii,	V, <i>ibid.</i>
Amellus,	X, 245
Amentaceæ,	XIV, 229
Amerimnon,	XIV, 27
Amiris,	XIV, 56
——— elemifera,	XIV, 57
——— gileadensis,	XIV, 59
——— opobalsanum,	XIV, <i>ibid.</i>
——— kafal,	XIV, 62
Ammania,	XIII, 114
Ammi,	XI, 138
——— majus,	XI, 139
Amomum,	VII, 83, 88
——— zingiber,	VII, 84
——— cardamomum,	VII, 86
——— granum paradisi,	VII, 87
——— hirsutum,	VII, 88
Amorpha,	XIII, 296
——— fruticosa,	XIII, <i>ibid.</i>
Amygdalus,	XIII, 178
——— persica,	XIII, 179
——— communis,	XIII, 180
Anacardium,	XIV, 35
——— officinale,	XIV, <i>ibid.</i>
Anabasis,	VIII, 61
Anacyclus,	X, 236
Anagyris,	XIII, 239

X, 246	Anagyris foetida,	XIII, 239
X, 247	Anasser,	IX, 297
V, 255	Anastatica,	XI, 298
V, ibid.	———— hierochontica,	XI, ibid.
X, 245	Anchusa,	IX, 136
XIV, 229	———— officinalis,	IX, ibid.
XIV, 27	———— tinctoria,	IX, 138
XIV, 56	Ancistrum,	XIII, 144
XIV, 57	Ancuba,	XIV, 123
XIV, 59	Andira,	XIV, 27
XIV, ibid.	Andrachne,	XIV, 137
XIV, 62	Andromeda,	X, 25
XIII, 114	Andropogon,	VI, 23
XI, 138	———— caricosum,	VI, ibid.
XI, 139	———— nardus,	VI, 24
VII, 83, 88	Androsace,	VIII, 124
VII, 84	———— maxima,	VIII, 126
VII, 86	Andryala,	X, 107
VII, 87	Anemone,	XI, 165
VII, 88	———— pusatilla,	XI, 167
XIII, 296	———— coronaria,	XI, 168
XIII, ibid.	———— nemorosa,	XI, 169
XIII, 178	———— hepatica,	XI, 171
XIII, 179	Anethum,	XI, 71
XIII, 180	———— fœniculum,	XI, ibid.
XIV, 35	———— graveolens,	XI, 73
XIV, ibid.	Angelica,	XI, 109
VIII, 61	Angelica archangelica,	XI, 110
X, 236	———— silvestris,	XI, 112
XIII, 239	Anguria,	XIV, 176

Annona,	XII, 228
—— muricata,	XII, 229
—— pomis rotundioribus,	XII, ibid.
Annonaë,	XII, 226
Anoda,	XII, 182
Anredera,	VIII, 61
Anthemis,	X, 230
—— nobilis,	X, ibid.
—— cotula,	X, 231
—— pyrethrum,	X, 232
—— tinctoria,	X, 233
Anthericum,	VI, 301
Anthistiria,	VI, 29
Anthoceros,	IV, 195
—— multifidus,	IV, 197
—— lævis,	IV, ibid.
—— punctatus,	IV, ibid.
Antholisa,	VII, 50
Anthospermum,	X, 284
Anthoxanthum,	VI, 2
Anthyllis,	XIII, 262
—— vulneraria,	XIII, 263
—— cretica,	XIII, 264
Antichorus,	XII, 251
Antirrhæa,	X, 320
Antirrhinum,	IX, 10
—— cymbalaria,	IX, 13
—— spurium,	IX, 15
—— minus,	IX, 16
—— linaria,	IX, 17

XII, 228
 XII, 229
 XII, *ibid.*
 XII, 226
 XII, 182
 VIII, 61
 X, 230
 X, *ibid.*
 X, 231
 X, 232
 X, 233
 VI, 301
 VI, 29
 IV, 195
 IV, 197
 IV, *ibid.*
 IV, *ibid.*
 VII, 50
 X, 284
 VI, 2
 XIII, 262
 XIII, 263
 XIII, 264
 XII, 251
 X, 320
 IX, 10
 IX, 13
 IX, 15
 IX, 16
 IX, 17

DES NOMS LATINS. 217

Antirrhinum majus, IX, 19
 ————— orontium, IX, 20
 Apalatoa, XIV, 30
 Aparine, X, 274
 Apeiba, XII, 255
 Aperiantaceæ, VI, 92
 Aphanes, XIII, 149
 Aphillantes, VI, 238
 Apium,
 ————— petroselinum, XI, 67
 XI, *ibid.*
 ————— graveolens, XI, 69
 Apluda, VI, 74
 Apocineæ, 234
 Apocinum, IX, 264
 ————— androsamifolium, IX, 265
 ————— indicum, IX, 266
 Aponogeton,
 ————— monostachion, V, 212
 V, 213
 ————— distachion, V, 214
 XII, 7
 Aporetica, IX, 99
 Aquartia, XI, 194
 Aquilegia, XI, 195
 ————— vulgaris, XII, 121
 Aquilicia sambucina, XII, 131
 Aquilicia, XI, 264
 Arabis, XIII, 260
 Arachis, XIII, 261
 ————— hypogæa, XI, 48
 Aralia, XI, 47
 Araliæ,
 Botanique. XV. 19

Arbutus ,	X, 26
———— unedo ,	X, 27
———— andrachne ,	X, 29
———— alpina ,	X, 31
———— uva ursi ,	X, 32
Arctium ,	X, 140
———— lappa ,	X, ibid.
———— personata ,	X, ibid.
Arctocarpus ,	XIV, 206
———— incisa ,	XIV, 207
Arctopus ,	XI, 150
Arctotis ,	X, 245
Areca ,	VI, 142
———— cathecu ,	VI, ibid.
Arenaria ,	XII, 325
Arethusa ,	VII, 125
Aretia ,	VIII, 123
Argolasia ,	VII, 59
Argophyllum ,	X, 36
Argythamnia ,	XIV, 134
Aristea ,	VII, 48
Aristida ,	VI, 4
Aristolochia ,	VII, 203
———— odoratissima ,	VII, 205
———— anguicida ,	VII, 206
———— siphon ,	VII, 208
———— serpentaria ,	VII, ibid.
———— rotunda ,	VII, 209
———— longa ,	VII, 210
———— clematitis ,	VII, ibid.

X, 26	Aristolochia,	VII, 202
X, 27	Armeniaca,	XIII, 175
X, 29	———— vulgaris,	XIII, ibid.
X, 31	Aroideæ,	V, 230
X, 32	Arouna,	XIV, 30
X, 140	Artedia,	XI, 143
X, ibid.	Aruba,	XII, 302
X, ibid.	Arum seguinum,	V, 232
XIV, 206	———— muscivorum,	V, 239
XIV, 207	———— maculatum,	V, 240
XI, 150	———— seguinum,	V, ibid.
X, 245	———— dracunculus,	V, 242
VI, 142	———— colocasia,	V, 245
VI, ibid.	———— italicum,	V, 246
XII, 325	Arum,	V, 258
VII, 125	Arum,	V, 259
VIII, 123	———— bicolor,	V, 260
VII, 59	Arundo arenaria,	VI, 13
X, 36	Arundo,	VI, 64
XIV, 134	———— donax,	VI, ibid.
VII, 48	Arundo,	VI, 87
VI, 4	———— bambos,	VI, ibid.
VII, 203	Argemone,	XI, 218
VII, 205	———— mexicana,	XI, ibid.
VII, 206	Asarum,	VII, 212
VII, 208	———— Europeum,	VII, ibid.
VII, ibid.	———— Canadense,	VII, 214
VII, 209	———— Virginicum,	VII, ibid.
VII, 210	Asclepias,	IX, 271
VII, ibid.	———— gigantea,	IX, 273

Asclepias syriaca ,	IX , 274
———— curassavica ,	IX , 276
———— lactifera ,	IX , 277
———— vincetoxicum ,	IX , 279
———— asthmatica ,	IX , 281
———— spiralis ,	IX , ibid.
Ascyrum ,	XII ,
Asparagi ,	VI , 183
Asparagoides ,	V , 172
Asparagus sativus ,	VI , 187
Asparagus ,	VI , 197
Asperugo ,	IX , 143
———— procumbens ,	IX , ibid.
———— ægyptiaca ,	IX , ibid.
Asperula ,	X , 274
———— odorata ,	X , ibid.
———— cynanchica ,	X , 276
Aspalathus ,	XIII , 247
Asphodeli ,	VI , 293
Asphodelus ,	VI , 303
———— ramosus ,	VI , ibid.
Asplenium ,	V , 66
———— nodosum ,	V , 67
Asplenium ,	V , 100
———— adiantum nigrum ,	V , 105
———— ceterach ,	V , ibid.
———— hemionitis ,	V , ibid.
———— ruta muraria ,	V , 106
———— trichomanes ,	V , 107
Assonia ,	XII , 205

IX, 274	Aster,	X, 187
IX, 276	—— amellus,	X, 188
IX, 277	Astragalus,	XIII, 302
IX, 279	—— creticus,	XIII, 303
IX, 281	Astrantia,	XI, 146
IX, ibid.	—— major,	XI, 147
XII,	Artemisia,	X, 218
VI, 183	—— judaïca,	X, 219
V, 172	—— contra,	X, 221
VI, 187	—— abrotanum,	X, 222
VI, 197	—— draconculus,	X, 223
IX, 143	—— vulgaris,	X, 225
IX, ibid.	Athamantha,	XI, 131
IX, ibid.	—— oreoselinum,	XI, 132
X, 274	Athanasia,	X, 236
X, ibid.	Atractylis,	X, 117
X, 276	—— gummifera,	X, 118
XIII, 247	Atragène,	XI, 163
VI, 293	Atraphaxis,	VIII, 5
VI, 303	—— spinosa,	VIII, 6
VI, ibid.	—— undulata,	VIII, ibid.
V, 66	Atriplex,	VIII, 59
V, 67	—— hortensis,	VIII, 60
V, 100	—— siberica,	VIII, 61
V, 105	Atriplices,	VIII, 32
V, ibid.	Atropa,	IX, 64
V, ibid.	—— belladonna,	IX, 65
V, 106	—— mandragora,	IX, 69
V, 107	Aubletia,	XII, 255
XII, 205	Auricularia,	IV, 84

Auricularia tremelloïdes ,	IV, 85
Avena sativa ,	V, 319
Avena ,	VI, 62
—— sativa ,	VI, ibid.
—— sterilis ,	VI, 63
—— elatior ,	VI, 64
Averrhoa ,	XIV, 84
—— carambola ,	XIV, 85
—— bilimbi ,	XIV, 86
Axyris ,	VIII, 65
Ayenia ,	XII, 206
Aylantus ,	XIV, 76
—— glandulosa ,	XIV, 77
Azola filicinoides ,	V, 146
Azorella ,	XI, 155

B

Baccharis ,	X, 178
Bacopa ,	XIII, 63
—— aquatica ,	XIII, 64
Bactris ,	VI, 155
Bæa ,	IX, 24
Bæckea ,	XIII, 86
Bagassa ,	XIV, 228
Ballieria ,	X, 244
Ballota nigra ;	VIII, 297
Balsamina ,	XII, 162
—— hortensis ,	XII, 164

IV, 85	Balsamina noli tangere,	XII, 166
V, 319	Baltimora,	X, 237
VI, 62	Bambus,	VI, 87
VI, ibid.	Banisteria,	XII, 29
VI, 63	Banksia,	270
VI, 64	Barbula,	IV, 277
XIV, 84	—— convulata,	IV, 231
XIV, 85	Barleria,	VIII, 189
XIV, 86	Barnadesia,	X, 184
VIII, 65	Banara,	XII, 265
XII, 206	Barrera,	XII, 245
XIV, 76	Bartramia,	IV, 287
XIV, 77	Basella,	VIII, 45
V, 146	—— rubra,	VIII, ibid.
XI, 155	—— cordifolia,	VIII, 46
	Bassia,	IX, 307
	—— longifolia,	IX, ibid.
	Basilæa,	VI, 305
	Bauhinia,	XIII, 232
	—— variegata,	XIII, 233
	—— purpurea,	XIII, 234
X, 178	Befaria,	X, 15
XIII, 63	Bellis,	X, 214
XIII, 64	—— perennis,	X, ibid.
VI, 155	Bellium,	X, 205
IX, 24	Bellonia,	X, 315
XIII, 86	Belvisia,	V, 3
XIV, 228	Berberides,	XII, 238
X, 244	Berberides,	XII, ibid.
VIII, 295	Berberis,	XII, 240
XII, 162		
XII, 164		

Berberis vulgaris ,	XII , 241
Bergera ,	XII , 84
Bergia ,	XII , 321
Bertiera ,	X , 315
Besleria ,	IX , 27
Beta ,	VIII , 52
—— vulgaris ,	VIII , ibid.
—— cicla ,	VIII , 54
Betonica officinalis ,	VIII , 293
Betula ,	XIV , 249
—— alba ,	XIV , 250
Bidens ,	X , 238
—— tripartita ,	X , 239
Bignonia ,	IX , 197, 198, 201 , 204
—— catalpa ,	IX , 198
—— longissima ,	IX , ibid.
—— radicans ,	IX , 202
—— stans ,	IX , ibid.
—— pentaphylla ,	IX , ibid.
—— triphylla ,	IX , ibid.
—— leucoxilon ,	IX , ibid.
—— compressa ,	IX , ibid.
—— racemosa ,	IX , ibid.
—— equinoxialis ,	IX , 205
Bignoniæ ,	IX , 192
Bipinnula ,	VII , 125
Biscutella ,	XI , 282
Bisserula ,	XIII , 306
Bistorta ,	VIII , 8
Bixa ,	XII , 262

DES NOMS LATINS. 225

XII, 241	<i>Bixa orellana</i> ,	XII, 263
XII, 84	<i>Blæria</i> ,	X, 19
XII, 321	<i>Blakea</i> ,	XIII, 108
X, 315	<i>Blakwellia</i> ,	XIII, 185
IX, 27	<i>Blasia</i> ,	IV, 193
VIII, 52	<i>Blechnum</i> ,	V, 111, 112, 122
VIII, <i>ibid.</i>	————— <i>virginianum</i> ,	V, 123
VIII, 54	<i>Blitum</i> ,	VIII, 62
VIII, 293	————— <i>capitatum</i> ,	VIII, <i>ibid.</i>
XIV, 249	<i>Bocconia</i> ,	XI, 231
XIV, 250	<i>Boehmeria</i> ,	XIV, 214
X, 238	<i>Boerhaavia chrophyllodes</i> ;	VIII, 96
X, 239	<i>Bolax</i> ,	XI, 152
8, 201, 204	<i>Boletus</i> ,	IV, 98
IX, 198	————— <i>biennis</i> ,	IV, <i>ibid.</i>
IX, <i>ibid.</i>	————— <i>aurantiacus</i> ,	IV, 106
IX, 202	————— <i>edulis</i> ,	IV, 107
IX, <i>ibid.</i>	————— <i>æneus</i> ,	IV, <i>ibid.</i>
IX, <i>ibid.</i>	————— <i>imbriatus</i> ,	IV, 108
IX, <i>ibid.</i>	————— <i>sulfureus</i> ,	IV, 100
IX, <i>ibid.</i>	————— <i>ramosus</i> ,	IV, 106
IX, <i>ibid.</i>	————— <i>ungulatus</i> ,	IV, 100
IX, <i>ibid.</i>	<i>Bombax</i> ,	XII, 190 et 191
IX, 205	<i>Bontia</i> ,	IX, 102
IX, 192	<i>Borbonia</i> ,	XIII, 247
VII, 125	<i>Borraginææ</i> ,	IX, 103
XI, 282	<i>Borrageo</i> ,	IX, 140
XIII, 306	————— <i>officinalis</i> ,	IX, <i>ibid.</i>
VIII, 8	<i>Bosea yervamora</i> ,	VIII, 39
XII, 262		

Boxea,	VIII, 39
Brabeium,	VII, 172
———— stellulifolium,	VII, <i>ibid.</i>
Brascula,	VI, 152
Brassica,	XI, 152
———— oleracea,	XI, <i>ibid.</i>
———— arvensis,	XI, 154
———— oleracea botrytis,	XI, 155
———— oleracea gongylodes,	XI, 156
———— oleracea napo-brassica,	XI, <i>ibid.</i>
———— asperifolia,	XI, 158
———— radice dulci,	XI, 159
———— subacti,	XI, <i>ib.</i>
———— sylvestris,	XI, <i>ib.</i>
———— napus,	XI, <i>ib.</i>
———— rapa,	XI, <i>ib.</i>
———— etuca,	XI, 163
Briza,	VI, 61
Bromelia ananas,	VI, 285
Bromelia,	278
Bromus,	VI, 57
———— secalinus,	VI, <i>ibid.</i>
Brossa,	X, 36
Browalia,	IX, 34
Brownea,	XIV, 30
Brucea,	XIV, 78
Brunella vulgaris,	VIII, 326
Brunia,	XIV, 122
Brunichia,	VIII, 16
Brunfelsia,	IX, 102

VIII, 19
 VII, 173
 VII, ibid.
 VI, 151
 XI, 152
 XI, ibid.
 XI, 154
 XI, 155
 XI, 156
 XI, ibid.
 XI, 158
 XI, 159
 XI, ib.
 XI, ib.
 XI, ib.
 XI, ib.
 XI, 163
 VI, 61
 VI, 285
 278
 VI, 57
 VI, ibid.
 X, 36
 IX, 31
 XIV, 30
 XIV, 78
 VIII, 326
 XIV, 112
 VIII, 16
 IX, 102

Bryonia, XIV, 173
 ——— alba, XIV, 174
 Bryum rostratum, IV, 231
 ——— pyriforme, IV, 243
 ——— murale, IV, ibid.
 Bryum, IV, 249
 Bryum, IV, 253
 Bryum, IV, 254
 Bryum, IV, 257
 Bryum, IV, 258
 Bryum, IV, 262
 Bryum, IV, 264
 Bryum, IV, 270
 Bryum, IV, 271
 Bryum, IV, 273
 Bryum, IV, 275
 Bryum, IV, 277
 Bryum, IV, 259
 Bryum, IV, 283
 Bryum, IV, 284
 Bryum, IV, 286
 Bubon, XI, 103
 ——— macedonicum, XI, ibid.
 ——— galbanum, XI, 104
 Buchera, VIII, 166
 Bucida, VII, 228
 ——— buceras, VII, ibid.
 Budleia, IX, 4
 Buginivillæ, VIII, 98
 Bulbocodium, VII, 4

