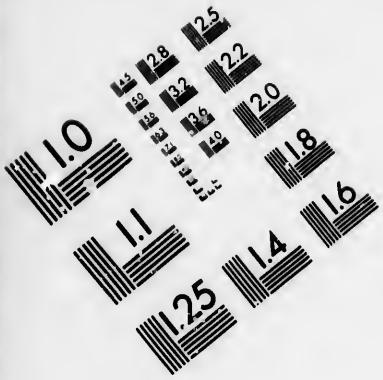


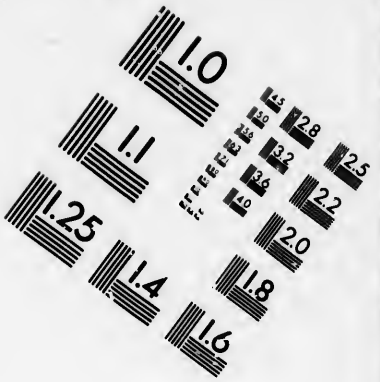
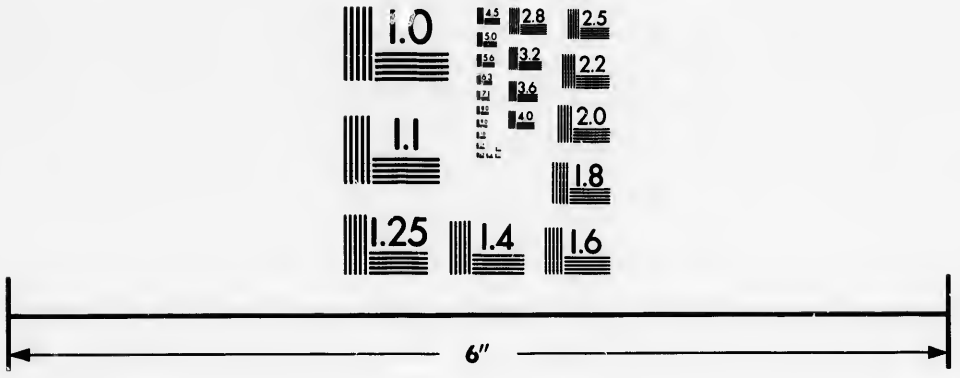
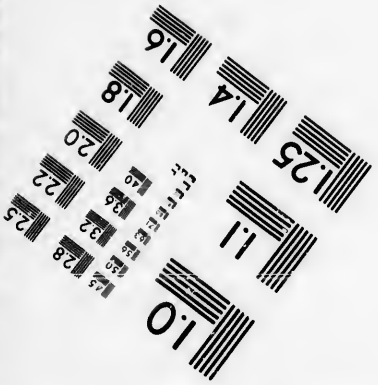
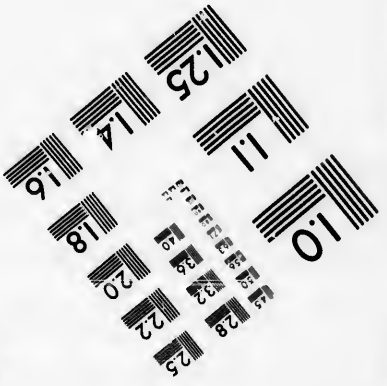


IMAGE EVALUATION TEST TARGET (MT-3)







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.

- ☐ Coloured covers/ Couverture de couleur
- ☐ Covers damaged/ Couverture endommagée
- ☐ Covers restored and/or laminated/ Couverture restaurée et/ou pelliculée
- ☐ Cover title missing/ Le titre de couverture manque
- ☐ Coloured maps/ Cartes géographiques en couleur
- ☐ Coloured ink (i.e. other than blue or black)/ Encre de couleur (i.e. autre que bleue ou noire)
- ☑ Coloured plates and/or illustrations/ Planches et/ou illustrations en couleur
- ☐ Bound with other material/ Relié avec d'autres documents
- ☐ 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
- ☐ 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.

- ☐ Coloured pages/ Pages de couleur
- ☐ Pages damaged/ Pages endommagées
- ☐ Pages restored and/or laminated/ Pages restaurées et/ou pelliculées
- ☑ Pages discoloured, stained or foxed/ Pages décolorées, tachetées ou piquées
- ☐ Pages detached/ Pages détachées
- ☑ Showthrough/ Transparence
- ☐ Quality of print varies/ Qualité inégale de l'impression
- ☐ Includes supplementary material/ Comprend du matériel supplémentaire
- ☐ Only edition available/ Seule édition disponible
- ☐ 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.

☑ 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	12X	14X	16X	18X	20X	22X	24X	26X	28X	30X	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 → (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:

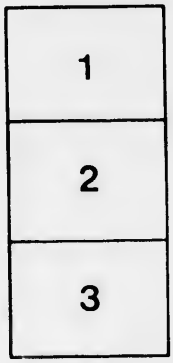
Séminaire de Québec
Bibliothèque

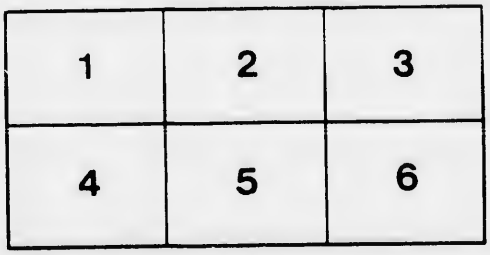
Les images suivantes ont été reproduites avec le plus grand soin, compte tenu de la condition et de la netteté de l'exemplaire filmé, et en conformité avec les conditions du contrat de filmage.

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 → 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.





HIST

DE

HISTOIRE NATURELLE

DES VÉGÉTAUX.

AQUA

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, [illegible] la médecine, etc. *des* [illegible] *d'après nature*, et un *GENERA* complet, selon le systême de *Linné*, avec des renvois aux familles naturelles de *A. de Jussieu*.

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.

BIBLIOTHÈQUE S.M.E. 1964 Séminaire de Québec

TOME XV.

BIBLIOTHÈQUE S.M.E. QUÉBEC

DE L'IMPRIMERIE DE CRAPELET.

A PARIS,

Chez Deterville, rue du Battoir, n° 16.

AN XI — 1803.

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 écaille et souvent pourvues d'un calice ; étamines définies ou indéfinies insérées sur le calice ou sur l'écaille 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'écailles nombreuses, serrées et imbriquées, qui séparent les fleurs comme dans l'*abies*. Calice d'une seule pièce ou une écaille 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

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 verds.

Ier GENRE.

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

Caractère générique. Fleur dïoïque. Fleur mâle en chaton, petit, couvert d'écailles 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-

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, stigmate 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 engaînées 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

hauteur ; sa racine est ligneuse et traçante ; sa tige est cylindrique, articulée 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 engaînées 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 verds 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

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.

IIe GENRE.

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

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

nue dans le calice ; fruit entier ou cône presque globuleux, formé de l'agrégation 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.

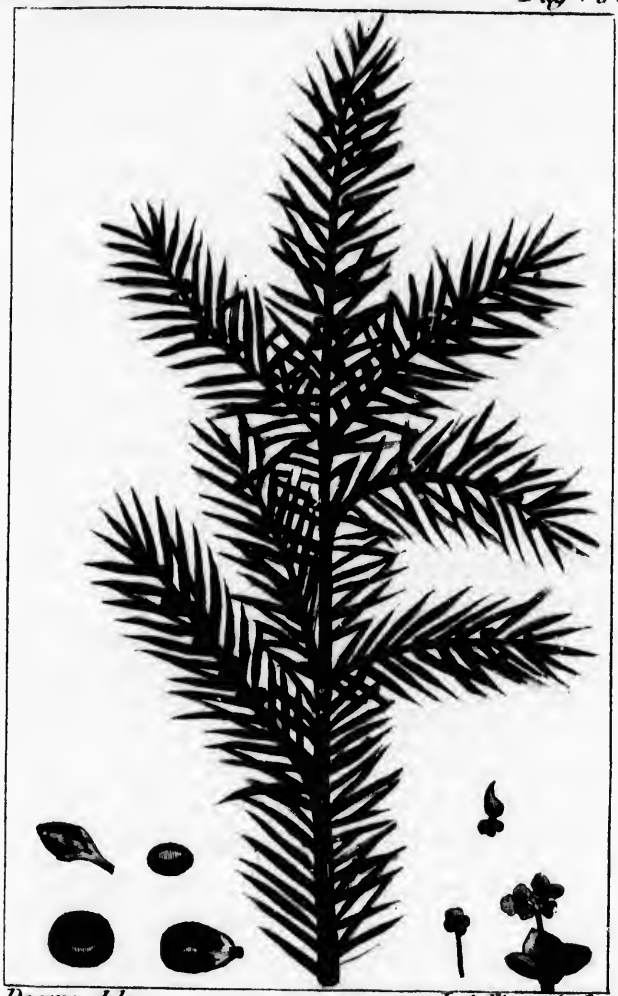
Casuarina, ainsi nommé parce que les rameaux ont quelque ressemblance avec les plumes de l'oiseau appelé casoar.

IIIe GENRE.

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.



Deseve del. Letellier Sculp.

Taxus

L'i
est u
dont l
arron
est dr
d'une
ches s
des ra
assez
et alte
res ,
verd r
saillan
pâles à
une n
mâles
femell
n'est
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 Cativulcus 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 incommodent si on en mange beaucoup ; l'amande 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 moindre inconvénient. Le bois de cet arbre est un des plus précieux de nos climats. Il est dur, solide, élastique, et ne le cède à aucun de ceux qu'on estime le plus. Il est excellent pour le charronage, 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 échalas. 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 verds, 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

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.

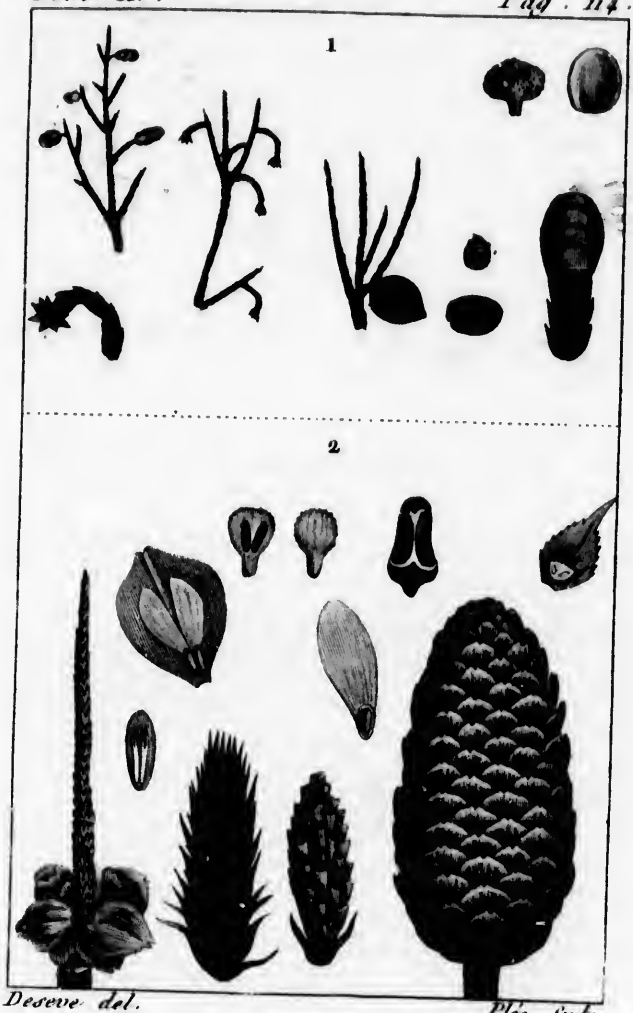
PREMIÈRE SECTION.

Calice nul ; écailles staminifères.

IVe 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



1. Juniperus. 2. Abies.

éca
niv
cou
oss
seu
riq
noi

Cr
nom
sous
neux
nes.
cillé

L
comi
touj
est é
Il s'
de t
diff
que
pie
est
son

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 génevrier 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

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 carinées 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 genevrier, réduit en cendre, fournit une

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 venteuses et pour fortifier l'estomac. Ce ratafia, 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 tronc 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 genevrier peut être employé à garnir les bosquets d'hiver : il vient dans les plus mauvais terreins. 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 genevrier oxicèdre (*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 génevrier 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 génevrier 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 petis chatons latéraux, longs d'une ligne et demie; d'autres individus portent les fleurs femelles. Les baies sont latérales, petites, ovoïdes, bleuâtres dans leur maturité et couvertes d'une poussière glauque, comme celle qu'on

observe sur les prunes. Le bois de ce génevrier 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 génevrier savinier (*juniperus sabina*, 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 genevrier savinier, ne quittent point leurs feuilles pendant l'hiver : ils sont très-propres à

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 maréchaux 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 génevrier engendre de nouveaux fruits pendant que les autres mûrissent.

Ve GENRE.

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'Ecriture 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 Fougeroux 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 employent 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'accommodent 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-

tiplie 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 cyprès à feuilles de thuya (*cupressus thyoïdes*, Lin.) est un arbre originaire de l'Amérique Septentrio-

nale, et qui ne s'élève 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 terreins 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.

VIe 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

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 pieds de hauteur ; ses rameaux sont applatis, 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 sabine.

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.

VIIe GENRE.

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

VIIIe 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 gaîne 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 engaînées 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, rameux. Le fruit est en cône, et formé d'écailles 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 terrein. 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 térébenthine. 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 terreins, la résine du pin est si abondante, que si on n'incise pas l'écorce, ils en sont suffoqués ;

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 tronc 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 tisanne 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 gaîne, elles sont triangulaires, un peu longues et étroites. Ses cônes ou fruits sont alongés, pendans et formés d'écailles molles. Sa tige est trop garnie de nœuds pour fournir des mâts; mais on en fait de très-bonnes planches.

Le pin cimbre (*pinus cimbra*, L.) que l'on trouve en Suisse et en Dauphiné, a ses feuilles réunies cinq à cinq dans une même gaîne; 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 Carpates, qui est vulnéraire et détersive. Les pignons fournissent une grande quantité d'huile par expression: 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 gaîne. 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 phthisiques, et aux personnes attaquées de toux invétérée; elles facilitent l'expectoration et calment la toux; mais elles deviennent dangereuses en vieillissant. 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.

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.

IXe GENRE.

SAPIN, *Abies*. Juss. Lam. *Pinus*. Linn. (*Monoécie-monadelphie.*)

Caractère générique. Monoïque. Fleur mâle, chaton oblong, couvert d'écailles 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'alongent, 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 disparoître ; 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

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 terrein, 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 terrein; 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

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 épaissie, porte le nom de baume dur, sabinette de Quebec. En Amérique, on fait avec ses feuilles une boisson très-saine et très-rafraîchissante. 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'épicea (*pinus picea*, 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 emporte, dans le temps de la sève, une lanière 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, applatis, et forment un ombrage très-épais. Ses feuilles sont étroites, linéaires, persistantes et réunies en faisceaux. Le fruit est un cône arrondi, composé d'écailles 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

de long, sur cinq pieds et plus de diamètre, 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 Anglais font des espèces de petits barils dont les douves sont moitié de bois de cèdre et moitié de bois blanc; ils les laissent séjourner dedans du punch et d'autres 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 multiplie de semences, et il parvient à une grande hauteur dans les endroits pierreux 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,

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

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.

MÉMOIRE

SUR

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-

lorée, 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'épiderme, 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 alongés. Les parois membraneuses des cellules sont très-minces et sans couleur, elles sont transparentes comme le verre ; leur organisation est si déliée, 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 presqu'entièrement formée ; là il est ordinairement un peu comprimé entre l'épiderme et le bois ; il est rempli de sucs 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 sucs 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 corolles 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-

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 presqu'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.

CHAPITRE IV.

Du tissu tubulaire.

Il y a deux genres de tubes ; les grands et les petits.

ARTICLE PREMIER.

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'élancer 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'alonger avec lui et se distribuer dans toutes ses ramifications, passer de la branche 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 apperçoit. 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 sucs 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 sucs 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 contournés 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 quelqu'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 vivifians; par elles la tige acquiert plus de vigueur, le bouton naît, perce l'écorce et s'alonge 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.

ARTICLE II.

Des petits tubes.

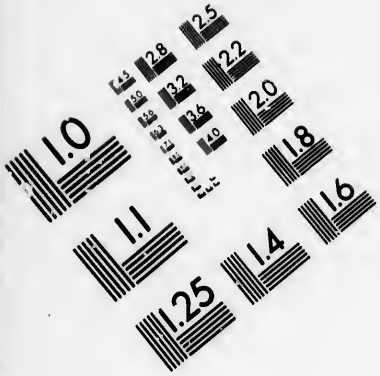
Ils sont composés de cellules unies les unes aux autres, comme celles qui composent le tissu cellulaire; mais dans le tissu cellulaire, les cellules ont un diamètre à-peu-près égal dans tous les sens, tandis que dans ceux-ci les cellules sont extrêmement alongées, et forment des véritables tubes dont 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 dépen sur-tout de la quantité et de la densité de ce tissu ; il contient, selon les espèces où il se trouve, tantôt des sucs épais et colorés, tantôt, et plus ordinairement, des sucs 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

ligneuses. 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 comblent 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



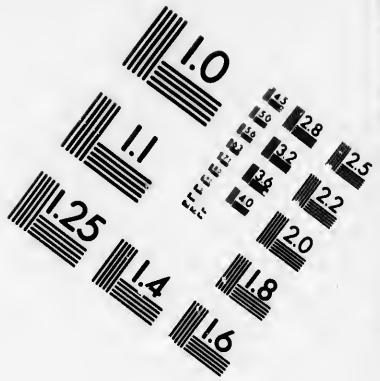
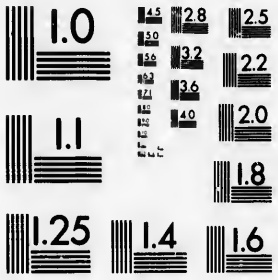
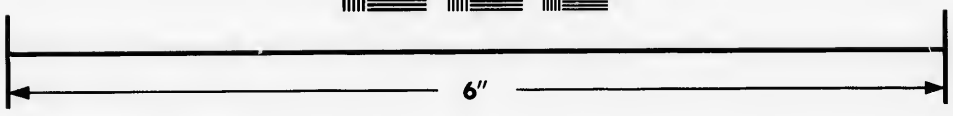
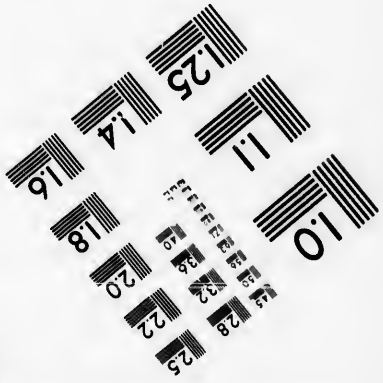


IMAGE EVALUATION TEST TARGET (MT-3)







Photographic Sciences Corporation

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

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-alongé.

CHAPITRE 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 gaînes 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 peu.

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 apperçoit 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

circonscrite 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 alongés 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'amandier et du pêcher, et cendré sur les anciennes ; cette différence tient uniquement à la couleur des substances qu'il recouvre, de même que la couleur blanche, noire, ou cuivrée du blanc, du nègre ou du cafre, dépend de la couleur du corps muqueux. En suivant cette comparaison, on croit appercevoir 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 animal, mais il se dilate insensiblement et recouvre une surface beaucoup plus grande dans l'animal arrivé à son dernier point de croissance. C'est ainsi que l'épiderme qui recouvre les graines des plantes, se dilate et se prête à la croissance 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 apperçoit 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 naissans 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'alonge et s'épaissit de jour en jour Pour expliquer les deux phénomènes de l'épaississement et de l'alongement 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'alongement 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 alongement, 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-
» tême 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 desirer. 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 ».

FIN.

TABLE DES MATIERES

contenues dans cet ouvrage.

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

ABRE,	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, 63
——— 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

Agaric, comestible, IV, 115
——— volvacé, IV, 117
——— oronge, IV, 118
——— fausse oronge, IV, 119
——— comestible (anatomie), IV, 33
Agathophylle, VII, 307
——— ravensara, VII, 308
Agave, VI, 290
——— Américain, VI, ibid.
Agrostemme, XIII, 13
——— des jardins, XIII, ibid.
Agrostis, VI, 11
——— épi de vent. VI, ibid.
Aigremoine, XIII, 145
——— officinale, XIII, ibid.
Ail, VI, 312
— oignon, VI, 313
Aira, VI, 38
Ajonc, XIII, 244
——— d'Europe, XIII, ibid.
Albuque, VI, 308
——— (grande), VI, 309
Alchimille, XIII, 247
——— vulgaire, XIII, ibid.
Alétris, VI, 295
Algues, IV, 120
——— (anatomie), IV, 131
——— aquatiques, IV, 141
——— terrestres, IV, 165

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
——— pulsatille, XI, 167

Anémone des fleuristes, XI, 168
——— des bois, XI, 169
——— hépatique, XI, 171
Aneth, XI, 71
—— fénouil, XI, ibid.
—— 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, ibid.
Annone, XII, 228
——— à fruit hérissé, XII, 229
Anthémis, X, 230
——— odorante ou romaine, X, ibid.
——— 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 crète, XIII, 264
Antirrhinon, IX, 10

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
Aristoloche, VII, 203
——— odorante, VII, 205
——— anguicide, VII, 206
——— siphon, VII, 208
——— serpentaire, 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

Arrête-bœuf, XIII, 259
Artemise, X, 218
——— de Judée, X, 219
——— de Perse, X, 221
——— abrotane, X, 222
——— stragon, X, 223
——— commune, X, 225
Artichaut, X, 129
——— commun, X, 130
——— carde, X, 131
Asaret, VII, 212
——— d'Europe, VII, ibid.
——— du Canada, VII, 214
——— de Virginie, VII, ibid.
Asaroïdes, VII, 202
Asclépias, IX, 271
——— géant, IX, 273
——— de Syrie, IX, 274
——— de Curaçao, IX, 276
——— de Ceylan, IX, 277
——— dompte-venin, IX, 279
——— expectorant, IX, 281
——— tortillé, IX, ibid.
Asparagoïdes (anatomie des), VI, 187
Asperge, VI, 197
Aspérugue, IX, 143
Aspérule, X, 274
——— odorante, X, ibid.
——— cynanchique, X, 275
Asphodelle, VI, 303

Asphodelle rameux, VI, 303
Asphodéloïdées, VI, 293
Asplenon noueux, 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

Aveine, VI, 62
Avoine, VI, 62
——— cultivée, VI, ibid.
——— stérile, VI, ibid.
Axillaire, IV, 261
Aylante, XIV, 76
——— glanduleux, XIV, 77
Azedarach, XII, 118
——— commun, XII, ibid.
——— toujours vert, XII, 119
——— ailé, XII, 120

B

Baccante, X, 178
Baccharis, X, ibid.
Bacope, XIII, 63
——— aquatique, XIII, 64
Bactris, VI, 155
Badamier, VII, 229
——— du Malabar, VII, 230
——— au benjoin, VII, 231
——— au vernis, VII, 233
Badian, XII, 212
——— de la Chine, XII, 213
——— des Indes, XII, 215
Baguenaudier, XIII, 307
——— commun, XIII, ibid.
——— du levant, XIII, 309
Balisier, VII, 80
Balisoïdes, VII, 77

Ballote, VIII, 295
Balsamier, XIV, 56
——— élémifère, 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, ibid.
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, ibid.
Baselle, VIII, 45
Baselle, VIII, ibid.
——— rouge, VIII, ibid.
——— feuilles en cœur, VIII, 46
Basile, VI, 305
Bassia, IX, 307
——— à longues feuilles, IX, ibid.
Bauhine, XIII, 232
——— panachée, XIII, 233

Bauhine, pourprée,	XIII, 234
Bec de grue,	XII, 147
Belladone,	IX, 64
Belle de nuit,	VIII, 93
Bellide,	X, 214
—— vivace,	X, ibid.
Benjoin,	IX, 330
Belvisie,	V, 111
Belvisie australe,	V, 115
Belvisie digitée,	V, 116
Belvisie en épi,	V, 114
Belvisie septentrionale,	V, 115
Belvisie siliquée,	V, 116
Ben,	XIII, 312
— oleifère,	XIII, ibid.
Benoite,	XIII, 156
—— commune,	XIII, ibid.
Berbéridées,	XII, 238
Berce,	XI, 117
—— brancursine,	XI, ibid.
Bergamotte,	XII, 89
Bergie,	XII, 321
Berle,	XI, 106
—— chervi,	XI, 107
—— ninsi,	XI, 108
Bète,	VIII, 52
—— commune,	VIII, ibid.
Bétoine,	VIII, 293
Bicorne,	IX, 207
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.
Boerhave, 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, 31
—— de fer, XII, 67
—— de plomb, VII, 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
Pɔsée, 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
Caïmitier, 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

Calixène, VI, 198
Calle, V, 261
—— d'Ethiopie, V, 238
—— des marais, V, 244
Calligonon, VIII, 30
Callise, VI, 243
Calophylle, XII, 70
———— à fruits ronds, XII, ibid.
———— à fruits alongés, XII, ibid.
Calthe, XI, 207
Callitric, V, 224
Calycanthe, XIII, 184
———— de la Caroline, XIII, ibid.
Camboge, XII, 49
———— à gomme gutte, XII, ibid.
Cameline, XI, 300
———— cultivée, XI, 301
Camomille, X, 230
Campanule, X, 49
———— raiponse, X, 51
———— pyramidale, X, 52
———— gantelée, X, 53
———— à grandes fleurs, X, 54
———— miroir de Vénus, X, 55
Campanulacées, X, 44
Campêche, XIII, 215
———— épineux, XIII, ibid.
Camphorée, VIII, 42
Camphorosme, VIII, ibid.
———— de Montpellier, VIII, ibid.

Canche, VI, 38
Candoline, V, 86
——— lancéolée, V, 89
——— longue feuille, V, ibid.
——— polypodioïde, V, 89
Candolline hétérophylle, V, 87
Canneberge, X, 42
Canne, VI, 16
—·— à sucre, VI, ibid.
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
Capprifoliacés, XI, 1
Capsique, IX, 93
Capucine, XII, 158
——— commune, XII, 160
——— à fleurs doubles, XII, ibid.
Caragana, XIII, 301
Carambolies, XIV, 84
——— axillaire, XIV, 85
——— cylindrique, XIV, 86
Cardamine, XI, 278
Cardiosperme, XI, 92

Cardon,	XI, 12
Carinde,	XII, 2
Carisse,	IX, 285
—— carandas,	IX, 286
Carline,	X, 126
—— acaule,	X, 127
Carnillet,	XIII, 7
Carotte,	XI, 140
—— commune,	XI, 141
—— sauvage,	XI, ibid.
Caroubier,	XIII, 202
—— à siliques,	XIII, ibid.
Carthame,	X, 122
Carthame des teinturiers,	X, 122
Carvi,	XI, 65
Caryote,	VI, 159
—— à fruits brûlans,	VI, ibid.
Caryophyllées,	XII, 303
Caste,	XIII, 207
—— à feuilles échancrées,	XIII, 208
—— des boutiques,	XIII, 209
—— lancéolée,	XIII, 210
—— d'Italie,	XIII, 211
Casuarina,	XV, 6
Catalpa,	IX, 198
—— à feuilles en cœur,	IX, 198
—— à feuilles ondées,	IX, 200
Catanance,	X, 108
Catesbée,	X, 285
—— prunifère,	X, 286

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
Centaurée (petite), IX, 212
Centaurée, X, 156
Centaurelle, IX, 212
Cèpe, 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

Cérinthe rude,	IX, 114
——— mineur,	IX, ibid.
Cerisier,	XIII, 167
——— sauvage,	XIII, 168
——— à feuilles de laurier,	XIII, ibid.
——— cultivé,	XIII, 171
Cerisier de Couwith,	XII, 31
Céropége,	IX, 259
Cestre,	IX, 97
Cestreau,	IX, ibid.
Chalef,	VII, 224
——— à feuilles étroites,	VII, 225
Chamerope,	VI, 179
Champignons,	IV, 1
———	IV, 15
Champignons, (anatomie),	IV, 33
Champignon de couches (anatomie),	IV, ibid.
Chanvre,	XIV, 223
——— cultivé,	XIV, ibid.
Chapeau d'évêque,	XII, 243
Charagne,	V, 199
——— commun,	V, 201
Chardon,	X, 135
—— — penché,	X, 136
—— — des marais,	X, 137
——— marie,	X, 138
Chardon étoilé,	X, 145
——— béni,	X, 148
——— rolland,	XI, 151
——— à cent têtes,	XI, ibid.

XII, 107
XII, 108
XII, ibid.
XIV, 120
XIV, 121
XII, 89
XII, 128
XII, 127
XII, ibid.
XIV, 99
XIV, 100
IX, 212
X, 156
IX, 212
IV, 107
X, 337
X, ibid.
IV, 107
XII, 323
XIII, 202
XIII, ibid.
V, 203
X, 104
XI, 82
XI, ibid.
XI, 83
XI, 85
XI, 86
IX, 112
IX, 113

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
——— ambroisie, 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

Chèvrefeuille d'Allemagne, XI, 9
——— à feuilles de chêne, XI, ibid.
——— des Alpes, XI, 10
——— à petites feuilles, XI, 11
Chibon, XIV, 70
Chicoracées (les), X, 77
Chicorée, X, 100
——— sauvage, X, ibid.
——— endive ou des jardins, X, 112
——— blanche, X, 113
——— frisée, X, ibid.
Chicot, XIII, 200
——— du Canada, XIII, ibid.
Chiendent des boutiques, VI, 53
Chiocoque, X, 321
Chiocoque à grappe, X, ibid.
Chionanthe, VIII, 204
Chirone, IX, 229
Chlore, IX, 224
——— perfoliée, IX, 225
Chloris, VI, 31
Choin, V, 286
Chou, XI, 252
—— potager, XI, ibid.
—— fleur, XI, 255
—— rave, XI, 256
—— navet, XI, ibid.
—— à feuilles rudes, XI, 258
—— 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
Cirthée, 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 haies, XI, 161
Clathre, IV, 66
——— volvacé, IV, 67
Clavaire, IV, 68

Clavaire cornue,	IV, 68
——— ophioglosioïde,	IV, ibid.
——— tête de Méduse,	IV, 69
——— antocephale,	IV, ibid.
——— filiforme,	IV, ibid.
——— muscoïde,	IV, ibid.
——— coralloïde,	IV, ibid.
Clavalier,	XIV, 81
——— à feuilles de frêne,	XIV, 82
Cléome,	XI, 308
Clérodendre,	VII[illegible], 220
Clinopode,	VIII, 305
Clitoria,	XIII, 292
Clusier,	XII, 46
——— rose,	XII, 47
Clutia,	XIV, 136
——— élégante,	XIV, ibid.
Cnique,	X, 121, 144
——— bénit,	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, ibid.

XI, 255
XI, ibid.
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

Cocotier du Brésil, VI, 154
Cognassier, XIII, 124
Coïx, 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, 53
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.
Condrille, 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

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
Cornelle,	VII, 160
Cornifle,	V, 203
Cornouiller,	XI, 36
——— mâle,	XI, 37
——— sanguin ou femelle,	XI, 39

Cornucopie, VI, 81
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, 31
Couis, IX, 99
Coulequin, XIV, 204
——— ombiliqué, XIV, 205
Coumarou, XIV, 24
——— odorant, XIV, 25
Courbaril, 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

Crambé maritime, XI, 303
Cranson, XI, 284
Crépide, X, 97
Cretelle, VI, 42
Crescentie, IX, 99
——— à longues feuilles, IX, 100
Cresson, XI, 278
——— de fontaine, XI, 276
——— des prés, XI, 278
——— alenois, XI, 296
Crine, VII, 8
—— d'Afrique, VII, ibid.
Crithme, XI, 129
——— maritime, XI, 130
Crocodilion, X, 143
Croix de Jérusalem, XIII, 9
—— de Malte, XIII, ibid.
Croton, XIV, 150
——— carcarille, XIV, ibid.
——— balsamifère, XIV, 152
——— cathartique, XIV, 153
——— porte-suif, XIV, 155
——— à teinture, XIV, 158
Cruciferes, XI, 237
Cryptogames (plantes), IV, 1
Cryptogamie, IV, ibid.
Cucubale, XIII, 8
Cumin, XI, 102
——— des près, XI, 65
Cupidone, X, 108

Cupidone bleue, X, 108
Curcuma, VII, 93
——— à racines longues, VII, ibid.
Cuscute, IX, 180
——— d'Europe, IX, 182
Cyane bleuet, X, 152
Cyanelle, VI, 308
Cycas, VI, 96
——— du Japon, VI, ibid.
——— des Indes, VI, ibid.
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

Cytise 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.

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

Dolic tubéreux,	XIII, 286
Donatie,	XII, 309
——— du Magellan,	XII, ibid.
Dorine,	XIII, 43
——— à feuilles alternes,	XIII, ibid.
Doronique,	X, 200
——— pardalianche,	X, ibid.
——— à feuilles opposées,	X, 202
Dorstène,	XIV, 202
——— à feuilles de berce,	XIV, 203
Double-dent,	IV, 268
Dracène,	VI, 190
——— sang dragon,	VI, 191
Dracocéphale,	VIII, 317
Dragon,	V, 262
Drave,	XI, 282
——— printanière,	XI, 283
Drosera,	XII, 324
——— à feuilles rondes,	XII, 324
Droue,	VI, 57
Drymis,	XII, 209
——— de Winter,	XII, 210
Drypis,	XIII, 18
——— épineuse,	XIII, ibid.
Durion,	XI, 314
——— des Indes,	XI, ibid.
Durois,	X, 316
——— velu,	X, ibid.