Bulbocodium vernum ,	VII , 4
Bumalda ,	XIV , 122
Bunias ,	XI , 302
Bunium ,	XI , 136
———— bulbocastanum ;	XI , 137
Buphtalmum ,	X , 236
Buplevrum ,	XI , 143
———— rotundifolium ,	XI , 144
Burmannia ,	VI , 283
Bursera ,	XIV , 69
———— gummifera ,	XIV , 70
Butomus ,	VI , 247
———— umbeilatus ,	VI , 231
———— umbellatus ,	VI , 247
Butonica ,	XIII , 104
Buxbaumia ,	IV , 248
Buxbaumia ,	IV , 289
Buxus ,	XIV , 138
———— sempervirens ,	XIV , 139
Byssus aurea ,	IV , 165
Byssus ,	IV , ibid.
———— clavata ,	IV , 166
———— velutina ,	IV , 167
———— septicus ,	IV , ibid.
———— flos aquæ ,	IV , ibid.
———— floccosa ,	IV , 168
———— clavata ,	IV , ibid.
———— tremelloïdes ,	IV , ibid.
———— phosphorea ,	IV , ibid.
———— jolythus ,	IV , 173

VII, 4
 XIV, 122
 XI, 302
 XI, 136
 XI, 137
 X, 236
 XI, 143
 XI, 144
 VI, 283
 XIV, 69
 XIV, 70
 VI, 247
 VI, 231
 VI, 247
 XIII, 104
 IV, 248
 IV, 289
 XIV, 138
 XIV, 139
 IV, 165
 IV, ibid.
 IV, 166
 IV, 167
 IV, ibid.
 IV, ibid.
 IV, 168
 IV, ibid.
 IV, ibid.
 IV, ibid.
 IV, 173

Byssus candelaris, IV, 173
 ——— *cœrulea*, IV, ibid.
 ——— *antiquitatis*, IV, ibid.
 ——— *atra*, IV, 165
Byttneria, XII, 205

C

Cabomba, VI, 255
 ——— *aquatica*, VI, 253
Cacao, XII, 197
 ——— *sativa*, XII, 198
Cachrys, XI, 127
 ——— *odontalgica*, XI, 128
 ——— *libanotis*, XI, ibid.
Cacti, XIII, 50
Cactus percokia, XIII, 51
Cactus, XIII, 55
 ——— *opuntia*, XIII, 57
 ——— *cochenillifera*, XIII, 58
Cacalia, X, 169
 ——— *sonchifolia*, X, 170
 ——— *pendula*, X, 171
 ——— *odorata*, X, ibid.
Cacucia, XIII, 84
Cæsalpinia, XIII, 223
 ——— *echinata*, XIII, ibid.
 ——— *sappan*, XIII, 225
Caladium, V, 259
Calamus, VI, 109
 Botanique. XV. 20

Calamus draco ,	VI, 113
———— rotang ,	VI, ibid.
———— zalacca ,	VI, ibid.
———— draco ,	VI, 113
Calceolaria ,	IX, 25
———— pinnata ,	IX, 26
Calcitrapa ,	X, 144
Calendula ,	X, 206
———— arvensis ,	X, 207
———— officinalis ,	X, 208
———— pluvialis ,	X, 209
Calispermum ,	XII, 248
Calixene ,	VI, 198
Calla ,	V, 261
—— æthiopica ,	V, 238
—— palustris ,	V, 244
Calligonum ,	XIII, 30
Callisia ,	VI, 243
Callitriche ,	V, 224
Calophyllum ,	XII, 70
———— inophyllum ,	XII, ibid.
———— calaba ,	XII, ibid.
Caltha ,	XI, 207
—— palustris ,	XI, ibid.
Calycanthemæ ,	XIII, ibid.
Calycanthus ,	XIII, 184
———— floridus ,	XIII, 185
Cambogia ,	XII, 49
Cambogia gutta ,	XII, ibid.

VI, 113	Camellia,	XII, 107
VI, ibid.	———— sasanqua,	XII, 108
VI, ibid.	Camellia japonica,	XII, 108
VI, 113	Camelina,	XI, 300
IX, 25	Cameraria,	IX, 251
IX, 26	Campanula,	X, 49
X, 144	———— rapunculus,	X, 52
X, 206	———— pyramidalis,	X, ibid.
X, 207	———— trachelium,	X, 53
X, 208	———— medium,	X, 54
X, 209	———— speculum,	X, 56
XII, 248	Campanulaceæ,	X, 44
VI, 198	Camphorosma,	VIII, 42
V, 261	———— Monspeliaca,	VIII, ibid.
V, 238	Cananga,	XII, 231
V, 244	Canarina,	X, 49
XIII, 30	Canarium,	XIV, 53
VI, 243	Candollea,	V, 86
V, 224	———— heterophylla,	V, 87
XII, 70	———— longifolia,	V, 30, 88
XII, ibid.	Canephora,	X, 339
XII, ibid.	Canna,	VII, 80
XI, 207	Cannabis,	XIV, 223
XI, ibid.	———— sativa,	XIV, ibid.
XIII, ibid.	Cannæ,	VII, 77
XIII, 184	Cannella,	XII, 111
XIII, 185	———— alba,	XII, 112
XII, 49	———— winterania,	XII, ibid.
XII, ibid.	Cantua,	IX, 193
	Capparides,	XI, 307

Caparis,	XI, 310
—— spinosa,	XI, 311
Capraria,	IX, 5
Caprifolia,	XI, 1
Caprifolium,	XI, 5
Capsicum,	IX, 93
Cardamine,	XI, 278
—— pratensis,	XI, ibid.
Cardiospermum,	XII, 2
Carduus,	X, 135
—— nutans,	X, 136
—— palustris,	X, 137
—— marianus,	X, 138
Carex,	V, 282
Carissa,	IX, 285
—— carandas,	IX, 286
Carlina,	X, 126
—— acaulis,	X, 127
Carolinea,	XII, 206
Carpesium,	X, 227
Carphalea,	X, 287
Carpinus,	XIV, 253
—— betulus,	XIV, 254
Carpodetus,	XIV, 123
Carthamus,	X, 122
—— tinctorius,	X, ibid.
Carum,	XI, 65
—— carvi,	XI, ibid. et 137
Carynocarpus,	XII, 245
Caryophyllæ,	XII, 303

XI, 310	Caryophyllus,	XIII, 97
XI, 311	———— aromaticus,	XIII, ibid.
IX, 5	Caryota,	VI, 159
XI, 1	———— urens,	VI, ibid.
XI, 5	Cassia,	XIII, 207
IX, 93	Cassine,	XIV, 106
XI, 278	Cassuvium,	XIV, 32
XI, ibid.	———— pomiferum,	XIV, ibid.
XII, 2	Castanea,	XIV, 259
X, 135	———— fagus,	XIV, 260
X, 136	Casuarina,	XV, 6
X, 137	Catalpa,	IX, 198
X, 138	Catananche cœrulea,	X, 109
V, 282	Catesbæa,	X, 285
IX, 285	———— spinosa,	X, 286
IX, 286	Catimbium,	VII, 80
X, 126	Catinga,	XIII, 104
X, 127	Caturus,	XIV, 161
XII, 206	Caucalis,	XI, 143
X, 227	Cavanilla,	XII, 205
X, 287	Ceanothus,	XIV, 120
XIV, 253	———— americanus,	XIV, 121
XIV, 254	Cecropia,	XIV, 204
XIV, 123	———— peltata,	XIV, 205
X, 122	Cedrela,	XII, 127
X, ibid.	———— odorata,	XII, ibid.
XI, 65	Celastrus,	XIV, 99
ibid. et 137	———— scand	XIV, 100
XII, 245	Celsia,	IX, 65
XII, 303		..

Celtis,	XIV, 234
—— australis,	XIV, 235
Cenchrus,	VI, 35
Centaurea, X, 143, 144, 147, 148, 150,	
	151, 154, 156
———— verutum,	X, 143
———— galactites,	X, ibid.
———— calcitrapa,	X, ibid.
———— sonchifolia,	X, 148
———— aspera,	X, ibid.
———— benedicta,	X, ibid.
———— phrygia,	X, 150
———— nigra,	X, 151
———— speciosa,	X, ibid.
———— cyanus,	X, 152
———— splendens,	X, 154
———— jacea,	X, ibid.
———— alba,	X, ibid.
———— amara,	X, ibid.
Centunculus minimus,	VIII, 112
Cephalanthus,	X, 337
———— occidentalis,	X, ibid.
Cerastium,	XII, 323
Cerasus,	XIII, 167
Ceratocarpus,	VIII, 65
Ceratophyllum,	V, 195, 203
———— demersum,	V, 205
———— submersum,	V, ibid.
Ceratosanthes,	XIV, 188
Ceratostema,	X, 47

XIV, 234	Cerbera,	IX, 287
XIV, 235	Cercis,	XIII, 236
VI, 35	—— siliquastrum,	XIII, 237
148, 150,	Cercis canadensis,	XIII, 238
1, 154, 156	Cercodea,	XIII, 77
X, 143	Cerithe,	IX, 112
X, ibid.	—— major,	IX, 113
X, ibid.	—— aspera,	IX, 114
X, 148	—— minor,	IX, ibid.
X, ibid.	Ceropegia,	IX, 259
X, ibid.	Cestrum,	IX, 97
X, 150	Chærophyllum,	XI, 82
X, 151	—— odoratum,	XI, ibid.
X, ibid.	—— sativum,	XI, 83
X, 152	—— silvestre,	XI, 85
X, 154	—— rostratum,	XI, 86
X, ibid.	Chalcas,	XII, 84
X, ibid.	Chamærops,	VI, 179
X, ibid.	Chara,	V, 199
VIII, 112	—— vulgaris,	V, 202
X, 337	—— hispida,	V, ibid.
X, ibid.	—— flexilis,	V, ibid.
XII, 323	Chelidonium,	XI, 228
XIII, 167	—— majus,	XI, ibid.
VIII, 65	—— glaucium,	XI, 230
, 195, 203	Chelone,	IX, 196
V, 205	Cheiranthus,	XI, 267
V, ibid.	—— incanus,	XI, 268
XIV, 188	—— annuus,	XI, 269
X, 47	—— cheiri,	XI, ibid.

Cheiranthus maritimus ,	XI, 271
Chenopodium ,	VIII, 55
————— vulvaria ,	VIII, <i>ibid.</i>
————— botris ,	VIII, 56
————— bonus henricus ,	VIII, 58
————— ambrosioïdes ,	VIII, 57
Cherleria ,	XII, 324
————— sedoïdes ,	XII, <i>ibid.</i>
Chicorium ,	X, 110
————— intybus ,	X, <i>ibid.</i>
————— indivia ,	X, 112
Chimarrhis ,	X, 328
Chiococca ,	X, 321
————— ramosa ,	X, <i>ibid.</i>
Chironia ,	IX, 229
Chlora ,	IX, 224
————— perfoliata ,	IX, 225
Chloris ,	VI, 31
Chomelia ,	X, 320
Chrysitrix ,	V, 300
Chrysobalanus ,	XIII, 166
Chrysocoma ,	X, 179
Chrysogonum ,	X, 244
Chrysophyllum ,	IX, 313
————— cainito ,	IX, 314
Chrysosplenium ,	XIII, 43
————— alternifolium ,	XIII, <i>ibid.</i>
Chuncoa ,	VII, 236
Chuquiraga ,	X, 184

XI, 271	Cicca,	XIV, 134
VIII, 55	Cicer,	XIV, 12
VIII, ibid.	—— arietinum,	XIV, ibid.
VIII, 56	Cicuta,	XI, 133
VIII, 58	—— major,	XI, 134
VIII, 57	Cicutaria,	XI, 93
XII, 324	—— aquatica,	VI, 94
XII, ibid.	Cienfuegosia,	XII, 190
X, 110	Citharexylum,	VIII, 233
X, ibid.	Cimifuga,	XI, 212
X, 112	Cinchona,	X, 288
X, 328	—— lancifolia,	X, 290
X, 321	—— officinalis,	X, ibid.
X, ibid.	—— oblongifolia,	X, 294
IX, 229	—— cordifolia,	X, 298
IX, 224	—— pubescens,	X, ibid.
IX, 225	—— micranta,	X, ibid.
VI, 31	—— ovatifolia,	X, 301
X, 320	Cineraria,	X, 205
V, 300	Ciphia,	X, 58
XIII, 166	Ciponima,	IX, 336
X, 179	Circæa,	XIII, 77
X, 244	—— lutetiana,	XIII, 78
IX, 313	Cirsium,	X, 121
IX, 314	Cissampelos,	XII, 131
XIII, 43	Cissampelos,	XII, 233
XIII, ibid.	Cissus,	XII, 132
VII, 236	Cisti,	XII, 266
X, 184	Cistus,	XII, 267

Cistus creticus,	XII, 268
----- ladaniferus,	XII, 270
----- cyprius,	XII, ibid.
----- ledon,	XII, ibid.
Cistus,	XII, 271
----- helianthemum,	XII, 272
----- grandiflorus,	XII, ibid.
----- roseus,	XII, ibid.
Citrus,	XII, 86
----- medica,	XII, 87
----- limon,	XII, 89
----- aurantium,	XII, 90
----- decumana,	XII, 92
----- japonica,	XII, 94
----- trifoliata,	XII, ibid.
Clagonia,	XIII, 69
Clandestina,	VIII, 180
Clathea,	V, 84
Clathrus,	IV, 66
----- volvaceus,	IV, 67
Clavaria,	IV, 68
----- cornuta,	IV, ibid.
----- ophioglossoïdes,	IV, ibid.
----- penicillata,	IV, 69
----- antocephala,	IV, ibid.
----- muscoïdea,	IV, ibid.
----- filiformis,	IV, ibid.
----- caputmedusæ,	IV, ibid.
----- coralloïdes,	IV, ibid.
----- penicillata,	IV, ibid.

XII, 268	Clematis,	XI, 160
XII, 270	———— vitalba,	XI, 161
XII, ibid.	Cleome,	XI, 308
XII, ibid.	Clibadium,	X, 246
XII, 271	Cliffortia,	XIII, 247
XII, 272	Clinopodium vulgare,	VIII, 306
XII, ibid.	Clusia,	XII, 46
XII, ibid.	———— rosea,	XII, 47
XII, 86	Clutia,	XIV, 136
XII, 87	———— pulchella,	XIV, ibid.
XII, 89	Clypeola,	XI, 282
XII, 90	Cneorum,	XIV, 53
XII, 92	Cnestis,	XIV, 83
XII, 94	Cnicus,	X, 121 et 148
XII, ibid.	Coccocipsilum,	X, 287
XIII, 69	Coccoloba,	VIII, 2
VIII, 180	———— uvifera,	VIII, 3
V, 84	———— nivea,	VIII, 4
IV, 66	Cochlearia,	XI, 284
IV, 67	———— officinalis,	XI, 285
IV, 68	———— coronopus,	XI, 286
IV, ibid.	———— armoracia,	XI, 287
IV, ibid.	Cocos,	VI, 149
IV, 69	———— nucifera,	VI, ibid.
IV, ibid.	———— butyracea,	VI, 154
IV, ibid.	Coffea,	X, 325
IV, ibid.	Coffea arabica,	X, 326
IV, ibid.	Coix,	VI, 82
IV, ibid.	Colchicum,	VI, 260

Colchicum montanum ,	VI , 264
Coldenia ,	IX , 115
Colinsonia ,	VIII , 256
Colletia ,	XIV , 122
Columnnea ,	IX , 27
Colutea ,	XIII , 307
———— orientalis ,	XIII , 309
Comarum ,	XIII , 155
Combretum ,	XIII , 84
Commelina ,	VI , 244
———— communis ,	VI , 245
Comocladia ,	XIV , 52
———— integrifolia ,	XIV , 53
Condrilla ,	X , 81
Condrilla juncea ,	X , 83
Conepia ,	XIII , 183
Conferva ,	IV , 141
———— rivularis ,	IV , 143
———— bulbosa ,	IV , 144
———— reticulata ,	IV , ibid.
———— gelatinosa ,	IV , 145
———— fontinalis ,	IV , ibid.
Confervæ geniculatæ ,	IV , 146
Coniferæ ,	XV , 1
Conium ,	XI , 133
Connarus ,	XIV , 51
Conobea ,	VIII , 145
Conocarpus ,	VII , 227
Conohorios ,	XII , 245
Conoria ,	XII , 245

VI, 264	Clethra,	X, 33
IX, 115	Convallariæ,	VI, 209
VIII, 256	———— majalis,	VI, 210
XIV, 122	———— bifolia,	VI, ibid.
IX, 27	Convolvuli,	X, 151
XIII, 307	Convolvulus,	IX, 154
XIII, 309	———— tricolor,	IX, ibid.
XIII, 155	———— arvensis,	IX, 157
XIII, 84	———— sepium,	IX, 158
VI, 244	———— scamonea,	IX, 159
VI, 245	———— turpethum,	IX, 162
XIV, 52	———— jalappa,	IX, 164
XIV, 53	———— macrocarpus,	IX, 166
X, 81	———— maritimus,	IX, 167
X, 83	———— floridus,	IX, 169
XIII, 183	———— scoparius,	IX, 170
IV, 141	———— soldanella,	IX, 173
IV, 143	———— batatas,	IX, 174
IV, 144	Conysa,	X, 176
IV, ibid.	———— squarrosa,	X, ibid.
IV, 145	———— anthelmintica,	X, 177
IV, ibid.	Cookia,	XII, 84
IV, 146	———— punctata,	XII, 84
XV, 1	Copaifera,	XIV, 28
XI, 133	Coprosma,	X, 328
XIV, 51	Corchorus,	XII, 251
VIII, 145	———— olitorius,	XII, 252
VII, 227	———— capsularis,	XII, 253
XII, 245	Cordia,	IX, 105
XII, 245	———— myxa,	IX, 106
	Botanique. XV.	21

Coreopsis,	X, 244
Coriandrum,	XI, 87
----- sativum,	XI, 88
Coris Monspeliensis,	VIII, 120
Cornus,	XI, 36
----- mas,	XI, 37
Coronilla,	XIV, 15
----- emerus,	XIV, 16
Coroxylum,	VIII, 61
Corrigiola,	XIII, 65
Cortusa Mathioli,	VIII, 132
Coryspermum,	VIII, 66
Corylus,	XIV, 269
----- avellana,	XIV, 270
----- colurna,	XIV, 272
Corymbium,	X, 167
Corypha,	VI, 164
----- umbraculifera,	VI, 164
----- saribus,	VI, ibid et 168
Cossignia,	XII, 9
Cotula,	X, 227
Cotyledon,	XIII, 37
----- umbilicus,	XIII, ibid.
Coumarouna,	XIV, 24
----- odorata,	XIV, 25
Couroupita,	XIII, 105
Coussapoa,	XIV, 228
Coussarea,	X, 320
Coutoubea,	IX, 224
Crambe,	XI, 303

DES NOMS LATINS. 243

X, 244
 XI, 87
 XI, 88
 VIII, 120
 XI, 36
 XI, 37
 XIV, 15
 XIV, 16
 VIII, 61
 XIII, 65
 VIII, 132
 VIII, 66
 XIV, 269
 XIV, 270
 XIV, 272
 X, 167
 VI, 164
 VI, 164
 I, ibid et 168
 XII, 9
 X, 227
 XIII, 37
 XIII, ibid.
 XIV, 24
 XIV, 25
 XIII, 105
 XIV, 228
 X, 320
 IX, 224
 XI, 303