VI, 193
IX, 184
IX, ibid.
IV, 231
IV, 273
XII, 295
IV, 314
IV, 268
VI, 8
IX, 22
IX, 23
V, 93
V; 98
VI, 216
VI, 217
VI, ibid.
VI, ibid.
VI, ibid.
XII, 301
IX, 324
IX, ibid.
X, 249
X, 250
X, 251
VII, 241
VII, ibid.
VIII, 162
XIII, 284
XIII, 285

E

Eau créole, XII, 65
Ebénacées, IX, 322
Elénier, IX, 324
Echie, IX, 120
Echinope, X, 165
Echinope sphérocéphal, X, 166
Echite, IX, 255
——— scholaire, IX, 256
——— syphilitique, IX, 258
Echmée, VI, 202
Ecorce de Winter, XII, 217
Egilope, VI, 36
Eglantier, XIII, 137
Egopode, XI, 61
——— podagraire, XI, ibid.
Elais, VI, 157
Elatine, XII, 320
Eléagnoïdes (les), VII, 217
Eléane, VII, 224
Eléocarpe, XII, 76
——— denté, XII, 77
Elyme, VI, 44
Embothryon, VII, 275
Epéra, XIII, 217
——— sabriforme, XIII, 218
Epervière, X, 93
——— piloselle X, ibid.
——— des murs, X, 94

Ephédra,	XV, 2
——— très-élevé,	XV, 4
Epidendre,	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, 241
Erable,	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
Erables (les)	XII, 11
Erharta,	VI, 69
Erhartie,	VI, ibid.
Erigeron,	X, 185
——— du Canada,	X, ibid.
——— âcre,	X, 186
Erine,	VIII, 163
Eriocaule,	VI, 235
Eriophore,	V, 288
Erua digera,	VIII, 74
Erodium,	XII, 145

XII, 65
IX, 322
IX, 324
IX, 120
X, 165
X, 166
IX, 255
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, ibid.
——— 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, ibid.
——— 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, ibid.
Fabago, XII, 285
Fucus, IV, 135, 153
——— cartilagineux, IV, 138
——— vésiculeux, IV, 162
——— globifère, IV, ibid.
——— à pinceau, IV, 163

Fucus membraneux,	IV, 163
——— radicans,	IV, 164
Fagara,	XIV, 79
——— du Japon,	XIV, 80
Fagon,	VI, 2 2
Fausse fontinale,	IV, 253
Faux-Bry,	IV, 259
Faux-Ebenier,	XIII, 251
Fendule,	IV, 271
Fenouil,	XI, 71
Fenugrec,	XIII, 280
Ferrare,	VII. 35
Férule,	XI, 119
——— commune,	XI, 120
——— assa fœtida,	XI, 123
Fessident,	IV, 271
Festuque,	VI, 58
——— flottante,	VI, ibid.
Fève,	XIV, 7
——— ordinaire,	XIV, ibid.
Févier,	XIII, 197
——— à trois épines,	XIII, 198
Ficaire renoncule,	XI, 181
Ficki-tsjaa,	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, ibid.
Flagellaire, VI, 196
Flèche d'eau, VI, 251
Fléchière, VI, ibid.
Floscope, VI, 195
Fluteau, VI, 249
Fontinale, IV, 247, 291
——— antipyrétique, IV, 231
Fooraha, XII, 70
Fougères, IV, I. *Voy.* 1re page.
Fougères (anatomie des), V, 26
Fougère, VI, 92
Fraisier, XIII, 153
Framboisier, XIII, 159
Frangipanier, 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

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
Génevrier, XV, 14
——— commun, XV, 15
——— oxicèdre, XV, 18
——— de Virginie, XV, 20
——— savinier, XV, 21
Génipayer, X, 310
——— d'Amérique, X, ibid.
Gentianées (les), IX, 210
——— jaune, IX, 216
——— grande, IX, ibid.
——— 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
Giroflée, XI, 267
——— des jardins, XI, 268
——— annuelle, XI, 269
——— des murailles, XI, ibid.

Giroflée maritime, XI, 271
Giroflier, XIII, 97
——— aromatique, XIII, ibid.
Glayeul, VII, 48
——— commun, VII, 49
Glécome, VIII, 283
Globulaire, VIII, 138
Gleuteron, X, 140
Glycine, XIII, 292
Glyptostermes, XII, 226
Gnaphale, X, 180
——— stoecus, X, ibid.
——— dioïque, X, 181
Gnavelle, XIII, 67
——— vivace, XIII, ibid.
Gomart, XIV, 69
——— d'Amérique, XIV, 70
Gombo, XII, 185
Gommier, XIV, 70
Gouet maculé, V, 231
——— vénéneux, V, 232, 240
——— gobe-mouche, V, 238
——— maculé, V, 240
——— serpentaire, V, 242
——— (le grand), V, 245
Goyavier, XIII, 91
——— blanc, XIII, 92
Graminées (les), V, 172, 302
——— (anatomie des) V, 319
Gratiole, IX, 28

Gratiole 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

Guimauve passe-rose,	XII, 180
Guttier,	XII, 49
Guttifères (les),	XII, 44
Gymnostome,	IV, 254
Gypsophile,	XIII, 1
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
Hélianthême,	XII, 263, 271
——— commun,	XII, 272
Heliconia,	VII, 77
Héliotrope,	IX, 116
——— du Pérou,	IX, ibid.
Héliotrope d'Europe,	IX, 118

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
Hémanthe, 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

Hippophaé,	VII, 222
——— rhamnoïde,	VII, ibid.
——— du Canada,	VII, 224
Hippuride,	V, 197
Holcus,	VI, 22
Holostie,	XII, 307
Hopée,	IX, 337
Houblon,	XIV, 221
——— grimpant,	XIV, ibid.
Houttuynie,	V, 265
Houx,	XIV, 101
——— commun,	XIV, 102
Hyacinthe,	VI, 306
——— non écrite,	VI, ibid.
Hydne,	IV, 90
——— membraneux,	IV, 91
——— barbe de Job,	IV, ibid.
——— rameux,	IV, 92
——— hérisson,	IV, ibid.
——— cure-oreille,	IV, 93
——— cyatiforme,	IV, 94
——— écailleux,	IV, ibid.
Hydrangelle,	XIII, 48
——— de Virginie,	XIII, ibid.
Hydrocaris,	VII, 146
——— des marais,	VII, ibid.
Hydrocharidées,	V, 172
Hydrocharidées,	VII, 136
Hydrocotyle,	XI, 153
——— vulgaire,	XI, ibid.

IX, 119
XI, 184
XI, 185
XI, 186
XI, 187
XI, 189
XI, ibid.
VI, 259
VII, 120
VI, 257
IV, 86
VII, 14
VII, 10
VII, 11
VII, 7
V, 100
IV, 184
IV, 1
XI, 117
IX, 124
XI, 267
XI, 274
VII, 324
VII, ibid.
VII, 327
VI, 203
XII, 79
XIV, 256
XIV, ibid.
X, 93

Hydrocotyle commune, XI, 153
Hylospermes, 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

Indigotier,	XIII, 316
——— franc,	XIII, 317
——— des Indes,	XIII, 319
Inule,	X, 191
——— hélénie,	X, ibid.
Ipécacuanha,	XII, 276
Ipomée,	IX, 154
Irésine,	VIII, 75
Iridées,	V, 172
Iridées,	VII, 33
Iris,	VII, 37
—— de Florence,	VII, 39
—— germanique,	VII, 40
—— des marais,	VII, 41
—— fétide,	VII, 42
—— comestible,	VII, 43
—— bulbeuse,	VII, ibid.
—— double bulbe,	VII, 44
—— tubéreuse,	VII, ibid.
Isatis,	XI, 305
Ischœmon,	VI, 33
Isnarde,	XIII, 112
Isote,	V, 147
—— des étangs,	V, 148
—— sétacé,	V, 149
Ivraie,	VI, 43
Ivroie,	VI, ibid.
Ixie,	VII, 46
Jacaranda,	IX, 197
Jacée des prés,	X, 154

Jacquinier, IX, 300
———— à bracelets, 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.

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
Justicie,	VIII, 190
Jusquiame,	IX, 44
——— noire,	IX, 45
——— blanche,	IX, 9023

K

Ketmie,	XII, 183
——— gombo,	XII, 185
Killingie,	V, 298
Kœlreutère,	IV, 285
——— paniculée,	IV, 231

L

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

Laitron doux, X, 92
——— 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.
Latanier, 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

X, 92
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

Lavande, VIII, 269
Lavanèse, XIII, 313
——— commun, XIII, ibid.
——— des teinturiers, 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, 281
Leucoie, VII, 22
——— printanier, VII, ibid.
——— d'été, VII, 23
——— d'automne, VII, ibid.
Liane à crabes, à paniers, IX, 205
Le lilas des Indes, 118
Lichen, IV, 169, 171
——— lepreux tuberculifère, IV, 173
——— concentrique, IV, 175
——— scutellière, IV, ibid.
——— parelle, IV, ibid.
——— crustaceo-foliacé, IV, ibid.

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.

Limosella,	VIII, 124
Lin,	XIII, 22
—— commun,	XIII, 23
—— de Sibérie,	XIII, ibid.
—— purgatif,	XIII, ibid.
Linaire,	IX, 10
Lindsée,	V, 124
Linnée,	XI, 3
——— boréale,	XI, ibid.
Liondent,	X, 101
Liquidambar,	XIV, 273
———— d'Amérique,	XIV, 274
———— du Levant,	XIV, 276
Lis,	VI, 274
—— blanc,	VI, ibid.
Lis Saint-Jacques,	VII, 14
Liseron,	IX, 154
——— des champs,	IX, 157
——— des haies,	IX, 158
——— scamonée,	IX, 159
——— turbith,	IX, 162
——— jalap,	IX, 164
——— à gros fruit,	IX, 166
——— maritime,	IX, 167
——— à bouquet,	IX, 169
——— à balai,	IX, 170
——— soldanelle,	IX, 173
Lisianthe,	IX, 227
——— purpurin,	IX, 228
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
——— cornículé, 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

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

M

Maceron, XI, 74
——— commun, XI, ibid.
Macre, VII, 160
Magney, VI, 290
Magnioc, XIV, 146
Magnolier, XII, 215
——— à grandes fleurs, XII, 216
Mahogon, XII, 123

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

Marchante croisette, IV, 204
——— patte d'oie, IV, ibid.
——— fluette, IV, ibid.
——— conique, IV, ibid.
——— hérissée, IV, ibid.
Margousier (le) 118
Marronnier-d'Inde, XII, 12
Marrube, VIII, 297
Marsilies, IV, 1
Marsilies, V, 126
Martynie, IX, 207
——— à longue corne, IX, 208
Massette, V, 270
——— à larges feuilles, V, 271
Massone, VI, 307
Matricaire, X, 210
——— parthenie, X, 211
——— camomille, X, 212
Maurita, VI, 182
Mauve, XII, 175
——— sauvage, XII, 176
——— à feuilles rondes, XII, 177
Mayaca, VI, 241
Medéole, VI, 204
——— de Virginie, VI, ibid.
Médicinier, XIV, 144
——— cathartique, XIV, 145
——— à cassave, XIV, 146
Meesie, IV, 292
——— 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
Mélilot, 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.

Michauxie,	X, 47
——— campanuloïde,	X, ibid.
Micocoulier,	XIV, 234
——— austral,	XIV, ibid.
Mimusope,	IX, 309
——— élengi,	IX, ibid.
Mil,	VI, 11
Mille,	VII, 6
Millefeuille commune,	VII, 145
Millepertuis,	XII, 37
——— calicinal,	XII, ibid.
——— à feuilles sessiles,	XII, 39
——— toute saine,	XII, 40
——— fétide,	XII, 41
——— commun,	XII, ibid.
Millet,	VI, 9
Minuart,	XII, 311
Mirsine,	IX, 320
——— d'Afrique,	IX, ibid.
Mirtoïdes,	XIII, 87
Mnie,	IV, 249, 284
Mocanère,	XIII, 76
Moerhinge,	XII, 319
Moisissure,	IV, 49
Molucelle,	VIII, 304
Molugine,	XII, 310
Momordique,	XIV, 176
——— lisse,	XIV, 177
——— piquante,	XIV, 178
Monbin,	XIV, 73

X, 318
X, ibid.
VI, 258
VIII, 174
XII, 110
XII, 297
XII, 299
XIII, 107
XIII, 106
XIII, 269
XIII, ibid.
XIII, 271
XIII, 273
IX, 112
VI, 39
VIII, 314
VIII, 321
IX, 74
XII, 233
XII, 234
XII, 232
VIII, 274
XIV, 126
XIV, 127
XIV, 128
VI, 263
VI, ibid.
XII, 67
VI, 268
VI, ibid.

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
XIV, 75
V, 172
I, 215, 243
VII, 43
IX, 74
IX, 76
IX, ibid.
IX, 77
IX, 79
IX, ibid.
IX, 83
IX, 84
IX, 86
IX, ibid.
IX, 87
IX, 88
IX, ibid.
IX, 91
IX, ibid.
IX, 92
VII, 146
XII, 315
XII, ibid.
IV, 80
IV, ibid.
IV, 81
X, 333
X, 334
X, 335

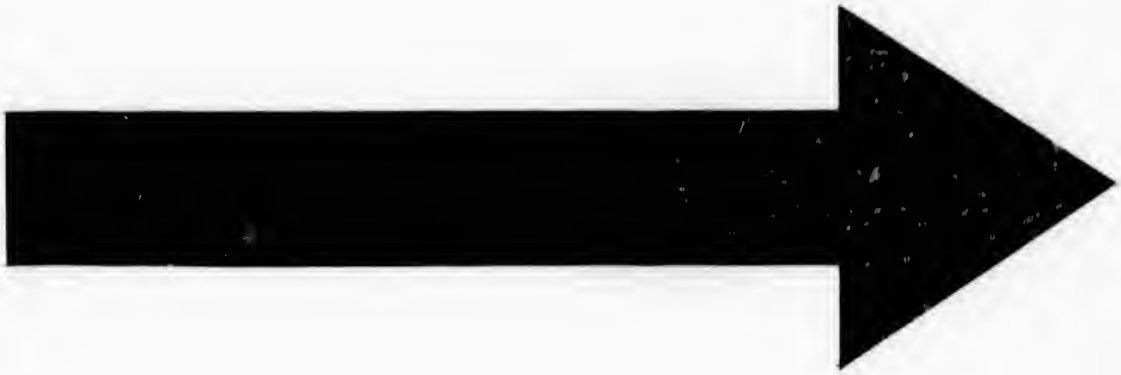
Moscatelle, XIII, 45
Moureiller, XII, 19
Mouron blanc, XII, 315
Moutarde, XI, 246
——— blanche, XI, 247
——— des champs, XI, 248
——— noire, XI, 249
Mozambé, XI, 308
Muflier, IX, 10
——— cymbalaire, IX, 13
——— bâtard, IX, 15
——— nain, IX, 16
——— linaire, IX, 17
——— des jardins, IX, 19
——— rubicond, IX, 20
Muguet, VI, 209
Muhlenbergie, VI, 3
Mûrier, XIV, 210
——— blanc, XIV, 211
——— à papier, XIV, 213
Muscadier, VII, 311
——— aromatique, VII, 312
Myosote, IX, 133
——— scorpioïde, IX, ibid.
Myristique, VII, 311
Myrte, XIII, 94

N.

Nagas, XII, 67
Naïades, V, 172, 186
——— (anatomie des) V, 188

Naïade, 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.
Narthecion, 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
Nélombe, VII, 154
——— févier, VII, ibid.
Nénuphar, VII, 148

Nénuphar blanc,	VII, 152
——— jaune,	VII, ibid.
——— lotus,	VII, ibid.
Népète,	VIII, 267
Nérion,	IX, 251
——— divariqué,	IX, 252
——— oleandre,	IX, ibid.
Nerprun,	XIV, 106
——— purgatif,	XIV, 107
——— des teinturiers,	XIV, 108
——— alaterne,	XIV, 110
——— bourgène,	XIV, 111
Nictaginées (les	VIII, 91
Nicotiane,	IX, 50
——— brûlante,	IX, ibid.
——— tabac,	IX, 31
——— rustique,	IX, 58
Nidulaire,	IV, 62
——— vernissée,	IV, ibid.
——— sillonnée,	IV, ibid.
——— lisse,	IV, ibid.
Nielle,	XI, 191
Nielle,	XIII, 15
——— des blés,	XIII, ibid.
Nigelle,	XI, 191
——— des champs,	XI, 193
——— cultivée,	XI, ibid.
Niruri,	XIV, 134
Ninzin,	XII, 214
Nipa,	VI, 162



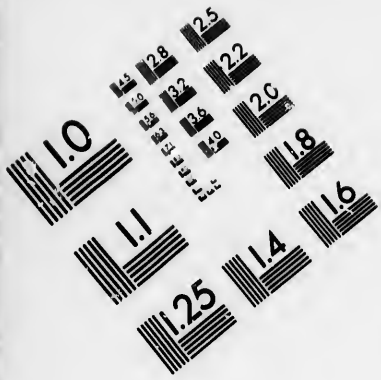
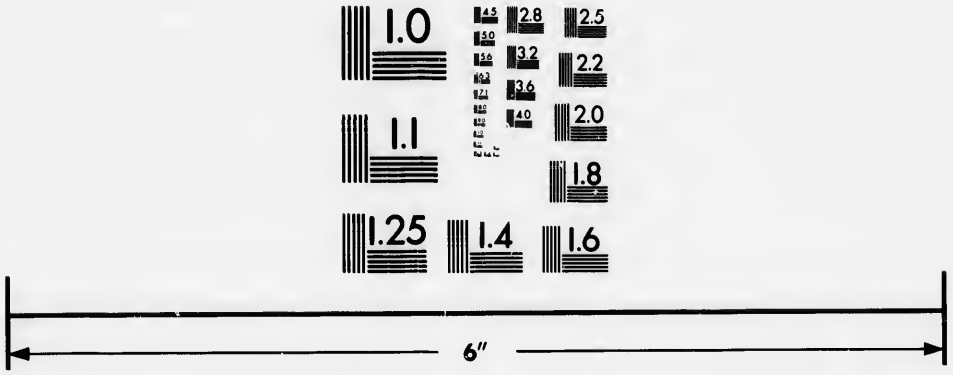
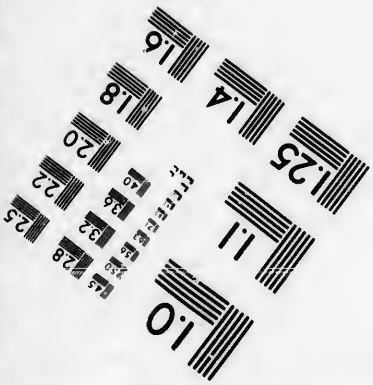
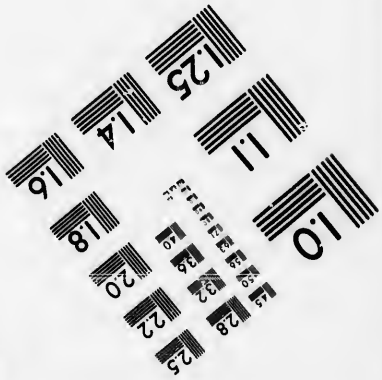


IMAGE EVALUATION TEST TARGET (MT-3)







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
Octident, 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
——— moric, 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.

Osmonde crispée, V, 50
——— lunaire, V, 53
——— rameuse, V, ibid.
——— spicant, V, 50
Osyris, VII, 220
Ouviandra de Madagascar, V, 214
Ouvirandra, V, ibid.
Oxalide, XII, 167
——— oseille, XII, 170

P

Pain de coucou, 170
Paletuvier, XI, 19
Paliure, XIV, 118
Pallasie, VIII, 30
Palme de christ, IX, 142
Palmiers, V, 172
Palmiers, VI, 98
——— en éventail, VI, 179
Pamier, VII, 237
Panais, XI, 76
——— cultivé, XI, ibid.
——— oppoponax, XI, 77
Panax, XI, 49
Pancrain, VII, 16
Panicaut des champs, XI, 151
Panique, VI, 9
——— millet, VI, ibid.
——— d'Italie, VI, 10
Panis, VI, 9

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

Paturin,	VI, 59
Paullinie,	XII, 4
Pavot,	XI, 220
—— coquelicot,	XI, 221
—— somnifère,	XI, 222
—— blanc,	XI, ibid.
Pêcher,	XIII, 179
Pédiculaire,	VIII, 167
—— des marais,	VIII, 168
—— des bois,	VIII, 169
—— sceptre de Charles,	VIII, ibid.
Pégane,	XII, 293
—— harmale,	XII, ibid.
Pélargonium,	XII, 150
—— des jardins,	XII, 151
—— tétragone,	XII, 153
—— entonnoir,	XII, 154
—— odorant,	XII, 155
—— à fleurs en tête,	XII, ibid.
—— triste,	XII, 156
Pensée,	XII, 279
Perce-neige,	VII, ibid.
Perce-mousse,	IV, 264
Pergulaire,	IX, 260
Périploque,	IX, 263
Persicaire	VIII, 8, 10
Persil commun,	XI, 67
—— odorant,	XI, 69
—— des marais,	XI, ibid.
Personées,	IX, 1

Pervenche, IX, 237
——— (la petite), IX, 238
——— (la grande), IX, 240
——— rose, IX, 241
Pesse, V, 197
Petivère, 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

Phlomide,	VIII, 302
Phlox,	IX, 187
Phormion,	VI, 307
Phylirée,	VIII, 210
Phyteuma,	X, 60
——— en épi,	X, 61
Physalis,	IX, 71
——— alkekenge,	IX, 72
Pied-de-lion,	XIII, 147
Pied-de-chat,	X, 181
Pied-de-veau,	V, 231, 240
Piéride,	X, 102
Pilulaire,	V, 133
Piment,	IX, 93
——— royal,	XIV, 246
Pimpinelle,	XI, 62
Pimprenelle,	XIII, 141
Pin,	XV, 38
— sauvage ou de Genève,	XV, ibid.
— de Veymouth,	XV, 41
— cimbre,	XV, 42
— domestique,	XV, 43
Pissenlit,	X, 99
Pistache de terre,	XIII, 260
Pittone,	IX, 109
——— argentée,	IX, 110
Pivoine,	XI, 209
——— officinale, mâle,	XI, 210
——— femelle,	XI, 211
Plananthe,	IV, 310

..

Plantaginées (les) VIII, 82
Plantain, VIII, 85
Plante à œuf, IX, 90
Plaqueminier, 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, ibid.
Pohlie, IV, 288
Poinciliade, XIII, 222
Poireau, VI, 312
Poires d'anchois, XII, 38
Poirier, XIII, 121
Pois-chiche, XIV, 12
——— ordinaire, XIV, ibid.
Pois, XIV, 1
—— cultivé, XIV, 2
—— d'Angole, XIII, 253
—— de Congo, XIII, ibid.
—— de merveille, XII, 4
Poivre, XIV, 226
——— noir, XIV, 227
Polemoine, 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

Protéoïdes,	VII, 259
Protée,	VII, 260
—— glomerulé,	VII, 262
—— couché,	VII, 263
—— conocarpe,	VII, 264
—— à feuilles de pin,	VII, 265
—— blanc,	VII, 266
—— mellifère,	VII, ibid.
—— argenté,	VII, 267
—— magnifique,	VII, 268
—— cynaroïde,	VII, 269
Prunier,	XIII, 172
—— sauvage,	XIII, ibid.
—— cultivé,	XIII, 173
Psycotre,	X, 323
—— à petites feuilles,	X, ibid.
—— herbacé,	X, 324
Psylie,	VIII, 83
Ptérigynandre,	IV, 261
Ptéris,	V, 118
—— aquilin,	V, 121
Pulmonaire,	IX, 126
—— officinale,	IX, 127
Pyrénacées,	VIII, 218
Pyrole,	X, 33
—— à feuille ronde,	X, 34
Pyrrosie,	V, 91

Q

Quamoclite, IX, 154
——— patate ou batate, IX, 174
Quatrident, IV, 256
Quérie, XII, 312
Quinquina, X, 288
——— 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

Rapatée des marais, VI, 240
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.
Réaumure, 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

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

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

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

Sang-dragon,	VI, 190
Sanicle,	XI, 148
——— d'Europe,	XI, ibid.
——— femelle,	XI, 147
Santal,	XIII, 84
Santoline,	X, 227
——— à feuilles de romarin,	X, 229
——— chamecyparisse,	X, 228
Sanvé,	XI, 246
Sapin,	XV, 44
——— du Canada,	XV, 49
Saponacées,	XII, 1
Sapotilier,	IX, 316
Sarmentacées,	XI, 130
Sarothre,	XIII, 19
Sarrète,	X, 161
Sarriètes,	VIII, 263
Satyrion,	VII, 116
——— bouquin,	VII, ibid.
——— noir,	VII, 117
——— épipoge,	VII, ibid.
Sauge,	VIII, 251
Saule,	XIV, 237
——— à osier,	XIV, 238
——— marceau,	XIV, 239
——— blanc,	XIV, ibid.
Saururе,	V, 210
Savonnier,	XII, 5
——— saponaire,	XII, 6
Savonnière,	XIII, 2

XV, 21
XIV, 167
VII, 124
VII, 51
VII, 52
XII, 314
VI, 251
VI, 114
XIV, 17
XIV, 18
XIV, 19
XIII, 110
XIII, 111
VIII, 63
VIII, 64
VII, 160
VI, 213
X, 104
X, ibid.
X, 106
VIII, 47
VIII, 48
VIII, 49
VIII, ibid.
VIII, ibid.
VIII, 38
VIII, ibid.
V, 143

Saxifrage, 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

Séhimée,	VI, 33
Seigle,	VI, 55
—— cultivé,	VI, ibid.
Selage,	VIII, 239
Séné,	XIII, 207
—— bâtard,	XIV, 15
Seneçon,	X, 196
—— commun,	X, ibid.
Sénevé,	XI, 249
Sérapias,	VII, 120
—— feuilles larges,	VII, 121
—— langue,	VII, ibid.
Seridie,	X, 147
Serratule,	X, 161
—— des prés,	X, 162
—— des teinturiers,	X, 163
Sésame,	IX, 194
—— d'Orient,	IX, 195
Seslerie,	VI, 41
Sicyos,	XIV, 172
Silène,	XIII, 7
Silvie,	XI, 169
Simarouba,	XII, 224
Sison,	XI, 106
Smilace,	VI, 213
—— salsepareille,	VI, 214
Solane,	IX, 74
Solanées (les),	IX, 33
Solsanelle,	VIII, 134
Soleil,	X, 240

XIII, 40
XIII, 41
XIII, ibid.
XIII, 39
X, 254
X, 256
X, 257
X, 259
X, 113
VI, 209
VI, 221
VI, 254
V, 60
VI, 309
VI, ibid.
V, 289
V, 290
V, 291
VII, 60
V, 172
X, 114
IX, 133
X, 102
X, 103
IX, 6
IX, 7
IX, 8
VIII, 327
IX, 105
IX, 106

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
Sphœrocarpe, IV, 54
——— chrysosperme, IV, 57
——— scarlatine, IV, ibid.
——— semi-capilline, IV, 56
——— floriforme, IV, 57
——— fragiforme, IV, ibid.

X, 189	Sphœrocarpe orangée, IV, 57
X, ibid.	——— verte, IV, ibid.
XIII, 241	Spigélie, IX, 231
XIII, ibid.	——— anthelmintique, IX, ibid.
XIII, 132	Spinace, VIII, 50
XIII, 133	Splachne, IV, 248
XIII, ibid.	Splanc, IV, 266
VI, 22	Stachide, VIII, 289
VI, ibid.	Stapelie, 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	——— benzoin, IX, 330
IV, ibid.	——— officinal, IX, ibid.

Succulentes (les), XIII, 29
Sucrier 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
Syderoxylon, 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

Tacamaque,	XII, 70
Tacca,	VII, 32
Tagète,	198
Tamarinier,	XIII, 204
Tamaris,	XIII, ibid.
——— de France,	XIII, ibid.
Tamnier,	VI, 221
Tanaisie,	X, 216
——— commune,	X, ibid.
——— balsamite,	X, 217
Taniboucier,	VII, 237
Tanrouge,	XIII, 46
——— à feuilles ailées,	XIII, 47
Taraxaque,	X, 98
——— pissenlit,	X, 99
Targione,	IV, 198
——— hypophylle,	IV, ibid.
——— sphœrocarpe,	IV, 199
Tavarcarne,	VI, 177
Técome,	IX, 201
——— de Virginie,	IX, 202
Tek, bois de tek,	XIII, 226
Terébintacées (les),	XIV, 31
Térébinthe,	XIV, 64
——— à mastic,	XIV, 65
——— lentisque,	XIV, 68
Terre-noix,	XI, 136 et 137
Tétraphide,	IV, 256
Thalictron jaune,	XI, 164
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, 311
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
Typhoïdes, V, 172, 268
Tolut, XIV, 72
Tomate, IX, 74

Toots-jaa,	XII, 102
Tordule,	IV, 275
Tormentille,	XIII, 149
——— droite,	XIII, 150
——— rampante,	XIII, ibid.
Torrésie,	VI, 37
Tortelle,	XI, 274
Tourbette,	IV, 252
Trachelie,	X, 57
——— bleue,	X, ibid.
Tradescante,	VI, 246
——— de Virginie,	VI, ibid.
Trape,	VII, 160
——— flottante,	VII, ibid.
Trèfle,	XIII, 265
——— des prés,	XIII, 266
——— des montagnes,	XIII, 268
——— souterrain,	XIII, ibid.
Tremelle,	IV, 71
——— fardée,	IV, 72
——— cérébrine,	IV, ibid.
——— persistante,	IV, 73
——— verte,	IV, ibid.
——— orangée,	IV, 74
Trianthême,	XIII, 68
Trichomane,	V, 94
——— des Canaries,	V, 9
——— méoïde,	V, 99
Trichostome,	IV, 270
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

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

V

Vaccinion,	X, 37
——— myrtille,	X, 38
——— uligineux,	X, 40
——— vigne de Judée,	X, 41
——— oxicoccus,	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'Ile-de-France,	IX, 110
Véraire,	VI, 259
Vératre,	VI, ibid.

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
——— teucriète, VIII, 157
——— chamædris, VIII, 158
——— beccabunga, VIII, 159
——— anagallin, VIII, ibid.
——— aphylle, 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
——— ovoïde, IV, ibid.
——— des bouviers, IV, ibid.
——— en poire, 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, 206
——— verticillé,	V, 208
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

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.

Ximenia 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

TABLE ALPHABETIQUE

DES NOMS LATINS.