Crambe maritima, XI, ibid.
 Crassula, XIII, 38
 Cratægus, XIII, 130
 ———— aria, XIII, ibid.
 ———— torminalis, XIII, 131
 Crateva, XI, 313
 Crepis, X, 97
 Crescentia, IX, 99
 ———— cujete, IX, 100
 Cressa, IX, 179
 Crinum, VII, 8
 ———— africanum, VII, ibid.
 Crithmum, XI, 129
 ———— maritimum, XI, 130
 Crocodilium, X, 143
 Crocus, VII, 51
 ———— sativus, VII, 52
 Crotalaria, XIII, 255
 Croton, XIV, 150
 ———— cascarilla, XIV, 151
 ———— balsamiferum, XIV, 152
 ———— lialium, XIV, 153
 ———— sebiferum, XIV, 155
 Cruciata, X, 274
 Crucianella, X, 284
 Cruciferae, XI, 237
 Crucita, VIII, 65
 Crypsis, VI, 4
 Cucubalus, XIII, 5
 Cucumis, XIV, 180

Cucumis melo ,	XIV , 181
----- sativus ,	XIV , 183
Cucurbita ,	XIV , 184
----- lagenaria ,	XIV , 186
----- pepo ,	XIV , ibid.
----- maxima ,	XIV , ibid.
----- citrullus ,	XIV , 187
Cuminum ,	XI , 102
----- ciminum ,	XI , ibid.
Canonia ,	XIII , 49
Cupania ,	XII , 19
Cuphea ,	XIII , 112
Cupressus ,	XV , 24
----- sempervirens ,	XV , 25
----- disticha ,	XV , 29
----- thuyoïdes ,	XV , 31
Curatella ,	XII , 222
Curcuma ,	VII , 93
----- longa ,	VII , ibid.
Cururu ,	XII , 4
Cuscuta ,	IX , 180
----- Europœa ,	IX , 182
Cyanella ,	VI , 308
Cyathea spinosa ,	V , 28
Cycas ,	VI , 96
----- circinalis ,	VI , ibid.
----- revoluta ,	VI , ibid.
Cyclamen Europœum ,	VIII , 136
Cydonia ,	XIII , 124
Cymbachne ,	VI , 26

DES NOMS LATINS. 245

XIV, 181	Cymbaria,	IX, 9
XIV, 183	Cynanchum,	IX, 267
XIV, 184	———— monspelianum,	IX, 268
XIV, 186	———— vomitorium,	IX, 269
XIV, ibid.	Cynara,	X, 129
XIV, ibid.	———— humilis,	X, ibid.
XIV, 187	———— scolymus	X, 130
XI, 102	———— cardunculus,	X, 131
XI, ibid.	Cynarocephalæ,	X, 116
XIII, 49	Cynoglossum,	IX, 145
XII, 19	———— officinale,	IX, 146
XIII, 112	———— omphalodes,	IX, 148
XV, 24	Cynometra,	XIII, 235
XV, 25	Cynosurus,	VI, 41
XV, 29	Cyperoideæ,	V, 268
XV, 31	Cyperus,	V, 292
XII, 222	———— esculentus;	V, 293
VII, 93	———— longus,	V, ibid.
VII, ibid.	———— papyrus,	V, 294
XII, 4	Cypripedium,	VII, 124
IX, 180	———— calceolum;	VII, ibid.
IX, 182	Cypura,	VII, 48
VI, 308	Cyrrandra,	IX, 27
V, 28	Cyrilla,	X, 19
VI, 96	Cyrthanthus,	VII, 12
VI, ibid.	Cytinus,	VII, 215
VI, ibid.	———— hypocistis;	VII, ibid.
VIII, 136	Cytisus,	XIII, 251
XIII, 124	———— laburnum;	XIII, ibid.
VI, 26	———— cajan,	XIII, 253
		..

D

Dactylis ,	VI , 40
Dais ,	VII , 258
Dalbergia ,	XIV , 97
Dalea ,	XIII , 265
Dalechampia ,	XIV , 169
Damasonium ,	VI , 249
Danea ,	V , 66
Daphne ,	VII , 246
—— mezerium ,	VII , 247
—— laureola ,	VII , 249
—— thymelea ,	VII , 250
—— tartonrairo ,	VII , ibid.
—— alpina ,	VII , ibid.
—— gnidium ,	VII , 251
—— cneorum ,	VII , 252
Darea ,	V , 101
Datura ,	IX , 59
—— stramonium ,	IX , 60
Daucus ,	XI , 140
—— carotta ,	XI , 141
Davalia ,	V , 93
Decumaria ,	XIII , 99
Deguelia ,	XIV , 27
Delima ,	XIII , 164
—— sarmentosa ,	XIII , 165
Delphinium ,	XI , 197
—— ajacis ,	XI , 198

DES NOMS LATINS. 247

VI, 40	Delphinium staphisagria,	XI, 199
VII, 258	Dentaria,	XI, 279
XIV, 97	Dentella,	X, 315
XIII, 265	Dephysa,	XIV, 24
XIV, 169	Detarium,	XIV, 30
VI, 249	Diana,	VI, 193
V, 66	Dianthus,	XIII, 5
VII, 246	----- caryophyllus,	XIII, 6
VII, 247	Dianela,	VI, 193
VII, 249	Diapensia,	IX, 184
VII, 250	----- laponica,	IX, ibid.
VII, ibid.	Dichondra,	IX, 112
VII, ibid.	Dicranum,	IV, 273
VII, 251	Dictamnus,	XII, 295
VII, 252	----- albus,	XII, ibid.
V, 101	Didelta,	X, 205
IX, 59	Didiclis,	IV, 314
IX, 60	Didymodon,	IV, 268
XI, 140	Diervilla,	XI, 5
XI, 141	Digitalis,	IX, 22
V, 93	----- purpurea,	IX, 23
XIII, 99	Digitalis,	IX, 194
XIV, 27	Digitaria,	VI, 8
XIII, 164	Diksonia,	V, 93
XIII, 165	----- arborescens,	V, 98
XI, 197	Dilatris,	VII, 59
XI, 198	Dillenia,	XII, 222
	Diodia,	X, 285
	Dioscorea,	VI, 216
	----- alata,	VI, 217

Dioscorea bulbifera,	VI, ibid.
———— sativa,	VI, ibid.
———— triphylla,	VI, ibid.
Diosma,	XII, 301
———— hirsuta,	XII, 302
———— ericoïdes,	XII, ibid.
Diospyros,	IX, 324
———— ebum,	IX, ibid.
Dipsacæ,	X, 249
Dipsacus,	X, 250
———— fullonum,	X, 251
Dirca,	VII, 241
———— palustris,	VII, ibid.
Disa,	VII, 123
Dodartia,	IX, 9
Dodecao,	XIII, 91
Dodecatheon;	VIII, 135
Dodonæa,	XIV, 87
Dolichos,	XIII, 284
———— tetragonolobus,	XIII, 285
———— tuberosus,	XIII, 286
Dombeya,	XII, 205
Donatia,	XII, 309
———— magellanica,	XII, ibid.
Doronicum,	X, 200
———— pardalianches,	X, 201
———— oppositifolium,	X, 202
Dorstenia,	XIV, 202
———— coutrayerva,	XIV, 203
Draba,	XI, 282

VI, <i>ibid.</i>	<i>Draba verna</i> ,	XI, 283
VI, <i>ibid.</i>	<i>Dracæna</i> ,	VI, 190
VI, <i>ibid.</i>	—— <i>draco</i> ,	VI, 191
XII, 301	<i>Dracæna</i> ,	VI, 193
XII, 302	<i>Dracocephalum Moldavica</i> ,	VIII, 318
XII, <i>ibid.</i>	—— <i>Virginianum</i> ,	VIII, 319
IX, 324	<i>Dracontium pertusum</i> ,	V, 233
IX, <i>ibid.</i>	<i>Drepania</i> ,	X, 98
X, 249	<i>Droconium</i> ,	V, 262
X, 250	<i>Drosera</i> ,	XI, 324
X, 251	—— <i>rotundifolia</i> ,	XI, 325
VII, 241	<i>Dryandra</i> ,	XIV, 149
VII, <i>ibid.</i>	<i>Dryas</i> ,	XIII, 157
VII, 123	<i>Drymis</i> ,	XII, 209
IX, 9	—— <i>winteri</i> ,	XII, 210
XIII, 91	<i>Drypis</i> ,	XIII, 18
VIII, 135	—— <i>spinosa</i> ,	XIII, <i>ibid.</i>
XIV, 87	<i>Duranta</i> ,	VIII, 233
XIII, 284	<i>Durio</i> ,	XI, 314
XIII, 285	—— <i>zybethius</i> ,	XI, <i>ibid.</i>
XIII, 286	<i>Duroia</i> ,	X, 316
XII, 205	—— <i>eriopila</i> ,	X, <i>ibid.</i>
XII, 309		
XII, <i>ibid.</i>		
X, 200		
X, 201		
X, 202		
XIV, 202		
XIV, 203		
XI, 282		

E

<i>Echinophora</i> ,	XI, 150
<i>Echinops</i> ,	X, 165
—— <i>sphærocephalus</i> ,	X, 166
<i>Echites</i> ,	IX, 255
—— <i>scholaris</i> ,	IX, 256

Echites syphilitica ,	IX , 258
Echium ,	IX , 120
————— vulgare ,	IX , 121
Eclipta ,	X , 237
Ægilops ,	VI , 36
Ægopodium ,	XI , 61
————— podagraria ,	XI , 61
Ehretia ,	IX , 108
Ekebergia ,	XII , 117
Elais ,	VI , 157
Elate ,	VI , 147
Elatarium ,	XIV , 176
Elatine ,	XII , 320
————— hydropiper ,	XII , ibid.
————— alsinastrum ,	XII , ibid.
Elatostemma ,	XIV , 214
Eleagni ,	VII , 217
Eleagnus ,	VII , 225
————— angustifolius ,	VII , ibid.
Elæocarpus copalliferus ,	XII , 74
Elæocarpus ,	XII , 76
————— serrata ,	XII , 77
Elephantopus ,	X , 184
Ellisia ,	IX , 112
Elymus ,	VI , 44
Embothryum ,	VII , 275
Empetrum ,	X , 43
Emplevrum ,	XII , 302
Encelia ,	X , 236
Endrachium ,	IX , 179

DES NOMS LATINS. 251

IX, 258	Enourea,	XII, 10
IX, 120	Epacris,	X, 36
IX, 121	Eperua,	XIII, 217
X, 237	Ephedra,	XV, 2
VI, 36	——— distachia,	XV, 3
XI, 61	——— altissima,	XV, 4
XI, 61	Epibaterium,	XII, 237
IX, 108	Epidendrum,	VII, 125, 129
XII, 117	——— monile,	VII, 127
VI, 157	Epilobiæ,	XIII, 75
VI, 147	Epilobium,	XIII, 82
XIV, 176	——— spicatum,	XIII, 83
XII, 320	Epimedium,	XII, 243
XII, ibid.	——— alpinum,	XII, ibid.
XII, ibid.	Equiseta,	V, 150
XIV, 214	Equisetum,	V, 150
VII, 217	——— arvense,	V, 158
VII, 225	——— fluviatile,	V, 168
VII, ibid.	——— palustre,	V, 169
XII, 74	——— hyemale,	V, ibid.
XII, 76	——— sylvaticum,	V, ibid.
XII, 77	——— arvense,	V, ibid.
X, 184	——— limosum,	V, 164
IX, 112	——— limosum,	V, 169
VI, 44	Eranthemum,	VIII, 240
VII, 275	Erepeaus,	XIV, 168
X, 43	Erica,	X, 19
XII, 302	——— vulgaris,	X, 21
X, 236	Ericæ,	X, 15
IX, 179		

Erigeron ,	X , 185
———— canadense ,	X , ibid.
———— acre ,	X , 186
Erius alpinus ,	VIII , 163
Eriocaulon ,	VI , 235
Eriocephalus ,	X , 236
Eriophorum ,	V , 288
Erithalis ,	X , 332
Erodium ,	XII , 145
———— moschatum ,	XII , ibid.
———— cicutarium ,	XII , 146
———— chærophyllum ;	XII , ibid.
Ervum ,	XIV , 9
———— lens ;	XIV , 10
Eryngium ,	XI , 150
———— campestre ,	XI , ibid.
Erysimum ,	XI , 272
———— alliaria ,	XI , ibid.
———— officinale ,	XI , 274
Erythrina ,	XIII , 292
Erythronium ,	VI , 267
Erytroxylum ,	XII , 32
———— coca ;	XII , 33
Escallonia ,	XIII , 86
Æschynomene ,	XIV , 24
Æsculus ,	XII , 12 et 17
Æsculus hippocastanum ,	XII , 12 et 17
Ethulia ,	X , 237

X, 185
 X, *ibid.*
 X, 186
 VIII, 163
 VI, 235
 X, 236
 V, 288
 X, 332
 XII, 145
 XII, *ibid.*
 XII, 146
 XII, *ibid.*
 XIV, 9
 XIV, 10
 XI, 150
 XI, *ibid.*
 XI, 272
 XI, *ibid.*
 XI, 274
 XIII, 292
 VI, 267
 XII, 32
 XII, 33
 XIII, 86
 XIV, 24
 XII, 12 et 17
 XII, 12 et 17
 X, 287

Æthusa, XI, 90
 ——— *cynapium*, XI, *ibid.*
 ——— *meum*, XI, 91
Eugenia, XIII, 96
Eupatorium, X, 173
 ——— *cannabinum*, X, 174
Euphorbia, XIV, 124
Euphorbia, XIV, 130
 ——— *officinarum*, XIV, 131
 ——— *cyparissias*, XIV, 132
 XII, 8
Euphoria, VIII, 165
Euphrasia officinalis, XII, 209
Euryandra, VII, 12
Eustephia, X, 339
Evea, VII, 307
Evodia, IX, 179
Evolvulus, XIV, 96
Evonymus, XIV, 97
 ——— *vulgaris*, IX, 230
Exacum, XIV, 161
Excæcaria,

F

Faba, XIV, 7
 ——— *vicia*, XIV, *ibid.*
Fagara, XIV, 79
 ——— *piperita*, XIV, 80
Fagonia, XII, 283
 Botanique. XV. 22

Fagopirum,	VIII, 8
Fagræa,	IX, 297
Fagus,	XIV, 256
—— sylvatica,	XIV, <i>ibid.</i>
Falkia,	IX, 150
Faramea,	X, 340
Fatidia,	XIII, 164
Ferraria,	VII, 35
—— pavonia,	VII, <i>ibid.</i>
Ferula,	XI, 119
—— communis,	XI, 120
—— assa-foetida,	XI, 123
Festuca,	VI, 58
—— fluitans,	VI, <i>ibid.</i>
—— myurus,	VI, <i>ibid.</i>
Fevillea,	XIV, 189
Ficaria,	XI, 181
Ficoïdeæ,	XIII, 70
Ficus,	XIV, 156
—— carica,	XIV, 198
—— religiosa,	XIV, 200
Filago,	X, 182
—— Germanica,	X, 183
Filices,	V, 1, 126, 150
Fissidens,	IV, 271
Fissilia,	XII, 83
Fistulina,	IV, 56
—— buglosioïdes,	IV, <i>ibid.</i>
Flacurtia,	XII, 255
Flagellaria,	VI, 196

VIII, 8	Flaveria,	X, 23
IX, 297	Floscopa,	VI, 195
XIV, 256	Fontinalis,	IV, 247, 259, 270, 291
XIV, ibid.	—— antipyretica,	IV, 231
IX, 150	Forgesia,	X, 47
X, 340	Forskalea,	XIV, 218
XIII, 164	Fothergilla,	XIV, 237
VII, 35	Fragaria,	XIII, 153
VII, ibid.	Frankenia,	XIII, 21
XI, 119	Fraxinus excelsior,	VIII, 198
XI, 120	—— ornus,	VIII, 200
XI, 123	Fritillaria,	VI, 271, 272
VI, 58	—— imperialis,	VI, ibid.
VI, ibid.	Fuchsia,	XIII, 86
VI, ibid.	Fucus,	IV, 153
XIV, 189	—— fimbriatus,	VI, 136
XI, 181	—— saccharinus,	IV, ibid. et 160
XIII, 70	—— giganteus,	IV, 157
XIV, 156	Fugosia,	XII, 190
XIV, 198	Fuirena,	V, 285
XIV, 200	Fumaria,	XI, 231
X, 182	—— officinalis,	XI, 232
X, 183	—— bulbosa,	XI, 234
I, 126, 150	Fungi,	IV, 15
IV, 271	Furcrea,	VI, 288
XII, 83	Fusanum,	VII, 221
IV, 56		
IV, ibid.		
XII, 255		
VI, 196		

G

Gahnia ;	V, 287
Galanga ,	VII, 90
———— major ,	VII, ibid.
Galanthus ,	VII, 24
———— nivalis ,	VII, ibid.
Galardia ,	X, 244
Galaxia ,	VII, 34
Galedupa ,	XIV, 27
Galega ,	XIII, 313
———— officinalis ,	XIII, ibid.
———— tinctoria ,	XIII, 315
Galenia ,	VIII, 44
Gallium ,	X, 274, 277
———— mollugo ,	X, 278
———— verum ,	X, ibid.
Galopina ,	X, 285
Galphimia ,	XII, 30
Garcinia ,	XII, 49
———— mangostana ;	XII, 51
———— celebica ,	XII, 54
———— cornea ,	XII, 56
Gardenia ,	X, 312
———— florida ,	X, 313
Gastinia ,	XII, 48
Gaura ,	XIII, 84
Gautheria ,	X, 36
Genipa ,	X, 310
———— Americana ,	X, ibid.

	Genista ,	XIII, 247
	—— purgans,	XIII, 248
	—— juncea,	XIII, 249
V, 287	Gentiana ,	IX, 212
VII, 90	—— lutea,	IX, 216
VII, ibid.	—— purpurea,	IX, 218
VII, 24	—— acaulis,	IX, 219
VII, ibid.	—— centaurium,	IX, 221
X, 244	Gentianæ ,	IX, 210
VII, 34	Geoffræa ,	XIV, 27
XIV, 27	Geranium ,	XII, 147
XIII, 313	—— robertianum,	XII, 148
XIII, ibid.	—— herbe à Robert,	XII, ibid.
XIII, 315	Geranium ,	XII, 150
VIII, 44	Geranium ,	XII, 147
, 274, 277	—— moschatum,	XII, 145
X, 278	—— robertianum,	XII, 148
X, ibid.	—— zonale,	XII, 151
X, 285	—— tetragonum,	XII, 153
XII, 30	—— cucullatum,	XII, 154
XII, 49	—— odoratum,	XII, 155
XII, 51	—— capitatum,	XII, ibid.
XII, 54	—— triste,	XII, 156
XII, 56	Geranoïdeæ ,	XII, 143
X, 312		IX, 9
X, 313	Gerardia ,	VIII, 321
XII, 48	Germanea ,	XII, 113
XIII, 84	Geruma ,	X, 107
X, 36	Geropogon ,	X, 58
X, 310	Gesneria ,	VII, 4
X, ibid.	Gethylis ,	..

Geum,	XIII, 156
—— urbanum,	XIII, ibid.
Gingidium,	XI, 101
Ginoria,	XIII, 112
Gisekia,	XIII, 69
Githago,	XIII, 15
—— segetum,	XIII, ibid.
Gladiolus,	VII, 48
—— commun,	VII, 49
Glaucium,	XI, 228
Glaux,	XIII, 114
Glecoma hederacea,	VIII, 283
Gleditsia,	XIII, 197
—— triacanthos,	XIII, 198
Gleichenia,	V, 65
Glinus,	XIII, 72
Globba,	VII, 80
Globularia vulgaris,	VIII, 139
Gloriosa,	VI, 268
Glycyrrhiza,	XIII, 310
—— glabra,	XIII, ibid.
—— echinata,	XIII, 312
Glyptospermæ,	XII, 226
Gnaphalium,	X, 180
—— stæcas,	X, 181
—— dioicum,	X, ibid.
Gnaphalium,	X, 182
Gnetum,	XIV, 228
Gomozia,	X, 288
Gomphrena,	VIII, 77

XIII, 156
 XIII, *ibid.*
 XI, 101
 XIII, 112
 XIII, 69
 XIII, 15
 XIII, *ibid.*
 VII, 48
 VII, 49
 XI, 228
 XIII, 114
 VIII, 283
 XIII, 197
 XIII, 198
 V, 65
 XIII, 72
 VII, 80
 VIII, 139
 VI, 268
 XIII, 310
 XIII, *ibid.*
 XIII, 312
 XII, 226
 X, 180
 X, 181
 X, *ibid.*
 X, 182
 XIV, 228
 X, 288
 VIII, 77

Gomphrena globosa, VIII, 78
 Gordonia, XII, 191
 Gorteria, X, 205
 Gossypium, XII, 187
 ————— herbaceum, XII, 188
 Gouania, XIV, 122
 Goupia, XIV, 105
 Gramineæ, V, 302
 Grangeria, XIII, 183
 Gratiola, IX, 28
 ————— officinalis, IX, *ibid.*
 Grewia, XII, 256
 ————— occidentalis, XII, 257
 Grias, XII, 57
 ————— cauliflora, XII, *ibid.*
 Grielum, XII, 158
 Grimmia, IV, 259
 Grislea, XIII, 112
 Gronovia, XIV, 173
 Guarea, XII, 116
 ————— trichilioïdes, XII, *ibid.*
 Guapura, XIII, 91
 Guaruma, XII, 205
 Guayacum, XII, 286
 ————— officinale, XII, 287
 Guettarda, X, 329
 ————— speciosa, X, 330
 ————— argentea, X, 331
 Guidia, VII, 258
 Guiera, XIII, 84

Guilandina,	XIII, 207
Guilandina dioïca,	XIII, 200
Guilandina,	XIII, 226
———— bonduc,	XIII, 227
———— bonducella,	XIII, ibid.
Gundelia,	X, 167
Gunnera,	XIV, 225
Guttiferæ,	XII, 44
Guyacana,	IX, 322
Gymnocladus,	XIII, 200
Gymnocarpus,	XIII, 64, 65
Gymnostomum,	IV, 254
Gynopogon,	IX, 287
Gypsophila,	XIII, 1
———— paniculata,	XIII, 2
———— struthium,	XIII, ibid.

H

Hæmanthus,	VII, 10
———— coccineus,	VII, 11
Hæmatoxylum,	XIII, 215
———— campechianum,	XIII, ibid.
Hagæa,	XII, 317
Halesia,	IX, 334
———— tetraptera,	IX, 335
———— diptera,	IX, ibid.
Halleria,	IX, 5
Hamadryas,	XI, 173
Hamamelis,	XII, 246
———— Virginica,	XII, 247

XIII, 207	Hamelia,	X, 333
XIII, 200	Hasselquistia,	XI, 143
XIII, 226	Hedera,	XI, 40
XIII, 227	—— helix,	XI, 41
XIII, <i>ibid.</i>	Hedycaria,	XIV, 204
X, 167	Hedyotis,	X, 287
XIV, 225	Hedypnois,	X, 98
XII, 44	Hedysarum,	XIV, 17
IX, 322	—— onobrychis,	XIV, 18
XIII, 200	—— gyrans,	XIV, 19
II, 64, 65	Hedwigia,	IV, 253
IV, 254	Heisteria,	XII, 83
IX, 287	Helenium,	X, 244
XIII, 1	Helianthemum,	XII, 271
XIII, 2	—— vulgare,	XII, 272
XIII, <i>ibid.</i>	—— grandiflorum,	XII, <i>ibid.</i>
	—— album,	XII, <i>ibid.</i>
	—— roseum,	XII, <i>ibid.</i>
	Helianthus,	X, 240
	—— annuus,	X, <i>ibid.</i>
	—— tuberosus,	X, 242
	Heliconia,	VII, 77
	Helicteres,	XII, 206
	Heliocarpus,	XII, 255
	Heliophila,	XI, 267
	Heliotropium,	IX, 116
	—— Peruvianum,	IX, <i>ibid.</i>
	—— Europæum,	IX, 118
	—— supinum,	IX, 119
	Helleborus,	XI, 184

VII, 10
VII, 11
XIII, 215
XIII, *ibid.*
XII, 317
IX, 334
IX, 335
IX, *ibid.*
IX, 5
XI, 173
XII, 246
XII, 247

Helleborus hyemalis ,	XI, 185
————— foetidus ,	XI, 186
————— viridis ,	XI, 188
Helleborus orientalis ,	XI, 189
————— niger ,	XI, <i>ibid.</i>
Helmintia ,	X, 107
Helonias ,	VI, 257
Helvella ,	IV, 86
Hemerocallis ,	VII, 7
Hemimeris ,	IX, 21
Hemionitis ,	V, 100
Hepaticæ ,	IV, 184
Heracleum ,	XI, 117
————— spondylium ,	XI, <i>ibid.</i>
Herbensthretia (voy. 3 ^o vol.) ,	VIII, 240
Hermannia ,	XII, 250
Hermas ,	XI, 145
Hernandia ,	VII, 324
————— sonora ,	VII, <i>ibid.</i>
————— ovigera ,	VII, 327
Herreria ,	VI, 203
Hesperideæ ,	XII, 79
Hesperis ,	XI, 265
————— matronalis ,	XI, <i>ibid.</i>
Heuchera ,	XIII, 43
Hibiscus ,	XII, 183 et 187
————— syriacus ,	XII, 183
————— esculentus ,	XII, 185
Hieracium ,	X, 93
————— pilosella ,	X, <i>ibid.</i>

DES NOMS LATINS. 263

XI, 185
 XI, 186
 XI, 188
 XI, 189
 XI, ibid.
 X, 107
 VI, 257
 IV, 86
 VII, 7
 IX, 21
 V, 100
 IV, 184
 XI, 117
 XI, ibid.
 VIII, 240
 XII, 250
 XI, 145
 VII, 324
 VII, ibid.
 VII, 327
 VI, 203
 XII, 79
 XI, 265
 XI, ibid.
 XIII, 43
 183 et 187
 XII, 183
 XII, 185
 X, 93
 X, ibid.

Hieracium murorum,
 Hillia,
 Hippia,
 Hippocrepis,
 Hippomane,
 Hippophae,
 ——— rhamnoides,
 ——— canadensis,
 Hippuris,
 ——— vulgaris,
 ——— tetraphylla,
 Hirtella,
 Hoitzia,
 Holcus,
 ——— sorghum,
 Holosteum,
 ——— umbellatum,
 Homalium,
 Honckenya,
 Hopea,
 Hordeum,
 ——— vulgare,
 ——— vulgare,
 Horminum,
 Hottonia,
 Hovenia,
 Houstonia,
 Houtuynia,
 Hudsonia,
 Hugonia,

X, 94
 X, 317
 X, 227
 XIV, 14
 IV, 162
 VII, 222
 VII, ibid.
 VII, 224
 V, 197
 V, 198
 V, ibid.
 XIII, 165
 IX, 191
 XII, 315
 VI, 22
 XII, 307
 XII, ibid.
 XIII, 185
 XII, 255
 IX, 337
 VI, 45
 V, 319
 VI, 45
 VIII, 321
 VIII, 199
 XIV, 122
 X, 284
 V, 265
 X, 43
 XII, 191

Humulus,	XIV, 221
—— lupulus,	XIV, <i>ibid.</i>
Hura,	XIV, 167
Hyacinthus,	VI, 307
—— non scriptus,	VI, 306
Hydnum,	IV, 90
—— barb ¹ jobi,	IV, 91
—— membranaceum,	IV, <i>ibid.</i>
—— erinaceum,	IV, 92
—— ramosum,	IV, <i>ibid.</i>
—— cyatiforme,	IV, 94
—— squarrosum,	IV, <i>ibid.</i>
Hydrangea,	XIII, 48
—— arborescens,	XIII, <i>ibid.</i>
Hydrocharis,	VII, 146
—— morsus ranæ,	VII, <i>ibid.</i>
Hydrocharides,	VII, 136
Hydrocotyle,	XI, 153
Hydrolea,	IX, 179
Hydrophylax,	X, 340
Hydrophyllum,	IX, 112
Hymenæa,	XIII, 229
—— courbaril;	XIII, 230
—— brasiliانا,	XIII, <i>ibid.</i>
Hymenophyllum,	V, 94
Hyoscyamus,	IX, 44
—— niger,	IX, 45
—— albus,	IX, 49
Hyoseris,	X, 98
Hypocoum,	XI, 231

DES NOMS LATINS. 265

XIV, 221
 XIV, *ibid.*
 XIV, 167
 VI, 307
 VI, 306
 IV, 90
 IV, 91
 IV, *ibid.*
 IV, 92
 IV, *ibid.*
 IV, 94
 IV, *ibid.*
 XIII, 48
 XIII, *ibid.*
 VII, 146
 VII, *ibid.*
 VII, 136
 XI, 153
 IX, 179
 X, 340
 IX, 112
 XIII, 229
 XIII, 230
 XIII, *ibid.*
 V, 94
 IX, 44
 IX, 45
 IX, 49
 X, 98
 XI, 231

Hypericoïdeæ, XII, 35
 Hypericum, XII, 37
 ——— calycinum, XII, *ibid.*
 ——— sessilifolium, XII, 39
 ——— guianense, XII, *ibid.*
 ——— latifolium, XII, *ibid.*
 ——— androsæmum, XII, 40
 ——— foetidum, XII, 41
 ——— perforatum, XII, *ibid.*
 Hypnum, IV, 249
 Hypnum, IV, 261
 Hypnum, IV, 271
 Hypnum, IV, 279
 Hypnum, IV, 281
 Hypnum, IV, 282
 ——— spiniforme, IV, 231
 Hypochris, X, 107
 Hypoxis, VII, 25
 Hypoxylon, IV, 63
 ——— loculiferum, IV, 64
 Hyssopus officinalis, VIII, 265

I

Iberis, XI, 289
 ——— umbellata, XI, 290
 ——— sempervirens, XI, *ibid.*
 ——— amara, XI, 291
 Icica, XIV, 54
 ——— heptaphylla, XIV, 55
 Botanique. XV. 23

Ignatia ,	IX , 288
—— amara ,	IX , 293
Ilex ,	XIV , 101
—— aquifolium ,	XIV , 102
Illecebrum ,	VIII , 79
—— paronichia ,	VIII , 81
Illicium ,	XII , 212
—— parviflorum ,	XII , 213
—— anisatum ,	XII , <i>ibid.</i>
Imbricaria ,	IX , 313
Impatiens ,	XII , 162
—— balsamina ,	XII , 164
—— noli tangere ,	XII , 166
Imperatoria ,	XI , 80
—— ostruthium ,	XI , <i>ibid.</i>
Imperialis ,	VI , 272
Incarvillea ,	IX , 196
Indigofera ,	XIII , 316
—— anil ,	XIII , 317
—— indica ,	XIII , 319
Indivia vulgaris ,	X , 113
—— regia ,	XIV , 89
—— nigra ,	XIV , 93
Inula ,	X , 191
—— helenium ,	X , <i>ibid.</i>
Intybus crispa ,	X , 113
—— sativa latifolia ,	X , <i>ibid.</i>
—— sativa angustifolia ,	X , <i>ibid.</i>
Ipomæa ,	IX , 154
Iresine celosia ,	VIII , 75

IX, 288
 IX, 293
 XIV, 101
 XIV, 102
 VIII, 79
 VIII, 81
 XII, 212
 XII, 213
 XII, *ibid.*
 IX, 313
 XII, 162
 XII, 164
 XII, 166
 XI, 80
 XI, *ibid.*
 VI, 272
 IX, 196
 XIII, 316
 XIII, 317
 XIII, 319
 X, 113
 XIV, 89
 XIV, 93
 X, 191
 X, *ibid.*
 X, 113
 X, *ibid.*
 X, *ibid.*
 IX, 154
 VIII, 75

Irides, VII, 33
 Iris, VII, 37
 — florentina, VII, 39
 — germanica, VII, 40
 — pseudo-acorus, VII, 41
 — fetidissima, VII, 42
 — edulis, VII, 43
 — xiphium, VII, *ibid.*
 — sisyrinchium, VII, 44
 — tuberosa, VII, *ibid.*
 Isatis, XI, 305
 — tinctoria, XI, *ibid.*
 I. chæmum, VI, 33
 Isnardia, XIII, 113
 Isoetes, V, 147
 — lacustris, V, 148
 — setacea, V, 149
 Isopyrum, XI, 190
 Itea, X, 15
 Ixia, VII, 46
 Ixora, X, 320
 Jaborosa, IX, 98
 Jacaranda, IX, 197
 Jacquinia, IX, 300
 — armillaris; IX, 301
 Jambolifera, XIII, 86
 Jarava, VI, 1
 Jasione, X, 69
 Jasminum sambac, VIII, 272
 — fruticans, VIII, 214

Jasminum officinale,	VIII, ibid.
Jatropha,	XIV, 144
———— curcas,	XIV, 145
———— manihoc,	XIV, 146
Juglans,	XIV, 84
Junci,	VI, 223
Juncus,	VI, 239
Jungermannia,	IV, 206
———— epiphylla,	IV, 210
———— bidentata,	IV, 212
———— bicuspidata,	IV, 213
———— reptans,	IV, ibid.
———— ciliata,	IV, 214
———— alpina,	IV, ibid.
Juniperus,	XV, 14
———— communis,	XV, 15
———— oxicedrus,	XV, 18
———— sabina,	XV, 21
Jussiaea,	XIII, 79
———— Peruviana,	XIII, 80

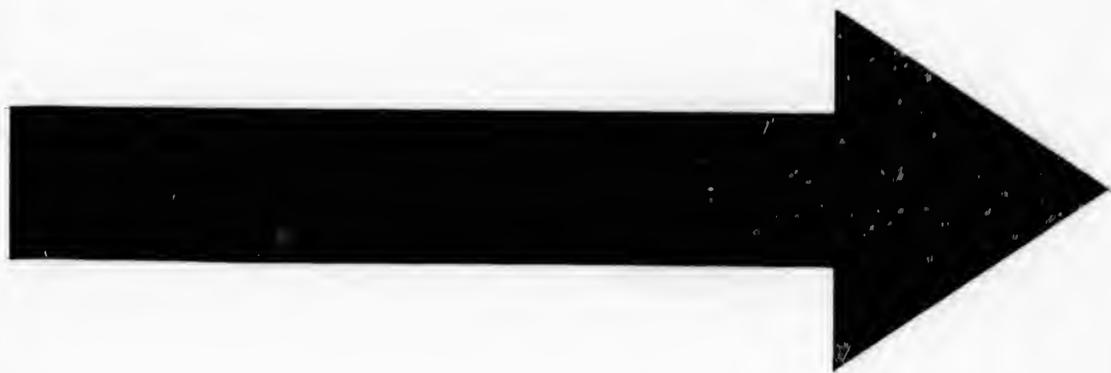
L

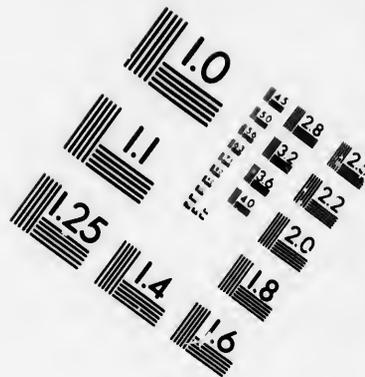
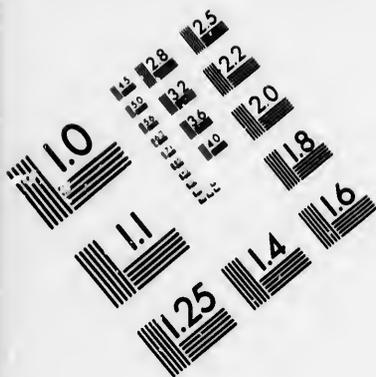
Lachnea,	VII, 258
Lactuca,	X, 84
———— sativa,	X, ibid.
———— capitata,	X, 85
———— crispa,	X, 86
———— romana-dulcis,	X, ibid.
———— sativa longitolia,	X, ibid.