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

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

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

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.
Actæa , XI , 212
——— spicata , XI , 213
Adansonia , XII , 192
——— digitata , XII , ibid.
Adelia , XIV , 141

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

Allium,	VI, 312
——— cepa,	VI, 313
Allophyllus,	XII, 79
Alopecurus,	VI, 5
Alpinia,	VII, 90
Alsine,	XII, 315
——— media,	XII, 313
Alstonia,	IX, 335
——— theæformis,	IX, 336
Alstroemeria,	VII, 30
——— pelegrina,	VII, ibid.
——— ligta,	VII, ibid.
——— pulchella,	VII, ibid.
——— salsilla,	VII, 31
——— multiflora,	VII, ibid.
——— ovata,	VII, ibid.
Althæa,	XII, 178
——— officinalis,	XII, 179
——— rosea,	XII, 180
——— frutex,	XII, 183
Alyssum,	XI, 282
Amaranthus blitum,	VIII, 71
——— caudatus,	VIII, 72
——— spinosus,	VIII, ibid.
Amaryllis,	VII, 13
——— formosissima,	VII, 14
——— sarniensis,	VII, 15
Ambelania,	IX, 282
——— anda,	IX, 283
Ambora,	XIV, 204

Ambrosia, X, 246
——— maritima, X, 247
Ambrosinia, V, 255
——— bassii, V, ibid.
Amellus, X, 245
Amentaceæ, XIV, 229
Amerimnon, XIV, 27
Amiris, XIV, 56
——— elemifera, XIV, 57
——— gileadensis, XIV, 59
——— opobalsanum, XIV, ibid.
——— 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, ibid.
Amygdalus, XIII, 178
——— persica, XIII, 179
——— communis, XIII, 180
Anacardium, XIV, 35
——— officinale, XIV, ibid.
Anabasis, VIII, 61
Anacyclus, X, 236
Anagyris, XIII, 239

Anagyris fœtida,	XIII, 239
Anasser,	IX, 297
Anastatica,	XI, 298
——— hierochontica,	XI, ibid.
Anchusa,	IX, 136
——— officinalis,	IX, ibid.
——— tinctoria,	IX, 138
Ancistrum,	XIII, 144
Ancuba,	XIV, 123
Andira,	XIV, 27
Andrachne,	XIV, 137
Andromeda,	X, 25
Andropogon,	VI, 23
——— caricosum,	VI, ibid.
——— nardus,	VI, 24
Androsace,	VIII, 124
——— maxima,	VIII, 126
Andryala,	X, 107
Anemone,	XI, 165
——— pusatilla,	XI, 167
——— coronaria,	XI, 168
——— nemorosa,	XI, 169
——— hepatica,	XI, 171
Anethum,	XI, 71
——— fœniculum,	XI, ibid.
——— graveolens,	XI, 73
Angelica,	XI, 109
Angelica archangelica,	XI, 110
——— silvestris,	XI, 112
Anguria,	XIV, 176

X, 246	
X, 247	
V, 255	
V, ibid.	
X, 245	
XIV, 229	
XIV, 27	
XIV, 56	
XIV, 57	
XIV, 59	
XIV, ibid.	
XIV, 62	
XIII, 114	
XI, 138	
XI, 139	
VII, 83, 88	
VII, 84	
VII, 86	
VII, 87	
VII, 88	
XIII, 296	
XIII, ibid.	
XIII, 178	
XIII, 179	
XIII, 180	
XIV, 35	
XIV, ibid.	
VIII, 61	
X, 236	
XIII, 239	

Annona, XII, 228
——— muricata, XII, 229
——— pomis rotundioribus, XII, ibid.
Annonæ, 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
Antirrhea, X, 320
Antirrhinum, IX, 10
——— cymbalaria, IX, 13
——— spurium, IX, 15
——— minus, IX, 16
——— linaria, IX, 17

Antirrhinum majus,	XII, 228
——— orontium,	XII, 229
Apalatoa,	XII, ibid.
Aparine,	XII, 226
Apeiba,	XII, 182
Aperiantaceæ,	VIII, 61
Aphanes,	X, 230
Aphillantes,	X, ibid.
Apium,	X, 231
——— petroselinum,	X, 232
——— graveolens,	X, 233
Apluda,	VI, 301
Apocineæ,	VI, 29
Apocinum,	IV, 195
——— androsamifolium,	IV, 197
——— indicum,	IV, ibid.
Aponogeton,	IV, ibid.
——— monostachion,	VII, 50
——— distachion,	X, 284
Aporetica,	VI, 2
Aquartia,	XIII, 262
Aquilegia,	XIII, 263
——— vulgaris,	XIII, 264
Aquilicia sambucina,	XII, 251
Aquilicia,	X, 320
Arabis,	IX, 10
Arachis,	IX, 13
——— hypogæa,	IX, 15
Aralia,	IX, 16
Araliæ,	IX, 17
	IX, 19
	IX, 20
	XIV, 30
	X, 274
	XII, 255
	VI, 92
	XIII, 149
	VI, 238
	XI, 67
	XI, ibid.
	XI, 69
	VI, 74
	234
	IX, 264
	IX, 265
	IX, 266
	V, 212
	V, 213
	V, 214
	XII, 7
	IX, 99
	XI, 194
	XI, 195
	XII, 121
	XII, 131
	XI, 264
	XIII, 260
	XIII, 261
	XI, 48
	XI, 47

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.

Aristolochiæ,	VII, 202
Armeniaca,	XIII, 175
——— vulgaris,	XIII, ibid.
Aroïdeæ,	V, 230
Arouna,	XIV, 30
Artedia,	XI, 143
Aruba,	XII, 302
Arum seguinum,	V, 232
—— muscivorum,	V, 239
——— maculatum,	V, 240
—— seguinum,	V, ibid.
—— dracunculus,	V, 242
—— colocasia,	V, 245
—— italicum,	V, 246
Arum,	V, 258
Arum,	V, 259
—— bicolor,	V, 260
Arundo arenaria,	VI, 13
Arundo,	VI, 64
——— donax,	VI, ibid.
Arundo,	VI, 87
——— bambos,	VI, ibid.
Argemone,	XI, 218
——— mexicana,	XI, ibid.
Asarum,	VII, 212
——— Europeum,	VII, ibid.
——— Canadense,	VII, 214
——— Virginicum,	VII, ibid.
Asclepias,	IX, 271
——— gigantea,	IX, 273

X, 26
X, 27
X, 29
X, 31
X, 32
X, 140
X, ibid.
X, ibid.
XIV, 206
XIV, 207
XI, 150
X, 245
VI, 142
VI, ibid.
XII, 325
VII, 125
VIII, 123
VII, 59
X, 36
XIV, 134
VII, 48
VI, 4
VII, 203
VII, 205
VII, 206
VII, 208
VII, ibid.
VII, 209
VII, 210
VII, ibid.

Asclepias syriaca, IX, 274
——— curassavica, IX, 276
——— lactifera, IX, 277
——— vincetoxicum, IX, 279
——— asthmatica, IX, 281
——— spiralis, IX, ibid.
Ascyrum, XII,
Asparagi, VI, 183
Asparagoïdes, 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

Aster,	X, 187
—— amellus,	X, 188
Astragalus,	XIII, 302
—— creticus,	XIII, 303
Astrantia,	XI, 146
—— major,	XI, 147
Artemisia,	X, 218
—— judaïca,	X, 219
—— contra,	X, 221
—— abrotanum,	X, 222
—— draconculus,	X, 223
—— vulgaris,	X, 225
Athamantha,	XI, 131
—— oreoselinum,	XI, 132
Athanasia,	X, 236
Atractylis,	X, 117
—— gummifera,	X, 118
Atragène,	XI, 163
Atraphaxis,	VIII, 5
—— spinosa,	VIII, 6
—— undulata,	VIII, ibid.
Atriplex,	VIII, 59
—— hortensis,	VIII, 60
—— siberica,	VIII, 61
Atriplices,	VIII, 32
Atropa,	IX, 64
—— belladona,	IX, 65
—— mandragora,	IX, 69
Aubletia,	XII, 255
Auricularia,	IV, 84

IX, 274
IX, 276
IX, 277
IX, 279
IX, 281
IX, ibid.
XII,
VI, 183
V, 172
VI, 187
VI, 197
IX, 143
IX, ibid.
IX, ibid.
X, 274
X, ibid.
X, 276
XIII, 247
VI, 293
VI, 303
VI, ibid.
V, 66
V, 67
V, 100
V, 105
V, ibid.
V, ibid.
V, 106
V, 107
XII, 205

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 filiculoïdes, 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, 293
Balsamina, XII, 162
——— hortensis, XII, 164

Balsamina noli tangere,	XII, 166
Baltimora,	X, 237
Bambus,	VI, 87
Banisteria,	XII, 29
Banksia,	270
Barbula,	IV, 277
——— convulata,	IV, 231
Barleria,	VIII, 189
Barnadesia,	X, 184
Banara,	XII, 265
Barreria,	XII, 245
Bartramia,	IV, 287
Basella,	VIII, 45
——— rubra,	VIII, ibid.
——— cordifolia,	VIII, 46
Bassia,	IX, 307
——— longifolia,	IX, ibid.
Basilæa,	VI, 305
Bauhinia,	XIII, 232
——— variegata,	XIII, 233
——— purpurea,	XIII, 234
Befaria,	X, 15
Bellis,	X, 214
——— perennis,	X, ibid.
Bellium,	X, 205
Bellonia,	X, 315
Belvisia,	V, 3
Berberides,	XII, 238
Berberides,	XII, ibid.
Berberis,	XII, 240

IV, 85
V, 319
VI, 62
VI, ibid.
VI, 63
VI, 64
XIV, 84
XIV, 85
XIV, 86
VIII, 65
XII, 206
XIV, 76
XIV, 77
V, 146
XI, 155

X, 178
XIII, 63
XIII, 64
VI, 155
IX, 24
XIII, 86
XIV, 228
X, 244
VIII, 293
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

Bixa orellana,	XII, 263
Blæria,	X, 19
Blakea,	XIII, 108
Blakwellia,	XIII, 185
Blasia,	IV, 193
Blechnum,	V, 111, 112, 122
——— virginianum,	V, 123
Blitum,	VIII, 62
——— capitatum,	VIII, ibid.
Bocconia,	XI, 231
Boehmeria,	XIV, 214
Boerhaavia chrophylloïdes,	VIII, 96
Bolax,	XI, 152
Boletus,	IV, 98
——— biennis,	IV, ibid.
——— aurantiacus,	IV, 106
——— edulis,	IV, 107
——— æneus,	IV, ibid.
——— fimbriatus,	IV, 108
——— sulfureus,	IV, 100
——— ramosus,	IV, 106
——— ungulatus,	IV, 100
Bombax,	XII, 190 et 191
Bontia,	IX, 102
Borbonia,	XIII, 247
Borragineæ,	IX, 103
Borrago,	IX, 140
——— officinalis,	IX, ibid.
Bosea yervamora,	VIII, 39

XII, 241
XII, 84
XII, 321
X, 315
IX, 27
VIII, 52
VIII, ibid.
VIII, 54
VIII, 293
XIV, 249
XIV, 250
X, 238
X, 239
8, 201, 204
IX, 198
IX, ibid.
IX, 202
IX, ibid.
IX, ibid.
IX, ibid.
IX, ibid.
IX, ibid.
IX, ibid.
IX, 205
IX, 192
VII, 125
XI, 282
XIII, 306
VIII, 8
XII, 262

Bosea, VIII, 39
Brabeium, VII, 272
—— stellulifolium, VII, ibid.
Brassula, VI, 252
Brassica, XI, 232
—— oleracea, XI, ibid.
—— arvensis, XI, 234
—— oleracea botrytis, XI, 235
—— oleracea gongyloides, XI, 236
—— oleracea napo-brassica, XI, ibid.
—— asperifolia, XI, 238
—— —— radice dulci, XI, 239
—— —— subacri, XI, ib.
—— —— sylvestris, XI, ib.
—— napus, XI, ib.
—— rapa, XI, ib.
—— eruca, XI, 263
Briza, VI, 61
Bromelia ananas, VI, 285
Bromelia, 278
Bromus, VI, 57
—— secalinus, VI, ibid.
Brousea, X, 36
Browallia, IX, 31
Brownea, XIV, 30
Brucea, XIV, 78
Brunella vulgaris, VIII, 326
Brunia, XIV, 122
Brunichia, VIII, 16
Brunsfelsia, 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, 279
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
Buginvillæa, 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
——— umbellatus, 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

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

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

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.

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

Capparis, 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
Caryophylleæ, XII, 303

Caryophyllus,	XIII, 97
——— aromaticus,	XIII, ibid.
Caryota,	VI, 159
——— urens,	VI, ibid.
Cassia,	XIII, 207
Cassine,	XIV, 106
Cassuvium,	XIV, 32
——— pomiferum,	XIV, ibid.
Castanea,	XIV, 259
——— fagus,	XIV, 260
Casuarina,	XV, 6
Catalpa,	IX, 198
Catananche cœrulea,	X, 109
Catesbæa,	X, 285
——— spinosa,	X, 286
Catimbium,	VII, 80
Catinga,	XIII, 104
Caturus,	XIV, 161
Caucalis,	XI, 143
Cavanilla,	XII, 205
Ceanothus,	XIV, 120
——— americanus,	XIV, 121
Cecropia,	XIV, 204
——— peltata,	XIV, 205
Cedrela,	XII, 127
——— odorata,	XII, ibid.
Celastrus,	XIV, 99
——— scand	XIV, 100
Celsia,	IX, 63

	XI, 310
	XI, 311
	IX, 5
	XI, 1
	XI, 5
	IX, 93
	XI, 278
	XI, ibid.
	XII, 2
	X, 135
	X, 136
	X, 137
	X, 138
	V, 282
	IX, 285
	IX, 286
	X, 126
	X, 127
	XII, 206
	X, 227
	X, 287
	XIV, 253
	XIV, 254
	XIV, 123
	X, 122
	X, ibid.
	XI, 65
	ibid. et 137
	XII, 245
	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

Cerbera, IX, 287
Cercis, XIII, 236
——— siliquastrum, XIII, 237
Cercis canadensis, XIII, 238
Cercodea, XIII, 77
Cerinthe, IX, 112
——— major, IX, 113
——— aspera, IX, 114
——— minor, IX, ibid.
Ceropegia, IX, 259
Cestrum, IX, 97
Chærophyllum, XI, 82
——— odoratum, XI, ibid.
——— sativum, XI, 83
——— silvestre, XI, 85
——— rostratum, XI, 86
Chalcas, XII, 84
Chamærops, VI, 179
Chara, V, 199
——— vulgaris, V, 202
——— hispida, V, ibid.
——— flexilis, V, ibid.
Chelidonium, XI, 228
——— majus, XI, ibid.
——— glaucium, XI, 230
Chelone, IX, 196
Cheiranthus, XI, 267
——— incanus, XI, 268
——— annuus, XI, 269
——— cheiri, XI, ibid.

Cheiranthus maritimus, XI, 271
Chenopodium, VIII, 55
——— vulvaria, VIII, ibid.
——— botris, VIII, 56
——— bonus henricus, VIII, 58
——— ambrosioïdes, VIII, 57
Cherleria, XII, 324
——— sedoïdes, XII, ibid.
Chicorium, X, 110
——— intybus, X, ibid.
——— indivia, X, 112
Chimarrhis, X, 328
Chiococca, X, 321
——— ramosa, X, ibid.
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
——— caïnito, IX, 314
Chrysosplenium, XIII, 43
——— alternifolium, XIII, ibid.
Chuncoa, VII, 236
Chuquiraga, X, 184

Cicca,	XIV, 134
Cicer,	XIV, 12
—— arietinum,	XIV, ibid.
Cicuta,	XI, 133
—— major,	XI, 134
Cicutaria,	XI, 93
—— aquatica,	VI, 94
Cienfuegosia,	XII, 190
Citharexylum,	VIII, 233
Cimifuga,	XI, 212
Cinchona,	X, 288
—— lancifolia,	X, 290
—— officinalis,	X, ibid.
—— oblongifolia,	X, 294
—— cordifolia,	X, 298
—— pubescens,	X, ibid.
—— micranta,	X, ibid.
—— ovatifolia,	X, 301
Cineraria,	X, 205
Ciphia,	X, 58
Ciponima,	IX, 336
Circæa,	XIII, 77
—— lutetiana,	XIII, 78
Cirsium,	X, 121
Cissampelos,	XII, 131
Cissampelos,	XII, 233
Cissus,	XII, 132
Cisti,	XII, 266
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.

Clematis,	XI, 160
——— vitalba,	XI, 161
Cleome,	XI, 308
Clibadium,	X, 246
Cliffortia,	XIII, 247
Clinopodium vulgare,	VIII, 306
Clusia,	XII, 46
——— rosea,	XII, 47
Clutia,	XIV, 136
——— pulchella,	XIV, ibid.
Clypeola,	XI, 282
Cneorum,	XIV, 53
Cnestis,	XIV, 83
Cnicus,	X, 121 et 148
Coccocipsilum,	X, 287
Coccoloba,	VIII, 2
——— uvifera,	VIII, 3
——— nivea,	VIII, 4
Cochlearia,	XI, 284
——— officinalis,	XI, 285
——— coronopus,	XI, 286
——— armoracia,	XI, 287
Cocos,	VI, 149
——— nucifera,	VI, ibid.
——— butyracea,	VI, 154
Coffea,	X, 325
Coffea arabica,	X, 326
Coix,	VI, 82
Colchicum,	VI, 260

XII, 268
XII, 270
XII, ibid.
XII, ibid.
XII, 271
XII, 272
XII, ibid.
XII, ibid.
XII, 86
XII, 87
XII, 89
XII, 90
XII, 92
XII, 94
XII, ibid.
XIII, 69
VIII, 180
V, 84
IV, 66
IV, 67
IV, 68
IV, ibid.
IV, ibid.
IV, 69
IV, ibid.
IV, ibid.
IV, ibid.
IV, ibid.
IV, ibid.
IV, ibid.