VIII, <i>ibid.</i>	Lactuca scariola,	X, 88
XIV, 144	———— virosa,	X, 89
XIV, 145	Ladanum,	XII, 269
XIV, 146	Laetia,	XII, 265
XIV, 82	Lagerstromia,	XIII, 112
VI, 223	Lagetta,	VII, 243
VI, 239	———— lintearia,	VII, <i>ibid.</i>
IV, 206	Lagoecia,	XI, 155
IV, 210	Laguna,	V, 264
IV, 212	Laguna,	XII, 182
IV, 213	Lagurus,	VI, 14
IV, <i>ibid.</i>	Lamium,	VIII, 284
IV, 214	———— album,	VIII, 285
IV, <i>ibid.</i>	———— purpureum,	VIII, 286
XV, 14	Lampsana,	X, 78
XV, 15	———— communis,	X, <i>ibid.</i>
XV, 18	Lantana camara,	VIII, 231
XV, 21	———— aculeata,	VIII, 232
XIII, 79	Lappa,	X, 140
XIII, 80	Lardizalaba,	XII, 237
	Laserpitium,	XI, 115
	———— latifolium,	XI, <i>ibid.</i>
	Latania,	VI, 172
VII, 258	Lathræa clandestina,	VIII, 181
X, 84	———— squamaria,	VIII, 182
X, <i>ibid.</i>	Lathyrus,	XIII, 320
X, 85	———— sativus,	XIII, 321
X, 86	———— odoratus,	XIII, 322
X, <i>ibid.</i>	Laugeria,	X, 332
X, <i>ibid.</i>	Lauri,	VII, 275

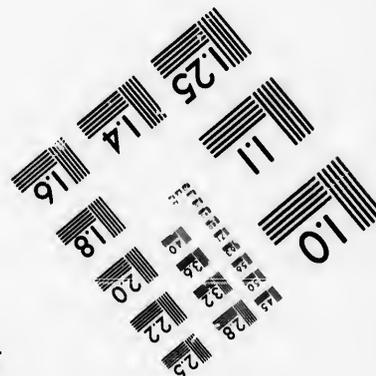
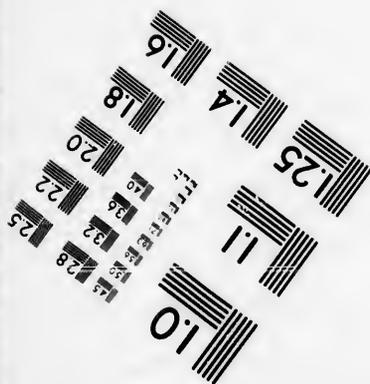
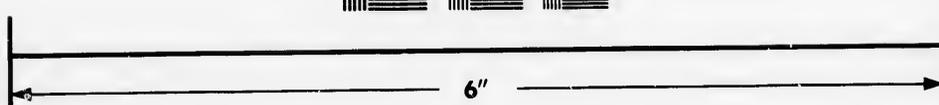
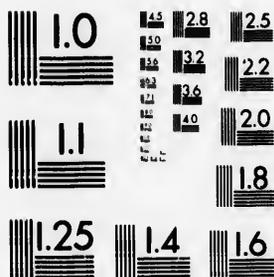
Laurus ,	VII , 277
——— cinamomum ,	VII , 278
——— cassia ,	VII , 280
——— camphora ,	VII , 288
——— sassafras ,	VII , 296
——— persica ,	VII , 300
——— cupularis ,	VII , 302
——— nobilis ,	VII , 304
Lausonia ,	XIII , 112
Lavandula spica ,	VIII , 270
——— stæchas ,	VIII , 271
Lavatera ,	XII , 182
Lechea ,	XIII , 28
Lecythis ,	XIII , 105
Leersia ,	IV , 258
Ledon palastre ,	X , 13
Ledum latifolium ,	X , 14
Leguminose ,	XIII , 186
Lemma ,	V , 137 , 227
Lenticula ,	V , 227
——— trisulca ,	V , 229
Lecœba ,	XII , 237
Leontice ,	XII , 243
Leontodon taraxacum ,	X , 99
Leontodon ,	X , 101
Leonurus cardiaca ,	VIII , 300
Lepidium ,	XI , 295
——— sativum ,	XI , 296
——— latifolium ,	XI , ibid.
Lepidotis ,	IV , 311

VII, 277	Iepa,	IV, 172
VII, 278	Leptospermum,	XIII, 91
VII, 280	Leskia,	IV, 281
VII, 288	Leucoium,	VII, 22
VII, 296	————— vernum,	VII, ibid.
VII, 300	————— aetivum,	VII, 23
VII, 302	————— autumnale,	VII, ibid.
VII, 304	Leysera,	X, 184
XIII, 112	Licania,	XIII, 183
VIII, 270	Lichen,	IV, 169
VIII, 271	————— hirtus,	IV, 132
XII, 182	————— globiferus,	IV, 133
XIII, 28	————— paschalis,	IV, 134
XIII, 105	————— antiquitatis,	IV, 172
IV, 258	————— cerulea,	IV, 173
X, 13	————— candelaris,	IV, ibid.
X, 14	————— jolythus,	IV, ibid.
XIII, 186	————— islandicus,	IV, 177
V, 137, 227	————— dermatodea,	IV, 178
V, 227	————— pulmonarius,	IV, ibid.
V, 229	————— pixidatus,	IV, ibid.
XII, 237	————— scyphiphorus,	IV, ibid.
XII, 243	————— capina,	IV, 179
X, 99	————— velleus,	IV, 180
X, 101	————— thamnium,	IV, 181
VIII, 300	————— rangiferinus,	IV, ibid.
XI, 295	————— roccella,	IV, 182
XI, 296	————— usnea,	IV, 183
XI, ibid.	————— implexus,	IV, ibid.
IV, 311	————— leproncus,	IV, 173





**IMAGE EVALUATION
TEST TARGET (MT-3)**



**Photographic
Sciences
Corporation**

23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 872-4503

Es 28
E 32
E 36
E 22
E 20
E 18

10
E 14
E 12

Lichen geographicus,	IV, 174
----- scriptus,	IV, ibid.
----- concentricus,	IV, 175
----- parellus,	IV, ibid.
----- lepropinacia,	IV, ibid.
----- parietinus,	IV, 176
----- geissodea,	IV, ibid.
----- platyphyllum,	IV, 177
Licuala,	VI, 170
----- spinosa,	VI, ibid.
Lidbeckia,	X, 215
Ligusticum,	XI, 113
----- levisticum,	XI, ibid.
Ligustrum vulgare,	VIII, 216
Lilia,	VI, 265
Lilium,	VI, 274
----- candidum,	VI, ibid.
Limeum,	XIII, 69
Limodorum,	VII, 122
----- tancarvillæa,	VII, ibid.
Limonia,	XII, 66
----- acidissima,	XII, ibid.
Linaria,	IX, 10
Lindernia,	IX, 30
Lindsea,	V, 124
Linnæa,	XI, 3
----- borealis,	XI, ibid.
Linum,	XIII, 22
----- usitatissimum,	XIII, 23
----- perenne,	XIII, 25

IV, 174	Linum catharticum,	XIII, ibid.
IV, ibid.	Linum,	XIII, 27
IV, 175	—— radiola,	XIII, ibid.
IV, ibid.	Liparia,	XIII, 247
IV, ibid.	Lippia,	VIII, 233
IV, 176	Liquidambar,	XIV, 273
IV, ibid.	—— styraciflua,	XIV, 274
IV, 177	—— orientalis,	XIV, 276
VI, 170	Liriodendrum,	XII, 219
VI, ibid.	—— tulipifera,	XII, 220
X, 215	Lisianthus,	IX, 227
XI, 113	—— purpureus,	IX, 228
XI, ibid.	Litchi,	XII, 8
VIII, 216	Lithospermum,	IX, 123
VI, 265	—— officinale,	IX, ibid.
VI, 274	—— arvense,	IV, 124
VI, ibid.	Loasa,	XIII, 86
XIII, 69	Lobelia,	X, 62
VII, 122	—— cardinalis,	X, 64
VII, ibid.	—— siphilitica,	X, ibid.
XII, 66	—— longiflora,	X, 66
XII, ibid.	—— urens,	X, ibid.
IX, 10	Loeflingia,	XII, 306
IX, 30	Loeseia,	IX, 185
V, 124	Lonchitis,	V, 118
XI, 3	Lonicera,	XI, 5
XI, ibid.	—— caprifolium,	XI, 8
XIII, 22	—— periclymenum,	XI, 9
XIII, 23	—— alpigena,	XI, 10
XIII, 25	—— symphoricarpos,	XI, 11

Lontarus,	VI, 172
——— domestica,	VI, <i>ibid.</i>
——— maldivensis,	VI, 175
Lotus,	XIII, 281
——— corniculatus,	XIII, 282
——— edulis,	XIII, 283
Ludia,	XIII, 185
Ludwigia,	XIII, 79
Lunaria,	XI, 280
——— annua,	XI, <i>ibid.</i>
Lupinus,	XIII, 255
——— albus,	XIII, 256
Luziola,	XI, 71
Lychnis,	XIII, 9
——— dioica,	XIII, <i>ibid.</i>
——— chalconica,	XIII, <i>ibid.</i>
——— grandiflora,	XIII, 11
——— coronata,	XIII, <i>ibid.</i>
Lychnis,	XIII, 13
Lycium,	IX, 54
——— chinense,	IX, 95
Lycoperdum,	IV, 60
——— utriforme,	IV, <i>ibid.</i>
——— pyriforme,	IV, <i>ibid.</i>
——— ovoideum,	IV, <i>ibid.</i>
——— bovista,	IV, 60
——— stellatum,	IV, 61
Lycopodia,	IV, 293
Lycopodium,	IV, 246,
	310, 311, 312, 314, 315

DES NOMS LATINS. 275

VI, 172	Lycopodium phlegmaria,	IV, 299
VI, <i>ibid.</i>	_____ cernuum,	IV, 301
VI, 175	_____ alopecuroïdes,	IV, 307
XIII, 281	_____ inundatum,	IV, 310
XIII, 282	_____ selago,	IV, <i>ibid.</i>
XIII, 283	_____ rupestre,	IV, 311
XIII, 185	_____ phlegmaria,	IV, <i>ibid.</i>
XIII, 79	_____ alopecuroïdes,	IV, <i>ibid.</i>
XI, 280	_____ clavatum,	IV, <i>ibid.</i>
XI, <i>ibid.</i>	_____ obscurum,	IV, <i>ibid.</i>
XIII, 255	_____ annotinum,	IV, 312
XIII, 256	_____ cernuum,	IV, <i>ibid.</i>
XI, 71	_____ apodum,	IV, 313
XIII, 9	_____ flabellatum,	IV, <i>ibid.</i>
XIII, <i>ibid.</i>	_____ denticulatum,	IV, <i>ibid.</i>
XIII, <i>ibid.</i>	_____ canaliculatum,	IV, <i>ibid.</i>
XIII, 11	_____ plumosum,	IV, <i>ibid.</i>
XIII, <i>ibid.</i>	_____ ornithopodioides,	IV, 314
XIII, 13	_____ nudum,	IV, 315
IX, 54	Lycopsis,	IX,
IX, 95	Lygeum,	VI, 73
IV, 60	_____ spartum,	VI, 13
IV, <i>ibid.</i>	Lysimachia vulgaris,	VIII, 117
IV, <i>ibid.</i>	_____ nummularia,	VIII, 118
IV, <i>ibid.</i>	Lythrum salicaria,	XIII, 111
IV, 60		
IV, 61		
IV, 293		
IV, 246,	M	
314, 315	Mabea,	XIV, 141
	Macoubea,	XII, 62
	Macrocnemum,	X, 315

Magnolia,	XII, 215
—— grandiflora,	XII, 216
Magnolia,	XII, 219
Magnoliæ,	XII, 207
Mahernia,	XII, 250
Malachra,	XII, 182
Malope,	XII, 175
Malpighia,	XII, 29
—— puniceifolia,	XII, 30
—— urens,	XII, 31
Malpighiaceæ,	XII, 27
Malva,	XII, 175
—— sylvestris,	XII, 176
—— rotundifolia;	XII, 177
Malvaceæ,	172
Malvaviscus,	XII, 187
Malus,	XIII, 118
Mammea,	XII, 62
—— americana;	XII, 63
Mancinella,	XIV, 163
Mandragora,	IX, 68
Mangifera,	XIV, 37
—— indica;	XIV, 38
Manglissa,	IX, 303
Manisuris,	VI, 28
Mapania,	V, 299
Maprousea,	XIV, 167
Maranta,	VII, 90
—— galanga,	VII, <i>ibid.</i>
Marattia,	V, 63

XII, 215	Marcgravia,	XI, 316
XII, 216	Marchantia,	IV, 200
XII, 219	----- stellata,	IV, 203
XII, 207	----- chenopoda,	IV, 204
XII, 250	----- tenella,	IV, ibid.
XII, 182	----- conica,	IV, ibid.
XII, 175	----- cruciata,	IV, ibid.
XII, 29	----- hirsuta,	IV, ibid.
XII, 30	----- trilobata,	IV, ibid.
XII, 31	Maripa,	IX, 179
XII, 27	Marrubium vulgare,	VIII, 298
XII, 175	----- pseudo-dictamnus,	VIII, 298
XII, 176	Martynia,	IX, 207
XII, 177	----- proboscidea,	IX, 208
172	----- alternifolia,	IX, ibid.
XII, 187	Marsilea,	V, 137 143
XIII, 118	----- quadrifolia,	V, 137
XII, 62	Marsileæ,	V, 126
XII, 63	Malachodendrum,	XII, 191
XIV, 163	Massonia,	VI, 307
IX, 68	Matayba,	XII, 10
XIV, 37	Matelea,	IX, 231
XIV, 38	Mathiola,	X, 332
IX, 303	Matourea,	IX, 9
VI, 28	Matricaria,	X, 210
V, 299	----- parthenium,	X, 211
XIV, 167	----- chamomilla,	X, 212
VII, 90	Mayaca,	VI, 241
VII, ibid.	Mayepea,	XIV, 12,
V, 63	Mayeta,	XIII, 108
	Botanique. XV.	24

Mayna ,	XII , 222
Medeola ,	VI , 204
————— virginica ,	VI , ibid.
Medicago ,	XIII , 276
————— sativa ,	XIII , 277
Meesia ,	IV , 292
————— filicina ,	IV , 331
Melaleuca ,	XIII , 91
Melampodium ,	X , 244
————— silvaticum ,	VIII , 176
Melampyrum arvense ,	VIII , 174
————— pratense ,	VIII , 175
————— cristatum ,	VIII , 175
————— nemorosum ,	VIII , 176
Melanca verticillata ,	X , 138
Melanea ,	X , 318
Melanthium ,	VI , 258
Melastoma ,	XIII , 107
Melastomeæ ,	XIII , 106
Melihania ,	XII , 205
Melia ,	XII , 118
————— azedarach ,	XII , ibid.
————— sempervirens ,	XII , 119
————— azadirachta ,	XII , 120
Melia ,	XII , 131
Meliaceæ ,	XII , 110
Melianthus ,	XII , 297
————— major ,	XII , 299
Melica ,	VI , 39
Melicocca ,	XII , 9

XII, 222	Melilotus,	XIII, 269
VI, 204	----- cærulea,	XIII, ibid.
VI, ibid.	----- officinalis,	XIII, 271
XIII, 276	----- alba,	XIII, 273
XIII, 277	Melissa officinalis,	VIII, 315
IV, 292	----- calamintha,	VIII, 316
IV, 331	Melochia,	XII, 191
XIII, 91	Melodinus,	IX, 287
X, 244	Melothria,	XIV, 176
VIII, 176	Memecylon,	XIII, 86
VIII, 174	Menais,	IX, 108
VIII, 175	Menispermæ,	XII, 232
VIII, 175	Menispermoidæ,	XII, 232
VIII, 176	Menispermum,	XII, 131
X, 138	Menispermum,	XII, 233
X, 318	----- cocculus,	XII, 234
VI, 258	Mentha rotundifolia,	VIII, 275
XIII, 107	----- viridis,	VIII, 276
XIII, 106	----- piperita,	VIII, 277
XII, 205	----- aquatica,	VIII, 278
XII, 118	----- gentilis,	VIII, 279
XII, ibid.	----- pulegium,	VIII, 281
XII, 119	Mentzella,	XIII, 86
XII, 120	Menyanthes,	VIII, 141
XII, 131	----- trifoliata,	VIII, 141
XII, 110	Mespilus,	XIII, 126
XII, 297	----- oxyacantha,	XIII, ibid.
XII, 299	----- azerolus,	XIII, 127
VI, 39	----- pyracantha,	XIII, 128
XII, 9	----- germanica,	XIII, 129

Mercurialis ,	XIV , 126
———— perennis ,	XIV , 172
———— annua ,	XIV , 128
Merendera ,	VI , 263
———— bulbocodium ,	VI , <i>ibid.</i>
Mæsa ,	X , 36
Mesembryanthemum ,	XIII , 73
Mespilus amelanchier ,	XII , 248
Messerchmidia ,	IX , 112
Mesua ,	XII , 67
———— ferrea ,	XII , 67
Methonica ,	VI , 268
Michauxia ,	X , 47
Michauxia campanuloïdes ,	X , 48
Micranta ,	X , 298
Micropus ,	X , 236
Milium ,	VI , 11
Milla ,	VII , 6
Milleria ,	X , 237
Millingtonia ,	IX , 196
Mimosa ,	XIII , 189
———— inga ,	XIII , 190
———— scandens ,	XIII , 191
———— sensitiva ,	XIII , <i>ibid.</i>
———— pudica ,	XIII , 192
———— stotica ,	XIII , 196
Mimulus ,	IX , 30
Mimusops ,	IX , 309
———— elengi ,	IX , <i>ibid.</i>
Minuartia ,	XII , 311

IV, 126	Mirabilis Jalappa,	VIII, 94
IV, 172	Mirsine,	IX, 320
IV, 128	_____ africana,	IX, ibid.
VI, 263	Mirtoideæ,	XIII, 87
VI, ibid.	Misandra,	XIV, 225
X, 36	Mitchella,	X, 339
XIII, 73	Mitella,	XII, 43
XII, 248	Mnazium paludosum,	VI, 240
IX, 112	Mnium, IV, 249, 256, 258, 262, 264, 269	
XII, 67	275, 277, 283, 284, 285	
XII, 67	Mocanera,	XIII, 76
VI, 268	Moerhingia,	XII, 319
X, 47	_____ muscosa,	XII, ibid.
X, 48	Molinæa,	XII, 9
X, 298	Mollugo,	XII, 310
X, 236	Molucella levis,	VIII, 304
VI, 11	Momordica,	XIV, 176
VII, 6	_____ balsamina,	XIV, 177
X, 237	_____ elaterium,	XIV, 179
IX, 196	Monsonia,	XII, 157
XIII, 189	Montia,	XIII, 64
XIII, 190	Montinia,	XIII, 79
XIII, 191	Montira,	IX, 30
III, ibid.	Moquilea,	XIII, 183
XIII, 192	Moræa,	VII, 45
XIII, 196	Morina,	X, 250
IX, 30	Morinda,	X, 233
IX, 309	_____ umbellata;	X, 334
IX, ibid.	_____ royoc,	X, 335
XII, 311	Moringa,	XIII, 232

Morisonia,	XI, 313
Moronobeia,	XII, 59
———— coccinea,	XII, <i>ibid.</i>
Morus,	XIV, 210
———— alba,	XIV, 211
———— papyrifera,	XIV, 213
Mouriria,	XIII, 86
Mouroucoa,	IX, 179
Muhlenbergia,	VI, 3
Mullera,	XIII, 244
Munchausia,	XIII, 112
Muntingia,	XII, 255
Muruchia,	XIV, 191
Murraya,	XII, 84
Musa,	VII, 64
———— paradisiaca,	VII, 65
Musæ,	VII, 60
Musci,	IV, 215
Mussaëda,	X, 315
Mutisia,	X, 184
Myagræum,	XI, 300
———— sativum,	XI, 301
Myginda,	XIV, 105
Myonima,	X, 332
Myoschilos,	VII, 226
Myosotis,	IX, 133
———— scorpioides,	IX, 134
———— palustris,	IX, <i>ibid.</i>
———— arvensis,	IX, <i>ibid.</i>
Myosurus,	XI, 183

XI, 313
 XII, 59
 XII, *ibid.*
 XIV, 210
 XIV, 211
 XIV, 213
 XIII, 86
 IX, 179
 VI, 3
 XIII, 244
 XIII, 112
 XII, 255
 XIV, 191
 XII, 84
 VII, 64
 VII, 65
 VII, 60
 IV, 215
 X, 315
 X, 184
 XI, 300
 XI, 301
 XIV, 105
 X, 332
 VII, 226
 IX, 133
 IX, 134
 IX, *ibid.*
 IX, *ibid.*
 XI, 183

Myrica,	XIV, 246
Myrica gale,	XIV, 246
—— cerifera,	XIV, 247
Myriophyllum,	V, 194, 206
——— verticillatum,	V, 208
Myriotheca,	V, 63
Myristica,	VII, 311
——— aromatica,	VII, 312
Myrosma,	VII, 82
Myrospermum,	XIV, 30
Myrtus,	XIII, 96
N	
Nacibea,	X, 288
Naiadæ,	V, 186
Naias,	V, 208
—— marina,	V, 209
—— integrifolia,	V, 210
Nama,	IX, 179
Napæa,	XII, 182
Napimoga,	XIII, 185
Narcissi,	VII, 1
Narcissus,	VII, 17
——— poeticus,	VII, 18
——— pseudo-narcissus,	VII, <i>ibid.</i>
——— bicolor,	VII, 19
——— minor,	VII, <i>ibid.</i>
——— moschatus,	VII, 20
——— triandrus,	VII, <i>ibid.</i>
——— orientalis,	VII, <i>ibid.</i>
——— bulbocodium,	VII, 21

Narcissus jonquilla,	VII, 21
Nardus,	VI, 72
——— stricta,	VI, ibid.
Narthecium,	VI, 256
Nassauvia,	X, 167
Nasturtium,	XI, 295
Nastus,	VI, 86
Nauclea,	X, 339
Neckera,	IV, 279
Nectandra,	VII, 258
Nelumbium,	VII, 154
——— fabiferum,	VII, ibid.
Nepeta cataria,	VIII, 267
Nephelium,	X, 248
Nerium,	IX, 251
——— divaricatum,	IX, 252
——— oleander,	IX, ibid.
Neuraca,	XIII, 247
Nicandra,	IX, 58
Nicotiana,	IX, 50
——— fruticosa,	IX, ibid.
——— urens,	IX, ibid.
——— tabacum,	IX, 51
——— rustica,	IX, 58
Nidularia,	IV, 62
——— lævis,	IV, 63
——— striata,	IV, ibid.
——— vernicosa,	IV, ibid.
Nigella,	XI, 191
——— damascena,	XI, 192

VII, 21
 VI, 72
 VI, ibid.
 VI, 256
 X, 167
 XI, 295
 VI, 86
 X, 339
 IV, 279
 VII, 258
 VII, 154
 VII, ibid.
 VIII, 267
 X, 248
 IX, 251
 IX, 252
 IX, ibid.
 XIII, 247
 IX, 58
 IX, 50
 IX, ibid.
 IX, ibid.
 IX, 51
 IX, 58
 IV, 62
 IV, 63
 IV, ibid.
 IV, ibid.
 XI, 191
 XI, 192

Nigella sativa,
 _____ *arvensis*,
Nigina,
Nipa,
 _____ *fruticans*,
Nissolia,
Nitraria,
Nolana,
Norantea,
Nymphæa,
 _____ *alba*,
 _____ *lutea*,
 _____ *lotus*,
Nyssa,

XI, 193
 XI, ibid.
 IX, 230
 VI, 162
 VI, ibid.
 XIV, 27
 XIII, 72
 IX, 150
 XI, 316
 VII, 148
 VII, 2
 VII, ibid.
 VII, ibid.
 VII, 226

O

Obolaria,
Ochna,
Ochroma,
Ocimum basilicum,
 _____ *viride foliis bullatis*,
 _____ *minimum*,
Octarillum,
Octoblepharum,
Oedera,
Oenanthe,
 _____ *fistulosa*,
 _____ *crocata*,
Oenothera,

VIII, 176
 XII, 222
 XII, 196
 VIII, 322
 VIII, 323
 VIII, 324
 VII, 227
 IV, 257
 X, 245
 XI, 58
 XI, 99
 XI, 100
 XI, 81

<i>Enothera biennis</i> ,	XIII, 81
<i>Oldenlandia</i> ,	X, 287
<i>Olea Europea</i> ,	VIII, 205
<i>Olyra</i> ,	VI, 80
<i>Omphalea</i> ,	XIV, 169
<i>Oncoba</i> ,	XII, 256
<i>Oncus</i> ,	VI, 218
——— <i>esculentus</i> ,	VI, <i>ibid.</i>
<i>Onoclea</i> ,	V, 65, 71
——— <i>sensibilis</i> ,	V, 50
<i>Ononis</i> ,	XIII, 258
——— <i>arvensis</i> ,	XIII, 259
<i>Onopordum</i> ,	X, 132
——— <i>acanthium</i> ,	X, 133
<i>Onosma</i> ,	IX, 128
<i>Ophioglossum</i> ,	V, 45, 55
——— <i>scandens</i> ,	V, 30, 47, 59
——— <i>pendulum</i> ,	V, 46, 48
——— <i>palmatum</i> ,	V, <i>ibid.</i>
——— <i>flexuosum</i> ,	V, 47
——— <i>vulgatum</i> ,	V, 48
——— <i>reticulatum</i> ,	V, <i>ibid.</i>
<i>Ophiorrhiza</i> ,	IX, 233
<i>Ophioxylon</i> ,	IX, 287
<i>Ophira</i> ,	XIII, 86
<i>Ophrys</i> ,	VII, 118
——— <i>nidusavis</i> ,	VII, <i>ibid.</i>
——— <i>anthropophora</i> ,	VII, 119
——— <i>insectifera</i> ,	VII, <i>ibid.</i>
——— <i>muscaria</i> ,	VI, 120

XIII, 81	Ophrys insectifera arachnites,	VII, 120
X, 287	Orchideæ,	VII, 98
VIII, 205	Orchis,	VII, 107
VI, 80	—— bifolia,	VII, 110
XIV, 169	—— globosa,	VII, ibid.
XII, 256	—— pyramidalis,	VII, ibid.
VI, 218	—— coryophora,	VII, 111
VI, ibid.	—— morio,	VII, ibid.
V, 65, 71	—— mascula,	VII, ibid.
V, 50	—— ustulata,	VII, 112
XIII, 258	—— militaris,	VII, ibid.
XIII, 259	—— papilionacea,	VII, 113
X, 132	—— pallens,	VII, ibid.
X, 133	—— latifolia,	VII, 114
IX, 128	—— sambucina,	VII, ibid.
V, 45, 55	—— maculata,	VII, ibid.
o, 47, 59	—— abortiva,	VII, 115
7, 46, 48	Orelia,	IX, 287
V, ibid.	Orenea,	XIII, 112
V, 47	Origanum vulgare,	VIII, 308
V, 48	—— dictamnus,	VIII, 309
V, ibid.	Ornithopus,	XIV, 14
IX, 233	Ornitogalum,	VI, 311
IX, 287	—— luteum,	VI, ibid.
XIII, 86	—— umbellatum,	VI, ibid.
VII, 118	Ornitrophe,	XII, 7
VII, ibid.	Orobanche,	VIII, 177
VII, 119	—— major,	VIII, 178
VII, ibid.	—— levis,	VIII, 179
VI, 120	—— ramosa,	VIII, ibid.

Orobus,	XIV, 3
Orontium,	V, 266
Orpin,	XIII, 31
Ortegia,	XII, 305
Orthotrichum,	IV, 280
Orygia,	XIII, 72
Oryza,	VI, 66
—— sativa,	VI, ibid.
Osbeckia,	XIII, 108
Osmites,	X, 236
Osmunda,	V, 49
Osmunda,	V, 68, 71, 112
—— cervina,	V, 50
—— lunaria,	V, 53
—— crispa,	V, ibid.
—— regalis,	V, ibid.
—— spicant,	V, 50, 116
Osyris,	VII, 220
—— alba,	VII, ibid.
Osteopermum,	X, 215
Othera,	XII, 248
Othoma,	X, 205
Ourisia,	VIII, 162
Outea,	XIII, 201
Ovieda,	XI, 5
Ovieda,	VIII, 221
—— mitis,	VIII, 222
—— spinosa,	VIII, ibid.
Oxalis,	XII, 167
—— acetosella,	XII, 170

P

XIV, 3
 V, 266
 XIII, 31
 XII, 305
 IV, 280
 XIII, 72
 VI, 66
 VI, *ibid.*
 XIII, 108
 X, 236
 V, 49
 , 71, 112
 V, 50
 V, 53
 V, *ibid.*
 V, *ibid.*
 , 50, 116
 VII, 220
 VII, *ibid.*
 X, 215
 XII, 248
 X, 205
 VIII, 162
 XIII, 201
 XI, 5
 VIII, 221
 VIII, 222
 VIII, *ibid.*
 XII, 167
 XII, 170

Pachira,	XII, 206
Pacouia,	IX, 287
Pæderia,	X, 328
Pagamea,	X, 339
Palava,	XII, 175
Paliurus,	XIV, 118
—— rhamnus,	XIV, 119
Pallasia,	VIII, 30
Palmaë,	VI, 98
Palovea,	XIII, 235
Pamea,	VII, 237
Panax,	XI, 49
—— quinquefolium,	XI, <i>ibid.</i>
Pancratium,	VII, 16
Panicum,	VI, 8
—— miliaceum,	VI, 9
—— italicum,	VI, 10
Papaver,	XI, 220
—— rhæas,	XI, 221
—— somniferus,	XI, 222
Papaveraceæ,	XI, 216
Papaya,	XIV, 192
—— carica,	XIV, 172
Pappophorum,	VI, 32
Paralea,	IX, 336
Pariana,	VI, 91
Parietaria,	XIV, 218
Botanique. XV.	25

Parietaria officinalis ,	XIV , 219
Parinarium ,	XIII , 183
Paris ,	VI , 207
—— quadrifolia ,	VI , <i>ibid.</i>
Parivoa ,	XIII , 235
Parkinsonia ,	XIII , 207
Parnassia ,	XI , 322
—— palustris ,	XI , 323
Parsauria ,	XIII , 112
Parthenium ,	X , 246
Paspalum ,	VI , 7
Passerina ,	VII , 254
—— hirsuta ,	VII , <i>ibid.</i>
Passiflora ,	XIV , 189
Pastinaca sativa ,	XI , 76
—— oppoponax ,	XI , 77
Patabea ,	X , 339
Patagonula ,	IX , 105
Patinia ,	X , 333
Paullinia ,	XII , 4
Paveta ,	X , 320
Pavia ,	XII , 17
Pavonia ,	XII , 182
Pectis ,	X , 205
Pedalium ,	IX , 210
Pederota ,	IX , 24
Pedicularis ,	VIII , 167
—— palustris ,	VIII , 168
—— silvatica ,	V , 169
—— sceptrum carolinum ,	VIII , <i>ibid.</i>

XIV, 219
 XIII, 183
 VI, 207
 VI, ibid.
 XIII, 235
 XIII, 207
 XI, 322
 XI, 323
 XIII, 112
 X, 246
 VI, 7
 VII, 254
 VII, ibid.
 XIV, 189
 XI, 76
 XI, 77
 X, 339
 IX, 105
 X, 333
 XII, 4
 X, 320
 XII, 17
 XII, 182
 X, 205
 IX, 210
 IX, 24
 VIII, 167
 VIII, 168
 V, 169
 VIII, ibid.

Peganum,	XII, 293
————— harmala,	XII, ibid.
Pekea,	XII, 10
Pelargonium,	XII, 150
————— zonale,	XII, ibid.
————— variegatum,	XII, ibid.
————— tetragonum,	XII, 153
————— cucullatum,	XII, 154
————— odoratissimum,	XII, 155
————— capitatum,	XII, ibid.
————— triste,	XII, 156
Peltigera,	IV, 171
Pemphis,	XIII, 112
Pentapetes,	XIII, 187
Pentharum,	XIII, 38
Peplis,	XIII, 114
Perama,	VIII, 234
Perdicium,	X, 205
Perebea,	XIV, 204
Pergularia,	IX, 260
Perilla,	VIII, 269
Periploca,	IX, 263
Pernelia,	X, 288
Petesia,	X, 288
Petiveria,	VIII, 40
Petræa,	VIII, 233
Peucedanum,	XI, 125
Peucedanum officinale,	XI, 125
Pezisa,	IV, 75
————— subularis,	IV, 77

Pezisa ciliata,	IV, 78
——— hydrophora,	IV, <i>ibid.</i>
——— labellum,	IV, 79
Phaca,	XIII, 306
Phacelia,	IX, 112
Phœnix,	VI, 121
Phalangium,	VI, 301
Phalaris,	VI, 6
——— canariensis,	VI, <i>ibid.</i>
Phallus,	IV, 80
——— esculentus,	IV, <i>ibid.</i>
——— impudicus,	IV, 81
——— indusiatus,	IV, 82
Pharnaceum,	XII, 318
——— depressum,	XII, 306
Pharus,	VI, 85
Phasum,	IV, 247
Phasum,	IV, 250
Phasum,	IV, 266
Phaseolus,	XIII, 287
——— vulgaris,	XIII, 288
——— nanus,	XIII, 290
——— multiflorus,	XIII, <i>ibid.</i>
Phellandrium,	XI, 95
——— aquaticum,	XI, <i>ibid.</i>
——— mutellina,	XI, 96
Philesia,	VI, 200
Philesia buxifolia,	VI, 200
Phitolacca,	VIII, 34
——— decandra,	VIII, 35

IV, 78
 IV, *ibid.*
 IV, 79
 XIII, 306
 IX, 112
 VI, 121
 VI, 301
 VI, 6
 VI, *ibid.*
 IV, 80
 IV, *ibid.*
 IV, 81
 IV, 82
 XII, 318
 XII, 306
 VI, 85
 IV, 247
 IV, 250
 IV, 266
 XIII, 287
 XIII, 288
 XIII, 290
 XIII, *ibid.*
 XI, 95
 XI, *ibid.*
 XI, 96
 VI, 200
 VI, 200
 VIII, 34
 VIII, 35

Phleum, VI, 5
 Phlomis, VIII, 302
 ——— leonurus, VIII, *ibid.*
 Phlox, IX, 187
 Phormium, VI, 307
 Phryma, VIII, 328
 Phyladelphus, XII, 102
 ——— coronarius, XIII, *ibid.*
 ——— inodorus, XII, 103
 Phyllica, XIV, 122
 Phyllanthus, XIV, 134
 Phyllis, X, 285
 Phyoïdes, VII, 90
 Physalis, IX, 72
 ——— alkekengi, IX, *ibid.*
 Phyteuma, X, 60
 ——— spicata, X, 61
 Picris, X, 102
 Pilularia, V, 133
 ——— globulifera, V, *ibid.*
 Pimpinella, XI, 61, 62
 ——— anisum, VI, 63
 Pinus, XV, 38
 ——— silvestris, XV, *ibid.*
 ——— strobis, XV, 41
 ——— cimbra, XV, 42
 ——— pinea, XV, 43
 Piparea, XII, 281
 Piper, XIV, 226
 ——— nigrum, XIV, 227
 ..

Pirigaro ,	XIII, 105
Piriqueta ,	XII, 281
Piscidia ,	XIII, 298
——— erithrina ,	XIII, ibid.
Pisonia ,	VIII, 97
Pistia ,	VII, 161
Pisum ,	XIV, 1
——— arvense ,	XIV, 2
Plagianthus ,	XII, 190
Plananthus ,	IV, 310
Plantago psyllium ,	VIII, 83
——— cynops ,	VIII, 84
——— major ,	VIII, 86
——— lanceolata ,	VIII, ibid.
——— coronopus ,	VIII, 88
Platanus ,	XIV, 277
——— orientalis ,	XIV, 278
——— occidentalis ,	XIV, 284
Plectronia ,	XIV, 122
Plinia ,	XIII, 185
Plukenetia ,	XIV, 169
Plumbago ,	VIII, 103
——— europea ,	VIII, 102
——— ceylanica ,	VIII, 103
——— scandens ,	VIII, 104
Plumiera ,	IX, 246
——— rubra ,	IX, 247
——— alba ,	IX, 248
——— pudica ,	IX, 249
Pea ,	VI, 59

XIII, 105
 XII, 281
 XIII, 298
 III, ibid.
 VIII, 97
 VII, 161
 XIV, 1
 XIV, 2
 XII, 190
 IV, 310
 VIII, 83
 VIII, 84
 VIII, 86
 VIII, ibid.
 VIII, 88
 XIV, 277
 XIV, 278
 XIV, 284
 XIV, 122
 XIII, 185
 XIV, 169
 VIII, 101
 VIII, 102
 VIII, 103
 VIII, 104
 IX, 246
 IX, 247
 IX, 248
 IX, 249
 VI, 59

Podophyllum, XI, 214
 ——— peltatum, XI, ibid.
 Pœonia, XI, 209
 ——— officinalis mascula, XI, 210
 ——— fœmina, XI, 211
 Pogonia, VII, 125
 Pohlia, IV, 288
 Poinciana, XIII, 222
 Polemoniaë, IX, 186
 Polemonium, IX, 189
 ——— cœruleum, IX, ibid.
 Polium, VI, 43
 Pollia, VI, 242
 Polyanthes, VII, 28
 ——— tuberosa, VII, ibid.
 Polycardia, XIV, 101
 Polycarpœa, XII, 317
 Polycarpon, XII, 308
 ——— tetraphyllum, XII, ibid.
 ——— diphyllum, XII, ibid.
 Polychrea, VIII, 73
 Polycnemum, VIII, 41
 ——— arvense, VIII, ibid.
 Polygala, VIII, 148
 ——— vulgaris, VIII, 149
 ——— amara, VIII, 150
 ——— monspeliensis, VIII, ibid.
 ——— spinosa, VIII, 151
 ——— chamæbuxus, VIII, 152
 ——— heisteria, VIII, ibid.