Colchicum montanum, VI, 264
Coldenia, IX, 115
Colinsonia, VIII, 256
Colletia, XIV, 122
Columnea, 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

Clethra,	X, 33
Convallariæ,	VI, 209
——— majalis,	VI, 210
——— bifolia,	VI, ibid.
Convolouli,	X, 151
Convolvulus,	IX, 154
——— tricolor,	IX, ibid.
——— arvensis,	IX, 157
——— sepium,	IX, 158
——— scamonea,	IX, 159
——— turpethum,	IX. 162
——— jalappa,	IX, 164
——— macrocarpus,	IX, 166
——— maritimus,	IX, 167
——— floridus,	IX, 169
——— scoparius,	IX, 170
——— soldanella,	IX, 173
——— batatas,	IX, 174
Conysa,	X, 176
——— squarrosa,	X, ibid.
——— anthelmintica,	X, 177
Cookia,	XII, 84
——— punctata,	XII, 84
Copaifera,	XIV, 28
Coprosma,	X, 328
Corchorus,	XII, 251
——— olitorius,	XII, 252
——— capsularis,	XII, 253
Cordia,	IX, 105
——— myxa,	IX, 106

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

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
Cruciferæ, XI, 237
Crucita, VIII, 65
Crypsis, VI, 4
Cucubalus, XIII, 8
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.
Cunonia, 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

Cymbaria,	IX, 9
Cynanchum,	IX, 267
——— monspelianum,	IX, 268
——— vomitorium,	IX, 269
Cynara,	X, 129
——— humilis,	X, ibid.
——— scolymus	X, 130
——— cardunculus,	X, 131
Cynarocephalæ,	X, 116
Cynoglossum,	IX, 145
——— officinale,	IX, 146
——— omphalodes,	IX, 148
Cynometra,	XIII, 235
Cynosurus,	VI, 41
Cyperoideæ,	V, 268
Cyperus,	V, 292
——— esculentus,	V, 293
——— longus,	V, ibid.
——— papyrus,	V, 294
Cypripedium,	VII, 124
——— calceolum,	VII, ibid.
Cypura,	VII, 48
Cyrtandra,	IX, 27
Cyrilla,	X, 19
Cyrthanthus,	VII, 12
Cytinus,	VII, 215
——— hypocistis,	VII, ibid.
Cytisus,	XIII, 251
——— laburnum,	XIII, ibid.
——— 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
——— mezereum, 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

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

Dioscorea bulbifera, VI, ibid.
——— sativa, VI, ibid.
——— triphylla, VI, ibid.
Diosma, XII, 301
——— hirsuta, XII, 302
——— ericoïdes, XII, ibid.
Diospyros, IX, 324
——— ebenum, IX, ibid.
Dipsaceæ, 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

Draba verna,	XI, 283
Dracæna,	VI, 190
——— draco,	VI, 191
Dracæna,	VI, 193
Dracocephalum Moldavica,	VIII, 318
——— Virginianum,	VIII, 319
Dracontium pertusum,	V, 233
Drepania,	X, 98
Droconium,	V, 262
Drosera,	XI, 324
——— rotundifolia,	XI, 325
Dryandra,	XIV, 149
Dryas,	XIII, 157
Drymis,	XII, 209
——— winteri,	XII, 210
Drypis,	XIII, 18
——— spinosa,	XIII, ibid.
Duranta,	VIII, 233
Durio,	XI, 314
—— zybethius,	XI, ibid.
Duroia,	X, 316
——— eriopila,	X, ibid.

E

Echinophora,	XI, 150
Echinops,	X, 165
——— sphærocephalus,	X, 166
Echites,	IX, 255
——— scholaris,	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
Elaterium, 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

Enourea,	XII, 10
Epacris,	X, 36
Eperua,	XIII, 217
Ephedra,	XV, 2
——— distachia,	XV, 3
——— altissima,	XV, 4
Epibaterium,	XII, 237
Epidendrum,	VII, 125, 129
——— monile,	VII, 127
Epilobiæ,	XIII, 75
Epilobium,	XIII, 82
——— spicatum,	XIII, 83
Epimedium,	XII, 243
——— alpinum,	XII, ibid.
Equiseta,	V, 150
Equisetum,	V, 150
——— arvense,	V, 158
——— fluviatile,	V, 168
——— palustre,	V, 169
——— hyemale,	V, ibid.
——— sylvaticum,	V, ibid.
——— arvense,	V, ibid.
——— limosum,	V, 164
——— limosum,	V, 169
Eranthemum,	VIII, 240
Erepitaus,	XIV, 168
Erica,	X, 19
—— vulgaris,	X, 21
Ericæ,	X, 15

Erigeron, X, 185
——— canadense, X, ibid.
——— acre, X, 186
Erinus alpinus, VIII, 163
Eriocaulon, VI, 235
Eriocephalus, X, 236
Eriophorum, V, 288
Erithalis, X, 332
Erodium, XII, 145
——— moschatum, XII, ibid.
——— cicutarium, XII, 146
——— chœrophyllum, 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

Æthusa,	XI, 99
——— 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
Euphoria,	XII, 8
Euphrasia officinalis,	VIII, 165
Euryandra,	XII, 209
Eustephia,	VII, 12
Evea,	X, 339
Evodia,	VII, 307
Evolvolus,	IX, 179
Evonymus,	XIV, 96
——— vulgaris,	XIV, 97
Exacum,	IX, 230
Excæcaria,	XIV, 161

F

Faba,	XIV, 7
——— vicia,	XIV, ibid.
Fagara,	XIV, 79
——— piperita,	XIV, 80
Fagonia,	XII, 283

Fagopirum, VIII, 8
Fagræa, IX, 297
Fagus, XIV, 256
——— sylvatica, XIV, ibid.
Falkia, IX, 150
Faramea, X, 340
Fatidia, XIII, 164
Ferraria, VII, 35
——— pavonia, VII, ibid.
Ferula, XI, 119
——— communis, XI, 120
——— assa-fœtida, XI, 123
Festuca, VI, 58
——— fluitans, VI, ibid.
——— myurus, VI, ibid.
Fevillea, XIV, 189
Ficaria, XI, 181
Ficoïdeæ, XIII, 70
Ficus, XIV, 196
——— 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, ibid.
Flacurtia, XII, 255
Flagellaria, VI, 196

Flaveria,	X, 23
Floscopa,	VI, 195
Fontinalis,	IV, 247, 259, 270, 291
——— antipyretica,	IV, 231
Forgesia,	X, 47
Forskalea,	XIV, 218
Fothergilla,	XIV, 237
Fragaria,	XIII, 153
Frankenia,	XIII, 21
Fraxinus excelsior,	VIII, 198
——— ornus,	VIII, 200
Fritillaria,	VI, 271, 272
——— imperialis,	VI, ibid.
Fuchsia,	XIII, 86
Fucus,	IV, 153
——— fimbriatus,	VI, 136
——— saccharinus,	IV, ibid. et 160
——— giganteus,	IV, 157
Fugosia,	XII, 190
Fuirena,	V, 285
Fumaria,	XI, 231
——— officinalis,	XI, 232
——— bulbosa,	XI, 234
Fungi,	IV, 15
Furcrea,	VI, 288
Fusanum,	VII, 221

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
Gentiana,	IX, 212
——— lutea,	IX, 216
——— purpurea,	IX, 218
——— acaulis,	IX, 219
——— centaurium,	IX, 221
Gentianæ,	IX, 210
Geoffræa,	XIV, 27
Geranium,	X[illegible], 147
——— robertianum,	XII, 148
——— herbe à Robert,	XII, ibid.
Geranium,	XII, 150
Geranium,	XII, 147
——— moschatum,	XII, 145
——— robertianum,	XII, 148
——— zonale,	XII, 151
——— tetragonum,	XII, 153
——— cucullatum,	XII, 154
——— odoratissimum,	XII, 155
——— capitatum,	XII, ibid.
——— triste,	XII, 156
Geranoïdeæ,	XII, 143
Gerardia,	IX, 9
Germanea,	VIII, 321
Geruma,	XII, 113
Geropogon,	X, 107
Gesneria,	X, 58
Gethyllis,	VII, 4

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
——— dïoicum, X, ibid.
Gnaphalium, X, 182
Gnetum, XIV, 228
Gomozia, X, 288
Gomphrena, 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.
Guapuru,	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, 204
Guilandina dioïca, XIII, 200
Guilandina, XIII, 226
——— bonduc, XIII, 227
——— bonducella, XIII, ibid.
Gundelia, X, 167
Gunnera, XIV, 225
Guttiferæ, XII, 44
Guyacanæ, 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

Hamelia,	X, 333
Hasselquistia,	XI, 143
Hedera,	XI, 40
——— helix,	XI, 41
Hedycaria,	XIV, 204
Hedyothis,	X, 287
Hedypnois,	X, 98
Hedysarum,	XIV, 17
——— onobrychis,	XIV, 18
——— gyrans,	XIV, 19
Hedwigia,	IV, 253
Heisteria,	XII, 83
Helenium,	X, 244
Helianthemum,	XII, 271
——— vulgare,	XII, 272
——— grandiflorum,	XII, ibid.
——— album,	XII, ibid.
——— roseum,	XII, ibid.
Helianthus,	X, 240
——— annuus,	X, ibid.
——— tuberosus,	X, 242
Heliconia,	VII, 77
Helicteres,	XII, 206
Heliocarpos,	XII, 255
Heliophila,	XI, 267
Heliotropium,	IX, 116
——— Peruvianum,	IX, ibid.
——— Europæum,	IX, 118
——— supinum,	IX, 119
Helleborus,	XI, 184

Helleborus hyemalis, XI, 185
——— fœtidus, XI, 186
——— viridis, XI, 188
Helleborus orientalis, XI, 189
——— niger, XI, ibid.
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, ibid.
Herbensthretia (voy. 3e vol.), VIII, 240
Hermannia, XII, 250
Hermas, XI, 145
Hernandia, VII, 324
——— sonora, VII, ibid.
——— ovigera, VII, 327
Herreria, VI, 203
Hesperideæ, XII, 79
Hesperis, XI, 265
——— matronalis, XI, ibid.
Heuchera, XIII, 43
Hibiscus, XII, 183 et 187
——— syriacus, XII, 183
——— esculentus, XII, 185
Hieracium, X, 93
——— pilosella, X, ibid.

Hieracium murorum,	X, 94
Hillia,	X, 317
Hippia,	X, 227
Hippocrepis,	XIV, 14
Hippomane,	IV, 162
Hippophae,	VII, 222
——— rhamnoïdes,	VII, ibid.
——— canadensis,	VII, 224
Hippuris,	V, 197
——— vulgaris,	V, 198
——— tetraphylla,	V, ibid.
Hirtella,	XIII, 165
Hoitzia,	IX, 191
Holcus,	XII, 315
——— sorghum,	VI, 22
Holosteum,	XII, 307
——— umbellatum,	XII, ibid.
Homalium,	XIII, 185
Honckenya,	XII, 255
Hopea,	IX, 337
Hordeum,	VI, 45
——— vulgare,	V, 319
——— vulgare,	VI, 45
Horminum,	VIII, 321
Hottonia,	VIII, 199
Hovenia,	XIV, 122
Houstonia,	X, 284
Houtuynia,	V, 265
Hudsonia,	X, 43
Hugonia,	XII, 191

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

Hypericoïdeæ,	XII, 35
Hypericum,	XII, 37
——— calycinum,	XII, ibid.
——— sessilifolium,	XII, 39
——— guianense,	XII, ibid.
——— latifolium,	XII, ibid.
——— androsæmum,	XII, 40
——— fœtidum,	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
——— heptaphilla,	XIV, 55

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, ibid.
Imbricaria, IX, 313
Impatiens, XII, 162
——— balsamina, XII, 164
——— noli tangere, XII, 166
Imperatoria, XI, 80
——— ostruthium, XI, ibid.
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, ibid.
Intybus crispa, X, 113
——— sativa latifolia, X, ibid.
——— sativa angustifolia, X, ibid.
Ipomæa, IX, 154
Iresine celosia, 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.
Ischæmum,	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, 93
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

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

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
Jussiæa, 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 longifolia, X, ibid.

Lactuca scariola,	X, 88
——— virosa,	X, 89
Ladanum,	XII, 269
Laetia,	XII, 265
Lagerstromia,	XIII, 112
Lagetta,	VII, 243
——— lintearia,	VII, ibid.
Lagoecia,	XI, 155
Laguna,	V, 264
Laguna,	XII, 182
Lagurus,	VI, 14
Lamium,	VIII, 284
——— album,	VIII, 285
——— purpureum,	VIII, 286
Lampsana,	X, 78
——— communis,	X, ibid.
Lantana camara,	VIII, 231
——— aculeata,	VIII, 232
Lappa,	X, 140
Lardizalaba,	XII, 237
Laserpitium,	XI, 115
——— latifolium,	XI, ibid.
Latania,	VI, 172
Lathræa clandestina,	VIII, 181
——— squamaria,	VIII, 182
Lathyrus,	XIII, 320
——— sativus,	XIII, 321
——— odoratus,	XIII, 322
Laugeria,	X, 332
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 palustre, X, 13
Ledum latifolium, X, 14
Leguminosæ, XIII, 186
Lemma, V, 137, 227
Lenticula, V, 227
——— trisulca, V, 229
Leœba, XII, 237
Leontice, XII, 243
Leontodon taraxacum, X, 99
Leontodon, X, 101
Leonurus cadiaca, VIII, 300
Lepidium, XI, 295
——— sativum, XI, 296
——— latifolium, XI, ibid.
Lepidotis, IV, 311

Lepra,	IV, 172
Leptospermum,	XIII, 91
Leskia,	IV, 281
Leucoium,	VII, 22
——— vernum,	VII, ibid.
——— æstivum,	VII, 23
——— autumnale,	VII, ibid.
Leysera,	X, 184
Licania,	XIII, 183
Lichen,	IV, 169
——— hirtus,	IV, 132
——— globiferus,	IV, 133
——— paschalis,	IV, 134
——— antiquitatis,	IV, 172
——— cerulea,	IV, 173
——— candelaris,	IV, ibid.
——— jolythus,	IV, ibid
——— islandicus,	IV, 177
——— dermatodea,	IV, 178
——— pulmonarius,	IV, ibid.
——— pixidatus,	IV, ibid.
——— scyphiphorus,	IV, ibid.
——— capina,	IV, 179
——— velleus,	IV, 180
——— thamnium,	IV, 181
——— rangiferinus,	IV, ibid.
——— roccella,	IV, 182
——— usnea,	IV, 183
——— implexus,	IV, ibid.
——— leproncus,	IV, 173

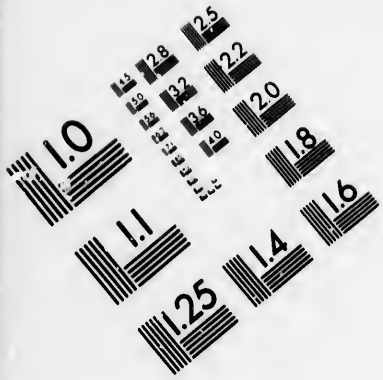
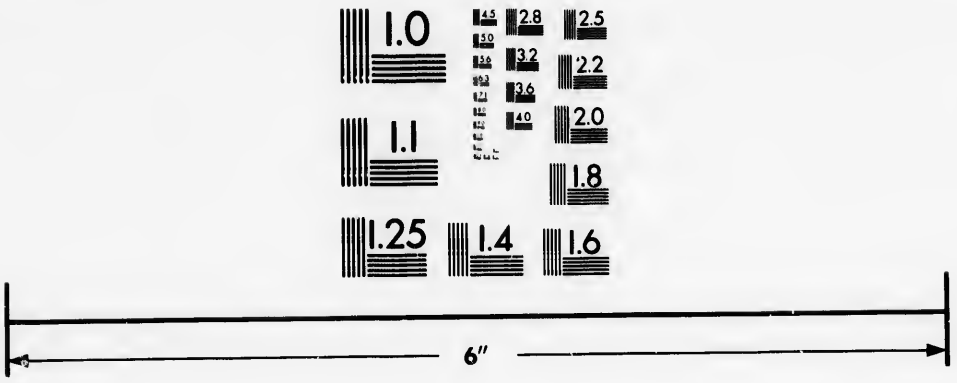
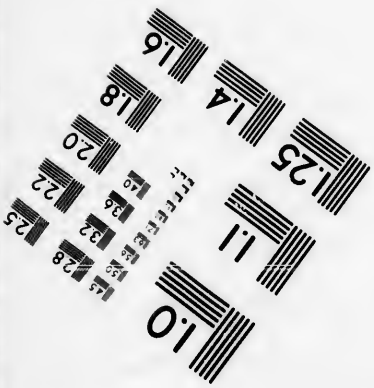
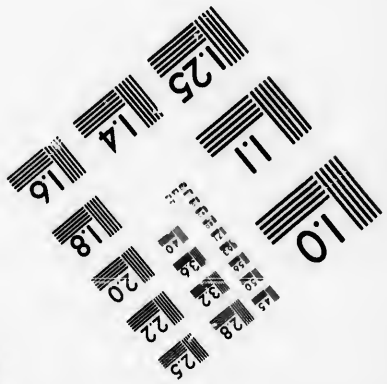


IMAGE EVALUATION TEST TARGET (MT-3)