<i>Polygala senega</i> ,	VIII, 153
<i>Polygonæ</i> ,	VIII, 1
<i>Polygonum</i> ,	VIII, 7
———— <i>frutescens</i> ,	VIII, 8
———— <i>historta</i> ,	VIII, 9
———— <i>amphibium</i> ,	VIII, 10
———— <i>hydropiper</i> ,	VIII, 11
———— <i>persicaria</i> ,	VIII, 12
———— <i>aviculare</i> ,	VIII, 13
———— <i>tataricum</i> ,	VIII, 15
———— <i>convolvulus</i> ,	VIII, <i>ibid.</i>
———— <i>dumetorum</i> ,	VIII, 16
<i>Polymnia</i> ,	X, 137
<i>Polypodium spinosum</i> ,	V, 28
———— <i>longifolium</i> ,	V, 30
<i>Polypodium</i> ,	V, 75
———— <i>filix femina</i> ,	V, 79
———— <i>filix mas</i> ,	V, 80
———— <i>regium</i> ,	V, <i>ibid.</i>
———— <i>fontanum</i> ,	V, <i>ibid.</i>
<i>Polypodium</i> ,	V, 84
———— <i>arboreum</i> ,	V, 85
———— <i>reticulatum</i> ,	V, 104
<i>Polypremum</i> ,	IX, 30
<i>Polyscias</i> ,	XI, 48
<i>Polytrichum</i> ,	IV, 248
<i>Polytrichum</i> ,	IV, 264
<i>Pommereula</i> ,	VI, 83
<i>Potentilla</i> ,	VII, 26
———— <i>rotundifolia</i> ,	VII, 27

VIII, 153	Pontederia vaginalis,	VII, 27
VIII, 1	———— hastata,	VII, <i>ibid.</i>
VIII, 7	Ponteria,	IX, 329
VIII, 8	Populus,	XIV, 241
VIII, 9	———— alba,	XIV, 242
VIII, 10	———— tremula,	XIV, 243
VIII, 11	———— balsamifera,	XIV, <i>ibid.</i>
VIII, 12	Poraqueiba,	XII, 245
VIII, 13	Porella,	IV, 247
VIII, 15	Porella,	IV, 316
VIII, <i>ibid.</i>	Poroqueria,	X, 308
VIII, 16	Portesia,	XII, 116
X, 137	Portlandia,	X, 315
V, 28	Portulacææ,	XIII, 60
V, 30	Portulacia,	XIII, 61
V, 75	———— oleracea,	XIII, 62
V, 79	Possira,	XIII, 238
V, 80	Potalia,	IX, 233
V, <i>ibid.</i>	Potentilla,	XI, I, 151
V, <i>ibid.</i>	———— anserina,	XIII, <i>ibid.</i>
V, 84	———— argentea,	XI, I, 152
V, 85	Poterium,	XIII, 141
V, 104	Pothos,	\, 263
IX, 30	Potamogeton lucens,	V, 192
XI, 48	Potamogeton,	V, 216
IV, 248	Poupartia,	XIV, 73
IV, 264	Pourouma,	XIV, 228
VI, 83	Prasium,	VIII, 328
VII, 26	Prenanthes,	X, 80
VII, 27	———— muralis,	X, 82

Primula officinalis ,	VIII , 129
Prinos ,	XIV , 106
Prockia ,	XIII , 165
Procris ,	XIV , 214
Proserpinaca ,	VII , 161
Prosopis ,	XIII , 214
Protea ,	VII , 260
—— glomerata ,	VII , 262
—— decumbens ,	VII , 263
—— conocarpa ,	VII , 264
—— pinifolia ,	VII , 265
—— alba ,	VII , 266
—— mellifera ,	VII , ibid.
—— argentea ,	VII , 267
—— speciosa ,	VII , 268
—— cynaroides ,	VII , 269
Proteæ ,	VII , 259
Prunus ,	XIII , 167 , 172 , 175
—— padus ,	XIII , 168
—— laurocerasus ,	XIII , ibid.
—— mahaleb ,	XIII , 170
—— cerasus ,	XIII , 171
—— avium ,	XIII , 172
—— domestica ,	XIII , 173
Psathura ,	X , 332
Psidium ,	XIII , 91
—— pyriferum ,	XIII , 92
Psoralea ,	XIII , 265
Psychotria ,	X , 323
—— parviflora ,	X , ibid.

DES NOMS LATINS. 299

VIII, 129	Psychotria herbacea,	X, 324
XIV, 106	Ptelea,	XIV, 83
XIII, 165	Pteranthus,	XIV, 220
XIV, 214	Pterigynandrum,	IV, 261
VII, 161	Pteris,	V, 118
XIII, 214	—— aquilina,	V, 121
VII, 260	Pterocarpus,	XIV, 27
VII, 262	Pulex penetrans,	XII, ibid.
VII, 263	Pulmonaria,	IX, 126
VII, 264	—— maritima,	IX, ibid.
VII, 265	—— officinalis,	IX, 127
VII, 266	Punica,	XIII, 100
VII, ibid.	—— granatum,	XIII, ibid.
VII, 267	—— nana,	XIII, 102
VII, 268	Pupalia,	VIII, 76
VII, 269	Pyrola,	X, 33
VII, 259	Pyrola rotundifolia,	X, 34
7, 172, 175	Pyrostria,	X, 332
XIII, 168	Pyrosia,	V, 91
XIII, ibid.	—— chinensis,	V, 92
XIII, 170	Pyrus,	XIII, 121
XIII, 171		
XIII, 172		
XIII, 173		
X, 332	Quapoya,	XII, 57
XIII, 91	Quararibea,	XII, 190
XIII, 92	Quassia,	XII, 223
XIII, 265	—— simarouba,	XII, 224
X, 323	Quercus,	XIV, 262
X, ibid.	—— racemosa,	XIV, 263
	—— robur,	XIV, 264

Q

Quercus ilex,	XIV, 266
———— suber,	XIV, 267
Queria,	XII, 312
Quinchamalium,	VII, 220
Quiscalia,	VII, 258
Quivisia,	XII, 113

R

Radiola,	XIII, 27
———— linoïdes,	XIII, <i>ibid.</i>
Ragadiola,	X, 80
Rajania,	VI, 222
Ramondia,	V, 55
———— scandens,	V, 59 et 30
———— flexuosa,	V, 58
Randia,	X, 315
Ranunculus,	XI, 173
———— flammula,	XI, 175
———— thora,	XI, 176
———— sceleratus,	XI, 177
———— bulbosus,	XI, 178
———— acris,	XI, 179
———— asiaticus,	XI, 180
———— ficaria,	XI, 181
Ranvolfia,	XI, 287
Rapanea,	XII, 248
Rapatea,	VI, 240
———— paludosa,	VI, <i>ibid.</i>
Raphanistrum,	XI, 244

XIV, 266	Raphanus,	XI, 244 et 242
XIV, 267	—— sativa,	XI, 243
XII, 312	—— raphanistrum,	XI, 244
VII, 220	Raphis,	VI, 27
VII, 258	Ravenala,	VII, 75
XII, 113	—— madagascariensis,	VII, ibid.
	Ravensara,	VII, 307
	Remirea,	VI, 84
	Renonculacæ,	XI, 156
	Restio,	VI, 236
	—— compressus,	VI, 230
	—— squarrosus,	VI, 231
	Reticularia,	IV, 44
	—— hortensis,	IV, 47
	—— segetum,	IV, ibid.
XIII, 27	Retzia,	IX, 179
XIII, ibid.	Rhamni,	XIV, 95
X, 80	Rhamnus,	XIV, 106
VI, 222	—— catharticus,	XIV, 107
V, 55	—— infectorius,	XIV, 108
V, 59 et 30	—— alaternus,	XIV, 110
V, 58	—— frangula,	XIV, 111
X, 315	Rhamnus,	XIV, 118
XI, 173	Rhaponticum,	X, 154
XI, 175	Rheedia,	XII, 69
XI, 176	Rheum,	VIII, 24
XI, 177	—— palmatum,	VIII, 25
XI, 178	—— compactum,	VIII, 26
XI, 179	—— undulatum,	VIII, ibid.
XI, 180	—— rhaponticum,	VIII, 29
XI, 181	Botanique. XV.	26
XI, 287		
XII, 248		
VI, 240		
VI, ibid.		
XI, 244		

Rhexia,	XIII, 108
Rhizophora,	XI, 19
——— mangle,	XI, 21
Rhodiola,	XIII, 38
Rhodora,	X, 15
Rhus,	XIV, 40
——— coriaria,	XIV, <i>ibid.</i>
——— typhinum,	XIV, 41
——— vernix,	XIV, 43
——— succedaneum,	XIV, <i>ibid.</i>
——— copallinum,	XIV, 47
——— toxicodendron,	XIV, 48
——— cotinus,	XIV, 49
Rhynantus orientalis,	VIII, 173
——— crista galli,	VIII, 172
Riana,	XII, 245
Ribes,	XIII, 51
——— vulgare,	XIII, <i>ibid.</i>
——— uva crispa,	XIII, 53
Riccia,	IV, 191
——— fluitans,	IV, 192
——— arachnoïdes,	IV, <i>ibid.</i>
Richardia,	X, 285
Ricinus,	XIV, 141
——— communis,	XIV, 142
Ricotia,	XI, 279
Riedlea,	V, 71
——— sensibilis,	V, 74
Rinorea,	XII, 245
Ripogonum,	VI, 194

XIII, 108	Rivinia,	VIII, 37
XI, 19	Robinia,	XIII, 299
XI, 21	—— pseudo-acacia,	XIII, 300
XIII, 38	Roella,	X, 58
X, 15	Rokejeka,	XIII, 64
XIV, 40	Ronabea,	X, 328
XIV, ibid.	Rondeletia,	X, 315
XIV, 41	Rosa,	XIII, 135
XIV, 43	—— lutea,	XIII, 136
XIV, ibid.	—— alba,	XIII, ibid.
XIV, 47	—— eglanteria,	XIII, 137
XIV, 48	—— cinamomea,	XIII, ibid.
XIV, 49	—— moschata,	XIII, ibid.
VIII, 173	—— provincialis,	XIII, ibid.
VIII, 172	—— simplicifolia,	XIII, 138
XII, 245	Rosacea,	XIII, 115
XIII, 51	Rosmarinus officinalis,	VIII, 249
XIII, ibid.	Rotala,	XIII, 20
XIII, 53	—— verticillaris,	XIII, ibid.
IV, 191	Rottbollia,	VI, 37
IV, 192	Rouhamon,	IX, 288
IV, ibid.	Rourea,	XIV, 51
X, 285	Royena,	IX, 328
XIV, 141	Rubentia,	XIV, 105
XIV, 142	Rubia,	X, 280
XI, 279	—— tinctorum,	X, 281
V, 71	Rubus,	XIII, 158
V, 74	—— fruticosus,	XIII, ibid.
XII, 245	—— idæus,	XII, 159
VI, 194	Rudbeckia,	X, 244
	Ruizia,	XII, 191

Rumex,	VIII, 17
—— patientia,	VIII, 18
—— sanguineus,	VII, 19
—— acutus et obtusifolius,	VIII, 20
—— aquaticus,	VIII, 21
—— scutatus,	VIII, 22
—— acetosa,	VIII, <i>ibid.</i>
—— acetosella,	VIII, 23
Rumphia,	XIV, 53
Rupala,	VII, 271
Ruppia,	V, 220
—— maritima,	V, 221
Ruscus,	VI, 212
Russelia,	IX, 5
Ruta,	XII, 290
—— graveolens,	XII, 291
Rutaceæ,	XII, 282

T

Sabicea,	X, 333
Sabline,	XII, 325
Saccharum,	VI, 16
—— officinale,	VI, <i>ibid.</i>
Sagina,	XII, 314
Sagonea,	IX, 179
—— virginica,	XII, 314.
Sagus,	VI, 114
—— farinifera,	VI, 115
Salicornia fruticosa,	VIII, 64
Salix,	XIV, 237

VIII, 17	<i>Salix viminalis</i> ,	XIV, 238
VIII, 18	—— caprea,	XIV, 239
VI, 19	—— alba,	XIV, <i>ibid.</i>
VIII, 20	<i>Salsola</i> ,	VIII, 47
VIII, 21	—— soda,	VIII, 48
VIII, 22	—— kali,	VI, 49
VIII, <i>ibid.</i>	—— sativa,	VIII, <i>ibid.</i>
VIII, 23	—— tragus,	VIII, <i>ibid.</i>
XIV, 53	<i>Salvadora persica</i> ,	VI, 38
VII, 271	<i>Salvadora</i> ,	VIII, 38
V, 220	<i>Salvia</i> ,	VII, 251
V, 221	—— officinalis,	VIII, 252
VI, 212	—— sclarea,	VIII, 254
IX, 5	<i>Salvinia</i> ,	V, 143
XII, 290	<i>Samara</i> ,	XIV, 120
XII, 291	<i>Sambucus</i> ,	XI, 31
XII, 282	—— nigra,	XI, 32
	—— ebulus,	XI, 34
	<i>Samolus</i> ,	VIII, 145
X, 333	<i>Sandoricum</i> ,	XII, 114
XII, 325	—— indicum,	XII, 114
VI, 16	<i>Sanguinaria</i> ,	XI, 217
VI, <i>ibid.</i>	<i>Sanguisorba</i> ,	XII, 142
XII, 314	—— officinalis,	XIII, <i>ibid.</i>
IX, 179	<i>Sanicula</i> ,	XI, 148
XII, 314.	—— Europæa,	XI, <i>ibid.</i>
VI, 114	<i>Santalum</i> ,	XIII, 84
VI, 115	<i>Santolina</i> ,	X, 217
VIII, 64	—— chamæcyparissias,	X, 28
XIV, 237	—— roris marinifolia,	X, 29
	<i>Saponaria</i> ,	XI, 2

Saponaria officinalis ,	XIII, 2
Sapindi	
Sapindus ,	XII, 5
----- saponaria ,	XII, 6
Sapium ,	XIV, 162
Saponaire ,	XIII, 2
----- officinale ,	XIII, 3
Sapotæ ,	IX, 298
Sarmentacæ ,	XII, 130
Sarothra ,	XIII, 19
----- gentianoïdes ,	XIII, 19
Satureia hortensis ,	VIII, 263
Satyrium ,	VII, 116
----- hircinum ,	VII, ibid.
----- nigrum ,	VII, 117
----- epipogium ,	VII, ibid.
Saururus ,	V, 210
----- cernuus ,	V, ibid.
----- natans ,	V, 213
Saxifrageæ ,	XIII, 39
Scabiosa ,	X, 254
----- succisa ,	X, 256
----- arvensis ,	X, 257
----- atropurpurea ,	X, 259
Scheffieldia ,	VIII, 124
Scheuchzeria ,	VI, 254
Schinus ,	XIV, 64
Schisæa ,	V, 60
Schmidelia ,	XII, 7
Schœnus ,	V, 286

XIII, 2	Schotia,	XIII, 207
XII, 5	Schrebera,	XIV, 106
XII, 6	Schwalbea,	IX, 31
XIV, 162	Schwenkia,	IX, 31
XIII, 2	Scilla,	VI, 309
XIII, 3	—— maritima ;	VI, ibid.
IX, 298	Scirpus,	V, 289
XII, 130	—— maritimus,	V, 277
XIII, 19	—— lacustris,	V, 290
XIII, 19	—— palustris,	V, 291
VIII, 263	Scleranthus,	XIII, 67
VII, 116	—— perennis,	XIII, ibid.
VII, ibid.	Sclerocarpus,	X, 236
VII, 117	Scœvola,	X, 59
VII, ibid.	Scolymus,	X, 113
V, 210	Scoparia,	IX, 5
V, ibid.	Scorpiurus ;	XIV, 14
V, 213	Scorzonera,	X, 102
XIII, 39	—— hispanica,	X, 103
X, 254	Scutellaria,	VIII, 327
X, 256	—— galericulata,	VIII, 328
X, 257	Scytalia,	XII, 8
X, 259	Secale,	VI, 55
VIII, 124	—— cereale,	VI, ibid. et 319
VI, 254	Sechium,	XIV, 167
XIV, 64	Securidaca,	XIV, 15
V, 60	Securidaca,	XIV, 30
XII, 7	Securinea,	XIV, 141
V, 286	Sedum,	XIII, 31
	—— telephium,	XIII, ibid.

Sedum acre ,	XIII, 32
Sehima ,	VI, 33
Selinum ,	XI, 133
Semira ,	X, 329
Sempervivæ ,	XIII, 29
Sempervivum ,	XIII, 34
————— arboreum ,	XIII, 34
————— tectorum ,	XIII, 35
Senecio ,	X, 196
————— vulgaris ,	X, ibid.
Septus ,	XIII, 38
Serapias ,	VII, 120
————— latifolia ,	VII, 121
————— lingua ,	VII, ibid.
Seridia ,	X, 147
Seriola ,	X, 107
Seriphium ,	X, 184
Serjania ,	XII, 4
Serophularia ,	IX, 6
————— nodosa ,	IX, 7
————— aquatica ,	IX, 8
Serophulariæ ,	IX, 1
Serpicula ,	XIII, 79
Serratula ,	X, 161
————— arvensis ,	X, 162
————— tinctoria ,	X, 163
Serro ,	XII, 190
Sesamum ,	IX, 194
————— orientale ,	IX, 195
Seseli ,	XI, 79

XIII, 32	Sesleria,	VI, 41
VI, 33	Sesnoium,	XIII, 72
XI, 133	Shawia,	X, 184
X, 329	Sherardia,	X, 284
XIII, 29	Sibbaldia,	VIII, 149
XIII, 34	Sicyos,	XIV, 172
XIII, 34	Sida,	XII, 182
XIII, 35	Sideritis,	VIII, 273
X, 196	Siegesbeckia,	X, 237
X, ibid.	Silene,	XIII, 7
XIII, 38	Silphium,	X, 244
VII, 120	Simaba,	XIV, 78
VII, 121	Simarouba amara,	XII, 224
VII, ibid.	Sinapis,	XI, 246
X, 147	----- alba,	XI, 247
X, 107	----- arvensis,	XI, 248
X, 184	----- nigra,	XI, 249
XII, 4	Siphonantus,	IX, 150
IX, 6	Siphoropia,	VIII, 162
IX, 7	Sirium,	XIII, 86
IX, 8	Sissymbrium,	XI, 275
IX, 1	----- nasturtium,	XI, 276
XIII, 79	Sisyrinchium,	VII, 34
X, 161	Sium,	XI, 106
X, 162	----- sitarum,	XI, 107
X, 163	----- ninsi,	XI, 108
XII, 190	Sium ninsi,	XII, 214
IX, 194	Sloanea,	XII, 255
IX, 195	Smilax,	VI, 210
XI, 79	----- auriculata,	VI, 187

Smilax salsaparilla,	VI, 214
Smyrnum,	XI, 74
———— olusatrum,	XI, <i>ibid.</i>
Solandra,	XII, 182
Solanæ,	IX, 33
Solanum,	IX, 74
———— nodiflorum,	IX, 76
———— fugace,	IX, <i>ibid.</i>
———— dulcamara,	IX, 77
———— montanum,	IX, 79
———— tuberosum,	IX, 79
———— lycopersicon,	IX, 83
———— nigrum,	IX, 84
———— chenopodioides,	IX, 86
———— scabrum,	IX, <i>ibid.</i>
———— ægyptiacum,	IX, 87
———— album,	IX, 88
———— melongena,	IX, 89
———— paniculatum,	IX, 91
———— coagulans,	IX, 91
———— anguivi,	IX, 92
Soldanella alpina,	VIII, 134
Solidago,	X, 189
Solidago virga aurea,	X, 189
Sonchus,	X, 90
———— oleraceus,	X, <i>ibid.</i>
Sonneratia,	XIII, 104
Sophora heptaphylla,	XIII, 241
Sorbus,	XIII, 132
———— domestica,	XIII, 133