Photographic Sciences Corporation

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

2.8
2.2
2.0
1.8
1.1
1.0

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

Linum catharticum, XIII, ibid.
Linum, XIII, 27
——— radiola, XIII, ibid.
Liparia, XIII, 247
Lippia, VIII, 233
Liquidambar, XIV, 273
——— styraciflua, XIV, 274
——— orientalis, XIV, 276
Liriodendrum, XII, 219
——— tulipifera, XII, 220
Lisianthus, IX, 227
——— purpureus, IX, 228
Litchi, XII, 8
Lithospermum, IX, 123
——— officinale, IX, ibid.
——— arvense, IV, 124
Loasa, XIII, 86
Lobelia, X, 62
——— cardinalis, X, 64
——— siphilitica, X, ibid.
——— longiflora, X, 66
——— urens, X, ibid.
Lœflingia, XII, 306
Loeselia, IX, 185
Lonchitis, V, 118
Lonicera, XI, 5
——— caprifolium, XI, 8
——— periclymenum, XI, 9
——— alpigena, XI, 10
——— symphoricarpos, XI, 11

Lontarus, VI, 172
——— domestica, VI, ibid.
——— maldivensis, VI, 175
Lotus, XIII, 281
——— corniculatus, XIII, 282
——— edulis, XIII, 283
Ludia, XIII, 185
Ludwigia, XIII, 79
Lunaria, XI, 280
——— annua, XI, ibid.
Lupinus, XIII, 255
——— albus, XIII, 256
Luziola, XI, 71
Lychnis, XIII, 9
——— dioica, XIII, ibid.
——— chalcedonica, XIII, ibid.
——— grandiflora, XIII, 11
——— coronata, XIII, ibid.
Lychnis, XIII, 13
Lycium, IX, 94
——— chinense, IX, 95
Lycoperdum, IV, 60
——— utriforme, IV, ibid.
——— pyriforme, IV, ibid.
——— ovoïdeum, IV, ibid.
——— bovista, IV, 60
——— stellatum, IV, 61
Lycopodia, IV, 293
Lycopodium, IV, 246, 310, 311, 312, 314, 315

Lycopodium phlegmaria, IV, 299
——— cernuum, IV, 301
——— alopecuroïdes, IV, 307
——— inundatum, IV, 310
——— selago, IV, ibid
——— rupestre, IV, 311
——— phlegmaria, IV, ibid.
——— alopecuroïdes, IV, ibid.
——— clavatum, IV, ibid.
——— obscurum, IV, ibid.
——— annotinum, IV, 312
——— cernuum, IV, ibid.
——— apodum, IV, 313
——— flabellatum, IV, ibid.
——— denticulatum, IV, ibid.
——— canaliculatum, IV, ibid.
——— plumosum, IV, ibid.
——— ornithopodioides, IV, 314
——— nudum, IV, 315
Lycopsis, IX,
Lygeum, VI, 73
——— spartum, VI, 13
Lysimachia vulgaris, VIII, 117
——— nummularia, VIII, 118
Lythrum salicaria, XIII, 111

M

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
——— punicifolia, 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
Maproussea, XIV, 167
Maranta, VII, 90
——— galanga, VII, ibid.
Marattia, V, 63

Marcgravia,	XI, 316
Marchantia,	IV, 200
———— stellata,	IV, 203
———— chenopoda,	IV, 204
———— tenella,	IV, ibid.
———— conica,	IV, ibid.
———— cruciata,	IV, ibid.
———— hirsuta,	IV, ibid.
———— trilobata,	IV, ibid.
Maripa,	IX, 179
Marrubium vulgare,	VIII, 298
———— pseudo-dictamnus,	VIII, 298
Martynia,	IX, 207
———— proboscidea,	IX, 208
———— alternifolia,	IX, ibid.
Marsilea,	V, 137 143
———— quadrifolia,	V, 137
Marsileæ,	V, 126
Malachodendrum,	XII, 191
Massonia,	VI, 307
Matayba,	XII, 10
Matelea,	IX, 251
Mathiola,	X, 332
Matourea,	IX, 9
Matricaria,	X, 210
———— parthenium,	X, 211
———— chamomilla,	X, 212
Mayaca,	VI, 241
Mayepea,	XIV, 122
Mayeta,	XIII, 108

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
Melhania, 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

Melilotus, XIII, 269
——— cærulea, XIII, ibid.
——— officinalis, XIII, 271
——— alba, XIII, 273
Melissa officinalis, VIII, 315
——— calamintha, VIII, 316
Melochia, XII, 191
Melodinus, IX, 287
Melothria, XIV, 176
Memecylon, XIII, 86
Menais, IX, 108
Menispermæ, XII, 232
Menispermoideæ, XII, 232
Menispermum, XII, 131
Menispermum, XII, 233
——— cocculus, XII, 234
Mentha rotundifolia, VIII, 275
——— viridis, VIII, 276
——— piperita, VIII, 277
——— aquatica, VIII, 278
——— gentilis, VIII, 279
——— pulegium, VIII, 281
Mentzellia, XIII, 86
Menyanthes, VIII, 141
——— trifoliata, VIII, 141
Mespilus, XIII, 126
——— oxyacantha, XIII, ibid.
——— azerolus, XIII, 127
——— pyracantha, XIII, 128
——— germanica, XIII, 129

Mercurialis, XIV, 126
——— perennis, XIV, 172
——— annua, XIV, 128
Merendera, VI, 263
——— bulbocodium, VI, ibid.
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, ibid.
——— pudica, XIII, 192
——— stotica, XIII, 196
Mimulus, IX, 30
Mimusops, IX, 309
——— elengi, IX, ibid.
Minuarta, XII, 311

Mirabilis Jalappa, VIII, 94
Mirsine, IX, 320
——— africana, IX, ibid.
Mirtoideæ, XIII, 87
Misandra, XIV, 225
Mitchella, X, 339
Mitella, XIII, 43
Mnazium paludosum, VI, 240
Mnium, IV, 249, 256, 258, 262, 264, 269 275, 277, 283, 284, 285
Mocanera, XIII, 76
Moerhingia, XII, 319
——— muscosa, XII, ibid.
Molinæa, XII, 9
Mollugo, XII, 310
Molucella levis, VIII, 304
Momordica, XIV, 176
——— balsamina, XIV, 177
——— elaterium, XIV, 179
Monsonia, XII, 157
Montia, XIII, 64
Montinia, XIII, 79
Montira, IX, 30
Moquilea, XIII, 183
Moræa, VII, 45
Morina, X, 250
Morinda, X, 233
——— umbellata, X, 334
——— royoc, X, 335
Moringa, XIII, 212

Morisonia, XI, 313
Moronobea, XII, 59
——— coccinea, XII, ibid.
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
Mussænda, X, 315
Mutisia, X, 184
Myagrum, XI, 300
——— sativum, XI, 301
Myginda, XIV, 105
Myonima, X, 332
Myoschilos, VII, 226
Myosotis, IX, 133
——— scorpioides, IX, 134
——— palustris, IX, ibid.
——— arvensis, IX, ibid.
Myosurus, 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
Naïadæ,	V, 186
Naïas,	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, ibid.
——— bicolor,	VII, 19
——— minor,	VII, ibid.
——— moschatus,	VII, 20
——— triandrus,	VII, ibid.
——— orientalis,	VII, ibid.
——— 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.
Neuradа, 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

Nigella sativa,	XI, 193
——— arvensis,	XI, ibid.
Nigrina,	IX, 230
Nipa,	VI, 162
——— fruticans,	VI, ibid.
Nissolia,	XIV, 27
Nitraria,	XIII, 72
Nolana,	IX, 150
Norantea,	XI, 316
Nymphæa,	VII, 148
——— alba,	VII, 2
——— lutea,	VII, ibid.
——— lotus,	VII, ibid.
Nyssa,	VII, 226

O

Obolaria,	VIII, 176
Ochna,	XII, 222
Ochroma,	XII, 196
Ocimum basilicum,	VIII, 322
——— viride foliis bullatis,	VIII, 323
——— minimum,	VIII, 324
Octarillum,	VII, 227
Octoblepharum,	IV, 257
Œdera,	X, 245
Œnanthe,	XI, 98
——— fistulosa,	XI, 99
——— crocata,	XI, 100
Œnothera,	XII, 81

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

Ophrys insectifera arachnites,	VII, 120
Orchideæ,	VII, 98
Orchis,	VII, 107
—— bifolia,	VII, 110
—— globosa,	VII, ibid.
—— pyramidalis,	VII, ibid.
—— coryophora,	VII, 111
—— morio,	VII, ibid.
—— mascula,	VII, ibid.
—— ustulata,	VII, 112
—— militaris,	VII, ibid.
—— papilionacea,	VII, 113
—— pallens,	VII, ibid.
—— latifolia,	VII, 114
—— sambucina,	VII, ibid.
—— maculata,	VII, ibid.
—— abortiva,	VII, 115
Orelia,	IX, 287
Orenea,	XIII, 112
Origanum vulgare,	VIII, 308
—— dictamnus,	VIII, 309
Ornithopus,	XIV, 14
Ornitogalum,	VI, 311
—— luteum,	VI, ibid.
—— umbellatum,	VI, ibid.
Ornitrophe,	XII, 7
Orobanche,	VIII, 177
—— major,	VIII, 178
—— levis,	VIII, 179
—— 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

Pachira, XII, 206
Pacouria, IX, 287
Pæderia, X, 328
Pagamea, X, 339
Palava, XII, 175
Paliurus, XIV, 118
——— rhamnus, XIV, 119
Pallasia, VIII, 30
Palmæ, VI, 98
Palovea, XIII, 235
Pamea, VII, 237
Panax, XI, 49
——— quinquefolium, XI, ibid.
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

Parietaria officinalis, XIV, 219
Parinarium, XIII, 183
Paris, VI, 207
——— quadrifolia, VI, ibid.
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, ibid.
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, 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, ibid.
——— labellum, IV, 79
Phaca, XIII, 306
Phacelia, IX, 112
Phænix, VI, 121
Phalangium, VI, 301
Phalaris, VI, 6
——— canariensis, VI, ibid.
Phallus, IV, 80
——— esculentus, IV, ibid.
——— impudicus, IV, 81
——— indusiatus, IV, 82
Pharnaceum, XII, 318
——— depressum, XII, 306
Pharus, VI, 85
Phascum, IV, 247
Phascum, IV, 250
Phascum, IV, 266
Phaseolus, XIII, 287
——— vulgaris, XIII, 288
——— nanus, XIII, 290
——— multiflorus, XIII, ibid.
Phellandrium, XI, 95
——— aquaticum, XI, ibid.
——— mutellina, XI, 96
Philesia, VI, 200
Philesia buxifolia, VI, 200
Phitolacca, VIII, 34
——— decandra, VIII, 35

Phleum,	VI, 5
Phlomis,	VIII, 302
——— leonurus,	VIII, ibid.
Phlox,	IX, 187
Phormium,	VI, 307
Phryma,	VIII, 328
Phyladelphus,	XIII, 102
——— coronarius,	XIII, ibid.
——— inodorus,	XIII, 103
Phylica,	XIV, 122
Phyllanthus,	XIV, 134
Phyllis,	X, 285
Phyloïdes,	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.
——— strobus,	XV, 41
——— cimbra,	XV, 42
——— pinea,	XV, 43
Piparea,	XII, 281
Piper,	XIV, 226
——— nigrum,	XIV, 227

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	

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 psylium, 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, 101
——— europea, VIII, 102
——— ceylanica, VIII, 103
——— scandens, VIII, 104
Plumiera, IX, 246
——— rubra, IX, 247
——— alba, IX, 248
——— pudica, IX, 249
Poa, 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
Polemoniæ,	IX, 186
Polemonium,	IX, 189
——— cœruleum,	IX, ibid.
Polium,	VI, 43
Pollia,	VI, 242
Polyanthes,	VII, 28
——— tuberosa,	VII, ibid.
Polycardia,	XIV, 101
Polycarpæa,	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.

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

Pontederia vaginalis, VII, 27
——— hastata, VII, ibid.
Ponteria, IX, 329
Populus, XIV, 241
——— alba, XIV, 242
——— tremula, XIV, 243
——— balsamifera, XIV, ibid.
Poraqueiba, XII, 245
Porella, IV, 247
Porella, IV, 316
Poroqueria, X, 308
Portesia, XII, 116
Portlandia, X, 315
Portulaceæ, XIII, 60
Portulacia, XIII, 61
——— oleracea, XIII, 62
Possira, XIII, 238
Potalia, IX, 233
Potentilla, XIII, 151
——— anserina, XIII, ibid.
——— argentea, XIII, 152
Poterium, XIII, 141
Pothos, V, 263
Potamogeton lucens, V, 192
Potamogeton, V, 216
Poupartia, XIV, 73
Pourouma, XIV, 228
Prasium, VIII, 328
Prenanthes, X, 80
——— 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
——— cynaroïdes, 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
Psychothria, X, 323
——— parviflora, X, ibid.

Psychothria herbacea,	X, 324
Ptelea,	XIV, 83
Pteranthus,	XIV, 220
Pterigynandrum,	IV, 261
Pteris,	V, 118
—— aquilina,	V, 121
Pterocarpus,	XIV, 27
Pulex penetrans,	XII, ibid.
Pulmonaria,	IX, 126
—— maritima,	IX, ibid.
—— officinalis,	IX, 127
Punica,	XIII, 100
—— granatum,	XIII, ibid.
—— nana,	XIII, 102
Pupalia,	VIII, 76
Pyrola,	X, 33
Pyrola rotundifolia,	X, 34
Pyrostria,	X, 332
Pyrrosia,	V, 91
—— chinensis,	V, 92
Pyrus,	XIII, 121

Q

Quapoya,	XII, 57
Quararibea,	XII, 190
Quassia,	XII, 223
—— simarouba,	XII, 224
Quercus,	XIV, 262
—— racemosa,	XIV, 263
—— robur,	XIV, 264

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, ibid.
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, ibid.
Raphanistrum, XI, 244

Raphanus,	XI, 244 et 242
——— sativa,	XI, 243
——— raphanistrum,	XI, 244
Raphis,	VI, 27
Ravenala,	VII, 75
——— madagascariensis,	VII, ibid.
Ravensara,	VII, 307
Remirea,	VI, 84
Renonculaceæ,	XI, 156
Restio,	VI, 236
——— compressus,	VI, 230
——— squarosus,	VI, 231
Reticularia,	IV, 44
——— hortensis,	IV, 47
——— segetum,	IV, ibid.
Retzia,	IX, 179
Rhamni,	XIV, 95
Rhamnus,	XIV, 106
——— catharticus,	XIV, 107
——— infectorius,	XIV, 108
——— alaternus,	XIV, 110
——— frangula,	XIV, 111
Rhamnus,	XIV, 118
Rhaponticum,	X, 154
Rheedia,	XII, 69
Rheum,	VIII, 24
——— palmatum,	VIII, 25
——— compactum,	VIII, 26
——— undulatum,	VIII, ibid.
——— rhaponticum,	VIII, 29

Rhexia, XIII, 108
Rhizophora, XI, 19
——— mangle, XI, 21
Rhodiola, XIII, 38
Rhodora, X, 15
Rhus, XIV, 40
—— coriaria, XIV, ibid.
—— typhinum, XIV, 41
—— vernix, XIV, 43
—— succedaneum, XIV, ibid.
—— 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, ibid.
——— uva crispa, XIII, 53
Riccia, IV, 191
——— fluitans, IV, 192
——— arachnoïdes, IV, ibid.
Richardia, X, 285
Ricinus, XIV, 141
——— communis, XIV, 142
Ricotia, XI, 279
Riedlea, V, 71
——— sensibilis, V, 74
Rinorea, XII, 245
Ripogonum, VI, 194

Rivinia,	VIII, 37
Robinia,	XIII, 299
——— pseudo-acacia,	XIII, 300
Roella,	X, 58
Rokejeka,	XIII, 64
Ronabea,	X, 328
Rondeletia,	X, 315
Rosa,	XIII, 135
—— lutea,	XIII, 136
—— alba,	XIII, ibid.
—— eglanteria,	XIII, 137
—— cinamomea,	XIII, ibid.
—— moschata,	XIII, ibid.
—— provincialis,	XIII, ibid.
—— simplicifolia,	XIII, 138
Rosacea,	XIII, 115
Rosmarinus officinalis,	VIII, 249
Rotala,	XIII, 20
——— verticillaris,	XIII, ibid.
Rottbollia,	VI, 37
Rouhamon,	IX, 288
Rourea,	XIV, 51
Royena,	IX, 328
Rubentia,	XIV, 105
Rubia,	X, 280
——— tinctorum,	X, 281
Rubus,	XIII, 158
——— fruticosus,	XIII, ibid.
——— idœus,	XIII, 159
Rudbeckia,	X, 244
Ruizia,	XII, 191

Rumex, VIII, 17
——— patientia, VIII, 18
——— sanguineus, VIII, 19
——— acutus et obtusifolius, VIII, 20
——— aquaticus, VIII, 21
——— scutatus, VIII, 22
——— acetosa, VIII, ibid.
——— 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, ibid.
Sagina, XII, 314
Sagonea, IX, 179
——— virginica, XII, 314.
Sagus, VI, 114
——— farinifera, VI, 115
Salicornia fruticosa, VIII, 64
Salix, XIV, 237

Salix viminalis,	XIV, 238
—— caprea,	XIV, 239
—— alba,	XIV, ibid.
Salsola,	VIII, 47
—— soda,	VIII, 48
—— kali,	VIII, 49
—— sativa,	VIII, ibid.
—— tragus,	VIII, ibid.
Salvadora persica,	VIII, 38
Salvadora,	VIII, 38
Salvia,	VIII, 251
—— officinalis,	VIII, 252
—— sclarea,	VIII, 254
Salvinia,	V, 143
Samara,	XIV, 120
Sambucus,	XI, 31
—— nigra,	XI, 32
—— ebulus,	XI, 34
Samolus,	VIII, 145
Sandoricum,	XII, 114
—— indicum,	XII, 114
Sanguinaria,	XI, 217
Sanguisorba,	XIII, 142
—— officinalis,	XIII, ibid.
Sanicula,	XI, 148
—— Europæa,	XI, ibid.
Santalum,	XIII, 84
Santolina,	X, 227
—— chamæcyparissias,	X, 228
—— roris marinifolia,	X, 229
Saponaria,	XIII, 2

VIII, 17
VIII, 18
VIII, 19
VIII, 20
VIII, 21
VIII, 22
VIII, ibid.
VIII, 23
XIV, 53
VII, 271
V, 220
V, 221
VI, 212
IX, 5
XII, 290
XII, 291
XII, 282

X, 333
XII, 325
VI, 16
VI, ibid.
XII, 314
IX, 179
XII, 314.
VI, 114
VI, 115
VIII, 64
XIV, 237

Saponaria officinalis, XIII, 2
Sapindi
Sapindus, XII, 5
——— saponaria, XII, 6
Sapium, XIV, 162
Saponaire, XIII, 2
——— officinale, XIII, 3
Sapotæ, IX, 298
Sarmentaceæ, 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

Schotia,	XIII, 207
Schrebera,	XIV, 106
Schwalbea,	IX, 31
Schwenkia,	IX, 31
Scilla,	VI, 309
—— maritima;	VI, ibid.
Scirpus,	V, 289
——— maritimus,	V, 277
——— lacustris,	V, 290
——— palustris,	V, 291
Scleranthus,	XIII, 67
——— perennis,	XIII, ibid.
Sclerocarpus,	X, 236
Scœvola,	X, 59
Scolymus,	X, 113
Scoparia,	IX, 5
Scorpiurus,	XIV, 14
Scorzonera,	X, 102
——— hispanica,	X, 103
Scutellaria,	VIII, 327
——— galericulata,	VIII, 328
Scytalia,	XII, 8
Secale,	VI, 55
—— cereale,	VI, ibid. et 319
Sechium,	XIV, 167
Securidaca,	XIV, 15
Securidaca,	XIV, 30
Securinega,	XIV, 141
Sedum,	XIII, 31
—— telephium,	XIII, ibid.

XIII, 2
XII, 5
XII, 6
XIV, 162
XIII, 2
XIII, 3
IX, 298
XII, 130
XIII, 19
XIII, 19
VIII, 263
VII, 116
VII, ibid.
VII, 117
VII, ibid.
V, 210
V, ibid.
V, 213
XIII, 39
X, 254
X, 256
X, 257
X, 259
VIII, 124
VI, 254
XIV, 64
V, 60
XII, 7
V, 286

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

Sesleria,	VI, 41
Sesnoium,	XIII, 72
Shawia,	X, 184
Sherardia,	X, 284
Sibbaldia,	VIII, 149
Sicyos,	XIV, 172
Sida,	XII, 182
Sideritis,	VIII, 273
Siegesbeckia,	X, 237
Silene,	XIII, 7
Silphium,	X, 244
Simaba,	XIV, 78
Simarouba amara,	XII, 224
Sinapis,	XI, 246
——— alba,	XI, 247
——— arvensis,	XI, 248
——— nigra,	XI, 249
Siphonantus,	IX, 150
Sipthorpia,	VIII, 162
Sirium,	XIII, 86
Sissymbrium,	XI, 275
——— nasturtium,	XI, 276
Sisyrinchium,	VII, 34
Sium,	XI, 106
——— sisarum,	XI, 107
——— ninsi,	XI, 108
Sium ninsi,	XII, 214
Sloanea,	XII, 255
Smilax,	VI, 210
——— auriculata,	VI, 187

XIII, 32
VI, 33
XI, 133
X, 329
XIII, 29
XIII, 34
XIII, 34
XIII, 35
X, 196
X, ibid.
XIII, 38
VII, 120
VII, 121
VII, ibid.
X, 147
X, 107
X, 184
XII, 4
IX, 6
IX, 7
IX, 8
IX, 1
XIII, 79
X, 161
X, 162
X, 163
XII, 190
IX, 194
IX, 195
XI, 79

Smilax salsaparilla, VI, 214
Smyrnium, XI, 74
——— olusatrum, XI, ibid.
Solandra, XII, 182
Solaneæ, IX, 33
Solanum, IX, 74
——— nodiflorum, IX, 76
——— fugace, IX, ibid.
——— dulcamara, IX, 77
——— montanum, IX, 79
——— tuberosum, IX, 79
——— lycopersicon, IX, 83
——— nigrum, IX, 84
——— chenopodioïdes, IX, 86
——— scabrum, IX, ibid.
——— 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, ibid.
Sonneratia, XIII, 104
Sophora heptaphylla, XIII, 241
Sorbus, XIII, 132
——— domestica, XIII, 133

Sorbus aucuparia,	XIII, ibid.
Spalhelia,	XIV, 64
Sparmannia,	XII, 255
Spartina,	VI, 84
Spathium chinense,	V, 213
Spergula,	XII, 322
——— arvensis,	XII, ibid.
Spermacoce,	X, 285
Sphærocarpus,	IV, 54
——— semi-trichioïdes,	IV, 56
——— chrysospermus,	IV, 57
——— aurantius,	IV, ibid.
——— viridis,	IV, ibid.
——— fragiformis,	IV, ibid.
——— coccineus,	IV, ibid.
——— floriformis,	IV, ibid.
Sphæranthus,	X, 167
Sphagnum,	IV, 247, 252
Spielmania,	VIII, 233
Spigelia,	IX, 231
——— anthelmia,	IX, ibid.
Spilanthus,	X, 244
Spinacia,	VIII, 50
——— oleracea,	VIII, 51
Spinifex,	VI, 30
Spiræa,	XIII, 161
——— ulmaria,	XIII, 162
——— filipendula,	XIII, 163
Splachnum,	IV, 248, 266
Spondias,	XIV, 73

VI, 214
XI, 74
XI, ibid.
XII, 182
IX, 33
IX, 74
IX, 76
IX, ibid.
IX, 77
IX, 79
IX, 79
IX, 83
IX, 84
IX, 86
IX, ibid.
IX, 87
IX, 88
IX, 89
IX, 91
IX, 91
IX, 92
VIII, 134
X, 189
X, 189
X, 90
X, ibid.
XIII, 104
XIII, 241
XIII, 132
XIII, 133

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
Stœbe, X, 184
Stratiotes, VII, 143
——— aloïdes, VII, ibid.
——— alismoïdes, VII, 144
Stuartia, XII, 256

Strawadium,	XIII, 105
Strelitzia,	VII, 72
——— reginæ,	VII, 73
Strichnos,	IX, 288
——— patatorum,	IX, ibid.
——— nux vomica,	IX, 289
——— colubrinum,	IX, 292
——— ignatia,	IX, 293
Struthiola,	VII, 257
Styrax,	IX, 329
——— officinale,	IX, 330
Subularia,	XI, 282
Succulentæ,	XIII, 29
Suriana,	XIII, 164
Swartzia,	IV, 269
Swertia,	IX, 224
Swietenia,	XII, 123
——— mahogoni,	XII, 124
Syderoxylum,	IX, 304
——— laurifolium,	IX, 305
——— inerme,	IX, 306
Symphitum,	IX, 129
——— officinale,	IX, 130
——— tuberosum,	IX, 132
Symphonia,	XII, 113
Symphoricarpos,	XI, 5
Symplocos,	IX, 336
Syringa,	VIII, 193
——— vulgaris,	VIII, 194
——— persica,	VIII, 195
——— suspensa,	VIII, 196

XIV, 74
XIV, 75
IV, 312
VIII, 289
VIII, 289
VIII, 290
VIII, 291
IX, 261
XIV, 101
VIII, 105
VIII, 106
VIII, 107
VIII, 108
VI, 15
XII, 326
VII, 256
VII, ibid.
IX, 5
XII, 206
XII, 256
XII, 191
XIV, 162
VI, 12
VI, 13
VI, 13
X, 184
VII, 143
VII, ibid.
VII, 144
XII, 256

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, 238
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

Tarconanthus,	X, 236
Targionia,	IV, 198
——— hypophylla,	IV, ibid.
——— sphærocarpus,	IV, 199
Taxus,	XV, 8
——— baccata,	XV, 9
Tecoma,	IX, 202
Tectona,	VIII, 226
——— 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, ibid.
———— alliaceum, XI, 293
———— bursa pastoris, XI, ibid.
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
Thyphoïdeæ, V, 268
Tiarella, XIII, 43
Tibouchina, XIII, 108

Ticorea,	XII, 114
Tigarea,	XIII, 165
Tigridia,	VII, 35
Tilia,	XII, 258
—— Americana,	XII, ibid.
—— Europæa,	XII, 259
—— alba,	XII, 261
Tiliaceæ,	XII, 249
Tillæa,	XIII, 38
Tillandsia,	VI, 283
Timmia,	IV, 290
Tithonia,	X, 245
Tithymaloïdæ,	XIV, 114
Tocoa,	XIII, 108
Tocoyena,	X, 315
Toddalia,	XIV, 64
Toluifera,	XIV, 72
Tomonea,	VIII, 234
Topobea,	XIII, 108
Tordula,	IV, 275
Tordylium,	XI, 143
Torenia,	IX, 30
Tormentilla,	XIII, 149
———— erecta,	XIII, 150
———— repens,	XIII, ibid.
Torresia,	VI, 37
Toulicia,	XII, 9
Touretia,	IX, 206
Tournefortia,	IX, 109
———— argentea,	IX, 110

XII, 98
XII, 99
XII, 106
XIV, 225
VII, 123
XII, 197
XII, 198
XII, 205
IX, 295
IX, 296
VII, 218
VII, 219
XI, 292
XI, ibid.
XI, 293
XI, ibid.
XIV, 228
V, 297
VIII, 189
XV, 33
XV, 34
XV, 35
VIII, 314
VII, 238
VIII, 311
VIII, 312
VIII, 313
V, 268
XIII, 43
XIII, 108

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
——— portifolium, 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
——— meoïdes, V, 99
——— membranaceum, V, ibid.
Trichosanthes, XIV, 188
Trichostema, VIII, 325
Trichostomum, IV, 270

Tricuspidaria,	XII, 256
Tridax,	X, 245
Trientalis,	VIII, 122
——— Europæa,	VIII, ibid.
Trifolium,	XIII, 265
——— pratense,	XIII, 266
——— montanum,	XIII, 268
——— subterraneum,	XIII, ibid.
Triglochin,	VI, 255
Trigonella,	XIII, 279
——— fœnum græcum,	XIII, 280
Trigonia,	XII, 32
Trigonis,	XII, 9
Trillum,	VI, 206
Trinax,	VI, 170
Triopteris,	XII, 29
Triosteum,	XI, 5
Triplaris,	VIII, 30
Tripsacum,	VI, 34
Triquera,	IX, 98
Tristeca,	IV, 315
Tristema,	XIII, 108
Triticum,	VI, 47
——— hybernum,	VI, 48
——— æstivum,	VI, 49
——— compositum,	VI, 50
——— repens,	VI, 53
——— hybernum,	VI, 319
Triumfetta,	XII, 255
Trollius,	XI, 184

XII, 37
VIII, 145
X, 57
X, ibid.
VI, 246
VI, ibid.
XIV, 162
X, 104
X, 105
X, 106
XI, 62
VII, 160
VII, ibid.
IV, 71
IV, 72
IV, 73
IV, ibid.
IV, 74
IV, ibid.
XIII, 68
XII, 283
IV, 52
XII, 116
V, 94
V, 97
V, 99
V, ibid.
XIV, 188
VIII, 325
IV, 270

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

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
——— oxicoccus,	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

Verbena officinalis,	VIII, 235
Webera,	IV, 286
Verbesina,	X, 244
Veronica,	VIII, 154
——— spicata,	VIII, 155
——— officinalis,	VIII, 156
——— teucrium,	VIII, 157
——— chamædris,	VIII, 158
——— anagallis,	VIII, 159
——— beccabunga,	VIII, ibid.
——— aphylla,	VIII, 160
——— hederifolia,	VIII, 161
Verrucaria,	IV, 172
Viburnum,	XI, 25
——— lantana,	XI, 28
——— opulus,	XI, 29
——— tinus,	XI, 26
Vicia,	XIV, 4
——— sativa,	XIV, ibid.
Vicia,	XIV, 7
Vinca,	IX, 237
——— minor,	IX, 238
——— major,	IX, 240
——— rosea,	IX, 241
Viola,	XII, 274
——— odorata,	XII, 275
——— ipecacuanha,	XII, 276
——— tricolor,	XII, 279
Wintera,	XII, 209
——— aromatica,	XII, 210

X, 269
X, ibid.
VII, 139
VII, ibid.
XII, 255
XII, 250
IX, 30
VII, 139
IV, 63
IX, 108
VII, 48
XII, 74
XII, ibid.
XII, 78
X, 332
IX, 224
XIII, 46
IV, 262
XIII, 17
XIII, ibid.
XI, 300
VI, 259
IX, 37
IX, 39
IX, ibid.
IX, 41
IX, ibid.
IX, 42
IX, 43
VIII, 234

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
Ximenia, XII, 81
——— americana, XII, 82
Xiphidium, VII, 59

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

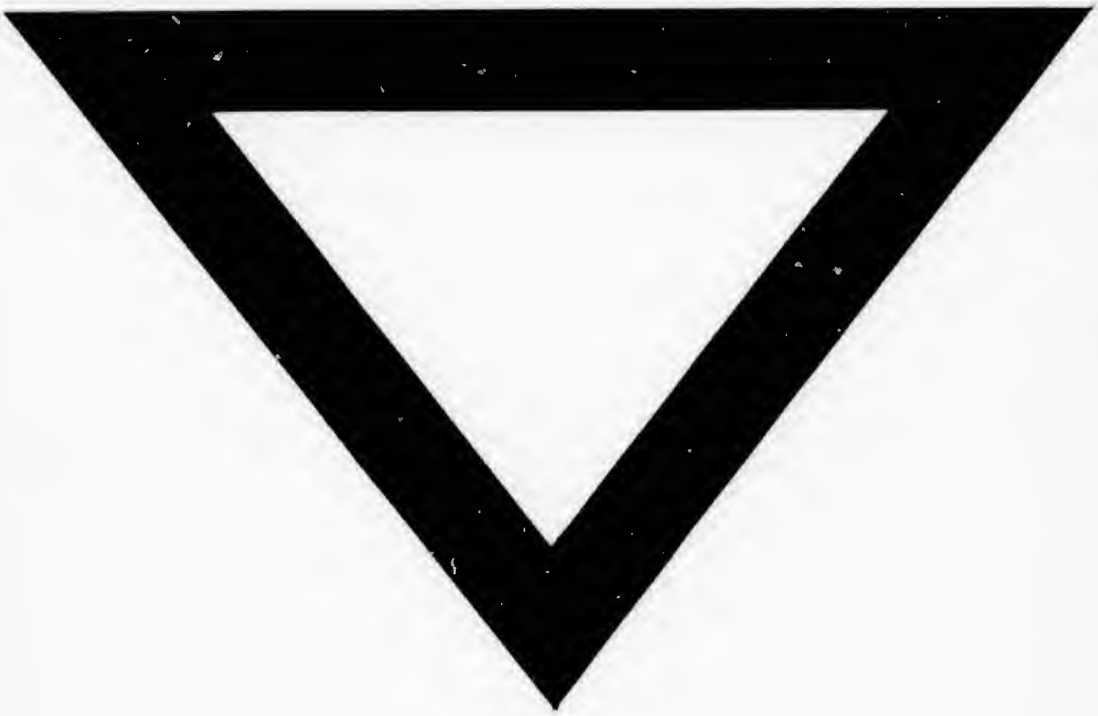
Y

Yucca,	VI, 276
——— aloïfolia,	VI, 277

Z

Zamia,	VI, 95
——— cicadis,	VI, ibid.
Zanichellia,	V, 222
——— palustris,	V, 223
Zanthorhisa,	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