VI, 214	Sorbus aucuparia,	XIII, <i>ibid.</i>
XI, 74	Spalhelia,	XIV, 64
XI, <i>ibid.</i>	Sparmannia,	XII, 255
XII, 182	Spartina,	VI, 84
IX, 33	Spathium chinense,	V, 213
IX, 74	Spergula,	XII, 322
IX, 76	----- arvensis,	XII, <i>ibid.</i>
IX, <i>ibid.</i>	Spermacoe,	X, 285
IX, 77	Sphaerocarpus,	IV, 54
IX, 79	----- semi-trichioïdes,	IV, 56
IX, 79	----- chrysospermus,	IV, 57
IX, 83	----- aurantius,	IV, <i>ibid.</i>
IX, 84	----- viridis,	IV, <i>ibid.</i>
IX, 86	----- fragiformis,	IV, <i>ibid.</i>
IX, <i>ibid.</i>	----- coccineus,	IV, <i>ibid.</i>
IX, 87	----- floriformis,	IV, <i>ibid.</i>
IX, 88	Sphæranthus,	X, 167
IX, 89	Sphagnum,	IV, 247, 252
IX, 91	Spielmania,	VIII, 233
IX, 91	Spigelia,	IX, 231
IX, 92	----- anthelmia,	IX, <i>ibid.</i>
VIII, 134	Spilanthus,	X, 244
X, 189	Spinacia,	VIII, 50
X, 189	----- oleracea,	VIII, 51
X, 90	Spinifex,	VI, 30
X, <i>ibid.</i>	Spiræa,	XIII, 161
XIII, 104	----- ulmaria,	XIII, 162
XIII, 241	----- filipendula,	XIII, 163
XIII, 132	Splachnum,	IV, 248, 266
XIII, 133	Spondias,	XIV, 73

Spondias myrobolanus ,	XIV , 74
———— cilhearea ,	XIV , 75
Stachigynandrum ,	IV , 312
Stachis ,	VIII , 289
———— silvatica ,	VIII , 289
———— palustris ,	VIII , 290
———— germanica ,	VIII , 291
Stapelia ,	IX , 261
Staphylea ,	XIV , 101
Statice ,	VIII , 105
———— armeria ,	VIII , 106
———— limonium ,	VIII , 107
———— monopetala ,	VIII , 108
Stegosia ,	VI , 15
Stellaria ,	XII , 326
Stellera ,	VII , 256
———— passerina ,	VII , ibid.
Stemodia ,	IX , 5
Sterculia ,	XII , 206
Sterwartia ,	XII , 256
Stewartia ,	XII , 191
Stillingia ,	XIV , 162
Stipa ,	VI , 12
———— tenacissima ,	VI , 13
———— ukranensis ,	VI , 13
Stoebe ,	X , 184
Stratiotes ,	VII , 143
———— aloïdes ,	VII , ibid.
———— alismoïdes ,	VII , 144
Stuartia ,	XII , 256

XIV, 74	Strawadium,	XIII, 105
XIV, 75	Strelitzia,	VII, 72
IV, 312	----- reginæ,	VII, 73
VIII, 289	Strichnos,	IX, 288
VIII, 289	----- patatorum,	IX, ibid.
VIII, 290	----- nux vomica,	IX, 289
VIII, 291	----- colubrinum,	IX, 292
IX, 261	----- ignatia,	IX, 293
XIV, 101	Struthiola,	VII, 257
VIII, 105	Syrax,	IX, 329
VIII, 106	----- officinale,	IX, 330
VIII, 107	Subularia,	XI, 282
VIII, 108	Succulentæ,	XIII, 29
VI, 15	Suriana,	XIII, 164
XII, 326	Swartzia,	IV, 269
VII, 256	Swertia,	IX, 224
VII, ibid.	Swietenia,	XII, 123
IX, 5	----- mahogoni,	XII, 124
XII, 206	Syderoxylum,	IX, 304
XII, 256	----- laurifolium,	IX, 305
XII, 191	----- inerme,	IX, 306
XIV, 162	Symphitum,	IX, 129
VI, 12	----- officinale,	IX, 130
VI, 13	----- tuberosum,	IX, 132
VI, 13	Symphonia,	XII, 113
X, 184	Symphoricarpos,	XI, 5
VII, 143	Symplocos,	IX, 336
VII, ibid.	Syringa,	VIII, 193
VII, 144	----- vulgaris,	VIII, 194
XII, 256	----- persica,	VIII, 195
	----- suspensa,	VIII, 196
	Botanique. XV.	27

T

Tabernemontana,	IX, 244
————— persicariæ folia,	IX, ibid.
Tacca,	VII, 32
Tachia,	IX, 230
Tachibota,	XII, 281
Tachigalia,	XIII, 219
Tacsonia,	XIV, 191
Tagetes,	X, 198
———— patula,	X, ibid.
———— erecta,	X, ibid.
Talauma,	XII, 219
Taligalea,	VIII, 233
Talinum,	XIII, 63
Talisia,	XII, 7
Tamarindus,	XIII, 204
Tamarix,	XIII, 65
———— gallica,	XIII, ibid.
Tamnus,	VI, 221
Tanacetum,	X, 216
———— vulgare,	X, ibid.
———— balsamita,	X, 217
Tanibouca,	VII, 237
Tantanea,	X, 288
Tapenia,	VII, 51
Tapiria,	XIV, 73
Taralea,	XIII, 235
Taraxacum,	X, 98

DES NOMS LATINS. 315

IX, 244
 IX, *ibid.*
 VII, 32
 IX, 230
 XII, 281
 XIII, 219
 XIV, 191
 X, 198
 X, *ibid.*
 X, *ibid.*
 XII, 219
 VIII, 233
 XIII, 63
 XII, 7
 XIII, 204
 XIII, 65
 XIII, *ibid.*
 VI, 221
 X, 216
 X, *ibid.*
 X, 217
 VII, 237
 X, 288
 VII, 51
 XIV, 73
 XIII, 235
 X, 98

Tarconanthus, X, 236
 Targionia, IV, 198
 ——— hypophylla, IV, *ibid.*
 ——— sphærocarpus, IV, 199
 Taxus, XV, 8
 ——— baccata, XV, 9
 Tecoma, IX, 202
 Tectona, VIII, 216
 ——— grandis, VIII, *ibid.*
 Telephium, XIII, 64
 Terebintagea, XIV, 31
 Terebinthus, XIV, 64
 ——— masticifera, XIV, 65
 Terminalia, VII, 229
 ——— catappa, VII, 230
 ——— benzoin, VII, 231
 ——— verniæ, VII, 233
 Ternstromia, XII, 98
 Tetracera, XIII, 164
 Tetragonia, XIII, 75
 Tetraphis, IV, 256
 Teucrium, VIII, 258
 ——— chamædris, VIII, 259
 ——— scordium, VIII, 260
 ——— chamæpitys, VIII, 261
 ——— marum, VIII, *ibid.*
 Thalia, VII, 92
 Thalictrum, XI, 163
 ——— flavum, XI, 164
 Thapsia, XI, 79

Thea,	XII, 98
—— bohea,	XII, 99
—— viridis,	XII, 106
Theligonum,	XIV, 225
Thelymitra,	VII, 123
Theobroma,	XII, 197
—— cacao,	XII, 198
Theobroma,	XII, 205
Theophrasta,	IX, 295
—— Americana,	IX, 296
Thesium,	VII, 218
—— linophyllum,	VII, 219
Thlaspi,	XI, 292
—— arvense,	XI, <i>ibid.</i>
—— alliaceum,	XI, 293
—— bursa pastoris,	XI, <i>ibid.</i>
Thoa,	XIV, 228
Thryocephalum,	V, 297
Thunbergia,	VIII, 189
Thuya,	XV, 33
—— orientalis,	XV, 34
—— occidentalis,	XV, 35
Thymbra,	VIII, 314
Thymeleæ,	VII, 238
Thymus,	VIII, 311
—— vulgaris,	VIII, 312
—— serpyllum,	VIII, 313
Thyphoidææ,	V, 268
Tiarella,	XIII, 43
Tibouchina,	XIII, 108

XII, 98	Ticorea,	XII, 114
XII, 99	Tigareea,	XIII, 165
XII, 106	Tigridia,	VII, 35
XIV, 225	Tilia,	XII, 258
VII, 123	—— Americana,	XII, ibid.
XII, 197	—— Europæa,	XII, 259
XII, 198	—— alba,	XII, 261
XII, 205	Tiliacæa,	XII, 249
IX, 295	Tillæa,	XIII, 38
IX, 296	Tillandsia,	VI, 283
VII, 218	Timmia,	IV, 290
VII, 219	Tithonia,	X, 245
XI, 292	Tithymaloïdæ,	XIV, 114
XI, ibid.	Tocoa,	XIII, 108
XI, 293	Tocoyena,	X, 315
XI, ibid.	Toddalia,	XIV, 64
XIV, 228	Toluifera,	XIV, 72
V, 297	Tomonea,	VIII, 234
VIII, 189	Topobea,	XIII, 108
XV, 33	Tordula,	IV, 275
XV, 34	Tordylium,	XI, 143
XV, 35	Torenia,	IX, 30
VIII, 314	Tormentilla,	XIII, 149
VII, 238	—— erecta,	XIII, 150
VIII, 311	—— repens,	XIII, ibid.
VIII, 312	Torresia,	VI, 37
VIII, 313	Toulicia,	XII, 9
V, 268	Touretia,	IX, 206
XIII, 43	Tournefortia,	IX, 109
XIII, 108	—— argentea,	IX, 110

Tovomita,	XII, 37
Tozzia,	VIII, 145
Trachelium,	X, 57
————— cœruleum,	X, ibid.
Tradescantia,	VI, 246
————— Virginica,	VI, ibid.
Tragia,	XIV, 162
Tragopogon,	X, 104
————— pratense,	X, 105
————— porrifolium,	X, 106
Tragoselinum,	XI, 62
Trapa,	VII, 160
————— natans,	VII, ibid.
Tremella,	IV, 71
————— cinnabarina,	IV, 72
————— persistens,	IV, 73
————— cerebrina,	IV, ibid.
————— chrysocoma,	IV, 74
————— atrovirens,	IV, ibid.
Trianthema,	XIII, 68
Tribulus,	XII, 283
Trichia,	IV, 52
Trichilia,	XII, 116
Trichomanes,	V, 94
————— canariense,	V, 97
————— meoides,	V, 99
————— membranaceum,	V, ibid.
Trichosanthes,	XIV, 188
Trichostema,	VIII, 325
Trichostomum,	IV, 270

XII, 37	Tricuspidaria,	XII, 256
VIII, 145	Tridax,	X, 245
X, 57	Trientalis,	VIII, 122
X, <i>ibid.</i>	----- Europæa,	VIII, <i>ibid.</i>
VI, 246	Trifolium,	XIII, 265
VI, <i>ibid.</i>	----- pratense,	XIII, 266
XIV, 162	----- montanum,	XIII, 268
X, 104	----- subterraneum,	XIII, <i>ibid.</i>
X, 105	Triglochin,	VI, 255
X, 106	Trigonella,	XIII, 279
XI, 62	----- scœnum græcum,	XIII, 280
VII, 160	Trigonia,	XII, 32
VII, <i>ibid.</i>	Trigonis,	XII, 9
IV, 71	Trillum,	VI, 206
IV, 72	Trinax,	VI, 170
IV, 73	Triopteris,	XII, 29
IV, <i>ibid.</i>	Triosteum,	XI, 5
IV, 74	Triplaris,	VIII, 30
IV, <i>ibid.</i>	Tripsacum,	VI, 34
XIII, 68	Triquera,	IX, 98
XII, 283	Tristeca,	IV, 315
IV, 52	Tristema,	XIII, 108
XII, 116	Triticum,	VI, 47
V, 94	----- hybernum,	VI, 48
V, 97	----- æstivum,	VI, 49
V, 99	----- compositum,	VI, 50
V, <i>ibid.</i>	----- repens,	VI, 53
XIV, 188	----- hybernum,	VI, 319
VIII, 325	Triumfetta,	XII, 255
IV, 270	Trollius,	XI, 184

Tropæolum ,	XII, 158
----- majus ,	XII, 160
----- multiplex ,	XII, ibid.
Tuber ,	IV, 38
----- nigrum ,	IV, 40
----- parasiticum ,	IV, 41
----- moschatum ,	IV, 42
----- album ,	IV, 43
Tulbagia ,	VII, 10
Tulipa ,	VI, 266
Tulipiferæ ,	XII, 207
Turnera ,	XIII, 63
Turræa ,	XII, 113
Turritis ,	XI, 264
Tussilago ,	X, 193
----- furfara ,	X, 194
----- petasites ,	X, 195
Typha ,	V, 270
----- latifolia ,	V, 271
----- angustifolia ,	V, ibid.

U

Ubium ,	VI, 220
Ulmus ,	XIV, 230
----- campestris ,	XIV, 231
Ulva ,	IV, 150
----- pavonia ,	IV, 151
----- intestinalis ,	IV, 152
Umbelliferæ ,	XI, 53

XII, 153
 XII, 160
 XII, *ibid.*
 IV, 38
 IV, 40
 IV, 41
 IV, 42
 IV, 43
 VII, 10
 VI, 266
 XII, 207
 XIII, 63
 XII, 113
 XI, 264
 X, 193
 X, 194
 X, 195
 V, 270
 V, 271
 V, *ibid.*

VI, 220
 XIV, 230
 XIV, 231
 IV, 150
 IV, 151
 IV, 152
 XI, 53

Uniola, VI, 60
 Unona, XII, 231
 Unxia, X, 236
 Urania, VII, 75
 Urena, XII, 182
 Urospermum, X, 107
 Urtica, XIV, 215
 ——— urens, XIV, 216
 ——— dioica, XIV, *ibid.*
 Urticeæ, XIV, 195
 Utricularia, VIII, 145
 Uvaria, XII, 231
 Uvirandra, V, 214
 Uvularia, VI, 270

V

Vaccinium, X, 97
 ——— myrtillus, X, 38
 ——— uliginosum, X, 40
 ——— vitisidæa, X, 41
 ——— oxicooccus, X, 42
 Wachendorfia, VII, 39
 Vahlia, XIII, 77
 Valantiæ, X, 284
 Valeriana, X, 261
 ——— rubra, X, 263
 ——— phu, X, 264
 ——— officinalis, X, 266
 ——— celtica, X, 267

Valeriana olitoria ,	X, 269
Valeriana locusta ,	X, ibid.
Valisneria ,	VII, 139
----- spiralis ,	VII, ibid.
Vallea ,	XII, 255
Waltheria ,	XII, 250
Vandellia ,	IX, 30
Vanilla ,	VII, 139
Variolaria ,	IV, 63
Varronia ,	IX, 108
Wartonia ,	VII, 48
Vateria ,	XII, 74
----- indica ,	XII, ibid.
Vatica ,	XII, 78
Vaugueria ,	X, 332
Vauhira ,	IX, 224
Weinmannia ,	XIII, 46
Weissia ,	IV, 262
Velezia ,	XIII, 17
----- rigida ,	XIII, ibid.
Vella ,	XI, 300
Veratrum ,	VI, 259
Verbascum ,	IX, 37
----- myconi ,	IX, 39
----- thaphus ,	IX, ibid.
----- phlomoides ,	IX, 41
----- lichnitis ,	IX, ibid.
----- nigrum ,	IX, 42
----- blattaria ,	IX, 43
Verbena ,	VIII, 234

X, 269	Verbena officinalis,	VIII, 235
X, ibid.	Webera,	IV, 286
VII, 139	Verbesina,	X, 244
VII, ibid.	Veronica,	VIII, 154
XII, 255	———— spicata,	VIII, 155
XII, 250	———— officinalis,	VIII, 156
IX, 30	———— teucrium,	VIII, 157
VII, 139	———— chamædris,	VIII, 158
IV, 63	———— anagallis,	VIII, 159
IX, 108	———— beccabunga,	VIII, ibid.
VII, 48	———— aphylla,	VIII, 160
XII, 74	———— hederifolia,	VIII, 161
XII, ibid.	Verrucaria,	IV, 172
XII, 78	Viburnum,	XI, 25
X, 332	———— lantana,	XI, 28
IX, 224	———— opulus,	XI, 29
XIII, 46	———— tinus,	XI, 26
IV, 262	Vicia,	XIV, 4
XIII, 17	———— sativa,	XIV, ibid.
XIII, ibid.	Vicia,	XIV, 7
XI, 300	Vinca,	IX, 237
VI, 259	———— minor,	IX, 238
IX, 37	———— major,	IX, 240
IX, 39	———— rosea,	IX, 241
IX, ibid.	Viola,	XII, 274
IX, 41	———— odorata,	XII, 275
IX, ibid.	———— ipecacuanha,	XII, 276
IX, 42	———— tricolor,	XII, 279
IX, 43	Wintera,	XII, 209
VIII, 234	———— aromatica,	XII, 210

Winterania canella ,	XII , 112
Virecta ,	X , 315
Virola ,	VII , 321
----- sebifera ,	VII , ibid.
Viscum ,	XI , 12
Viscum album ,	XI , 13
Visnea ,	XIII , 76
Vitex ,	VIII , 222
----- ovata ,	VIII , 225
----- agnus castus ,	VIII , ibid.
----- negundo ,	VIII , 226
Vitis ,	XII , 132
----- vinifera ,	XII , 133
Wittaria ,	V , 119
Vitzenia ,	VII , 50
Vouapa ,	XIII , 235
Woodwardia ,	V , 122
----- radicans ;	V , ibid.
----- angustifolia ,	V , ibid.
Votomita ,	XIV , 123
Wurmbea ,	VI , 258

X

Xanthium ,	X , 248
Xeranthemum ,	X , 184
Xerophita ,	VI , 284
Ximena ,	XII , 81
----- americana ,	XII , 82
Xiphidium ,	VII , 59

DES NOMS LATINS. 325

Xylopia ,	XII , 231
Xylosteon ,	XI , 5
Xyris ,	VI , 237

Y

Yucca ,	VI , 276
----- aloëfolia ,	VI , 277

Z

Zamia ,	VI , 95
----- cicadis ,	VI , ibid.
Zanichellia ,	V , 222
----- palustris ,	V , 223
Zanthorhiza ,	XI , 212
Zapania ,	VIII , 238
Zea ,	VI , 75
Zinnia ,	X , 244
Zizania ,	VI , 70
Zostera ,	V , 257
Zygophyllum ,	XII , 284
----- arborescens ,	XII , ibid.
----- fabago ,	XII , 285

FIN DES TABLES.

XII , 112
 X , 315
 VII , 321
 VII , ibid.
 XI , 12
 XI , 13
 XIII , 76
 VIII , 222
 VIII , 225
 VIII , ibid.
 VIII , 226
 XII , 132
 XII , 133
 V , 119
 VII , 50
 XIII , 235
 V , 122
 V , ibid.
 V , ibid.
 XIV , 123
 VI , 258

X , 248
 X , 184
 VI , 284
 XII , 81
 XII , 82
 VII , 59

